



Rapporto nazionale pesticidi nelle acque - dati 2017-2018

Edizione 2020







Rapporto nazionale pesticidi nelle acque - dati 2017-2018

Edizione 2020

Informazioni legali

L'istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA), insieme alle 21 Agenzie Regionali (ARPA) e Provinciali (APPA) per la protezione dell'ambiente, a partire dal 14 gennaio 2017 fa parte del Sistema Nazionale a rete per la Protezione dell'Ambiente (SNPA), istituito con la Legge 28 giugno 2016, n.132.

Le persone che agiscono per conto dell'Istituto non sono responsabili per l'uso che può essere fatto delle informazioni contenute in questo rapporto.

ISPRA - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale Via Vitaliano Brancati, 48 – 00144 Roma www.isprambiente.gov.it

ISPRA, Rapporti 334/2020 ISBN 978-88-448-0986-7

Riproduzione autorizzata citando la fonte

Elaborazione grafica

Grafica di copertina: Sonia Poponessi Foto di copertina: Franco Iozzoli ISPRA – Area Comunicazione

Coordinamento pubblicazione on line:

Daria Mazzella ISPRA – Area Comunicazione

Dicembre 2020

Il Rapporto è stato realizzato dalla Sezione Sostanze pericolose (Responsabile Pietro Paris) e coordinato da Emanuela Pace – ISPRA

Autori

Pietro Paris, Emanuela Pace, Gianluca Maschio, Stefano Ursino (ISPRA)

Referee

Nell'ambito delle attività SNPA è stata costituita la Rete dei Referenti "Fitofarmaci e pesticidi" - RR-TEM V/06, che ha collaborato alla revisione del documento. La rete è composta da:

Emanuela Pace ISPRA (coordinatrice)
Sara Coluccia ARPA Piemonte
Daniela Gerbaz ARPA Valle d'Aosta
Andrea Fazzone ARPA Lombardia

Alessia Belguardi ARPAL Nicola Dell'Amico ARPAL

Christian Bachmann
Raffaella Canepel
Elena Pezzetta
Carlo Giovanni Moretto
APPA Bolzano
APPA Trento
ARPA FVG
ARPA Veneto

Donatella Ferri Arpae Emilia-Romagna Marco Morelli Arpae Emilia-Romagna Gisella Ferroni Arpae Emilia-Romagna Diego Tamoni Arpae Emilia-Romagna

Michele Mazzetti ARPAT

Nicoletta Barbagianni ARPA Umbria Giuseppa Mariotti ARPA Marche Luca Amendola ARPA Lazio Giovanni Sardella ARPA Molise Maria Cristina Manca **ARPAC** Francesca Ferrieri ARPA Puglia ARPA Basilicata Achille Palma Giuliana Spadafora **ARPACAL** Maria Lucia Antoci ARPA Sicilia Paola Madau ARPAS

Ringraziamenti

Il rapporto è stato predisposto dall'ISPRA sulla base delle informazioni trasmesse da Regioni e Province autonome, che attraverso le Agenzie regionali e provinciali per la protezione dell'ambiente effettuano le indagini sul territorio e le analisi di laboratorio. Si ringraziano vivamente quanti, singoli esperti o organismi e istituzioni, hanno reso possibile la sua realizzazione.

Il programma di elaborazione statistica dei dati di monitoraggio è stato sviluppato da Antonio Caputo. Per l'elaborazione dei dati per il confronto con i limiti di qualità è stato utilizzato il Sistema Informativo Monitoraggio Pesticidi (SIMP).

Il capitolo "Dati di vendita dei prodotti fitosanitari" si basa sulle informazioni fornite dall'ISTAT.

INDICE

| ACRONIMI | 5 |
|--|----------|
| 1. INTRODUZIONE | 6 |
| 2. SINTESI | 8 |
| 3. FLUSSO DEI DATI E GESTIONE DELLE INFORMAZIONI | 10 |
| 4. STATO DEI CONTROLLI | |
| 4.2. Sintesi regionale dei controlli | 12 |
| 4.3. Armonizzazione delle metodiche analitiche e Aggiornamento del monitora | nggio 14 |
| 5. RISULTATI DELLE INDAGINI | |
| 5.2. Sostanze per categoria funzionale | 16 |
| 5.3. Sostanze più frequenti | 17 |
| 5.4. Sintesi regionale | 18 |
| 6. LIVELLI DI CONTAMINAZIONE | |
| 6.2. Modalità di confronto con i limiti normativi | 21 |
| 6.3. livelli di contaminazione | 22 |
| 6.4. Sostanze che superano i limiti | 26 |
| 6.5. Sostanze prioritarie della Direttiva Quadro Acque | 28 |
| 6.6. Le acque sotterranee per tipologia di falda | 30 |
| 7. PROBLEMATICHE EMERSE | 31 |
| 8. MISCELE DI SOSTANZE | 34 |
| 9.EVOLUZIONE DELLA CONTAMINAZIONE9.1. Gli indicatori del Piano di Azione Nazionale | |
| 9.2. Analisi della tendenza di specifiche sostanze | 46 |
| 10. PESTICIDI NELL'AMBIENTE, RISCHI E MISURE DI MITIGAZIONE | 50 |
| 11. TABELLE DI SINTESI DEL MONITORAGGIO | 56 |
| 12. DATI DI VENDITA DEI PRODOTTI FITOSANITARI | 77 |
| RIFFRIMENTI RIRI JOGRAFICI E SITI DI CONSULTAZIONE | 82 |

ACRONIMI

APPA Agenzia Provinciale per la Protezione dell'Ambiente ARPA Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente CAS Chemical Abstracts Service Registry Numbers

CE Commissione Europea

CLH Harmonised classification and labelling; in italiano Classificazione ed etichettatura

armonizzate

CLP Classification, labelling and packaging; in italiano Classificazione, etichettatura ed

imballaggio

CMR Carcinogenic, mutagenic and reprotoxic; in italiano cancerogene, mutagene e tossiche per

la riproduzione

DQA Direttiva Quadro Acque (Direttiva 2000/60/CE)

ECHA European Chemicals Agency; in italiano Agenzia europea per le sostanze chimiche EFSA European Food Safety Authority; in italiano Autorità Europea per la Sicurezza Alimentare

EU European Union

IE interferente endocrino; in inglese ED Endocrine Disrupter

IPCHEM Information Platform for Chemical Monitoring

ISPRA Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

ISTAT Istituto nazionale di statistica

LoQ limit of quantification; in italiano limite di quantificazione NOEC No Observed Effect Concentration; in italiano dose di non effetto

OMS Organizzazione mondiale della sanità

PAN Piano di Azione Nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari

PBT/vPvB Persistent, bioaccumulative and toxic/very Persistent, very bioaccumulative; in italiano

sostanze persistenti, bioaccumulabili e tossiche o molto persistenti e molto

bioaccumulabili

PF prodotti fitosanitari

SAU superficie agricola utilizzata

SCCS Scientific Committee on Consumer Safety; in italiano comitato scientifico della sicurezza

dei consumatori

SCENIHR Scientific Committee on Emerging and Newly Identified Health Risks; in italiano

comitato scientifico per i rischi sanitari emergenti

SCHER Scientific Committee on Health and Environmental Risks; in italiano Comitato scientifico

dei rischi sanitari e ambientali

SIMP Sistema Informativo sul Monitoraggio dei Pesticidi

SINA Sistema Informativo Nazionale Ambientale

SINTAI Sistema Informativo Nazionale per la Tutela delle Acque Italiane

SNPA Sistema Nazionale per la Protezione dell'ambiente

SQA Standard di Qualità Ambientale USGS United States Geological Survey

WL Watch List; in italiano lista di controllo

1. INTRODUZIONE

Il Rapporto nazionale pesticidi nelle acque ha lo scopo di illustrare lo stato di contaminazione delle acque superficiali e sotterranee derivante dall'uso dei pesticidi, sia in termini di diffusione territoriale, sia in termini di evoluzione temporale. Indirettamente il rapporto consente, pertanto, di verificare l'efficacia delle misure per la tutela dell'ambiente acquatico previste nella fase di autorizzazione e di utilizzo di tali sostanze.

Il Rapporto viene realizzato nel rispetto dei compiti stabiliti dal Piano di Azione Nazionale (PAN, DM 35/2014), ai sensi dalla Direttiva sull'uso sostenibile dei pesticidi (Dir. 2009/128/CE), che definisce i ruoli delle amministrazioni coinvolte e le scadenze operative.

Le informazioni di base del Rapporto provengono dal monitoraggio svolto dalle Regioni e dalle Agenzie regionali per la protezione dell'ambiente, realizzato nell'ambito dei programmi di rilevazione previsti dal decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i.

Con l'istituzione del Sistema Nazionale per la Protezione Ambientale (SNPA, Legge 132/2016), ISPRA e Agenzie ambientali concorrono al raggiungimento di livelli omogenei di tutela ambientale, anche attraverso l'armonizzazione del monitoraggio e della valutazione ambientale.

Il Rapporto, pertanto, è il risultato di un complesso lavoro che vede la collaborazione di tutte le componenti del SNPA. Alla sua realizzazione ha collaborato la Rete di Referenti tematica RR-TEM V/06 costituita da esperti delle amministrazioni del SNPA.

I pesticidi, da un punto di vista normativo, comprendono i prodotti fitosanitari (Reg. CE 1107/2009), utilizzati per la protezione delle piante e per la conservazione dei prodotti vegetali, e i biocidi (Reg. UE 528/2012), impiegati in vari campi di attività (disinfettanti, preservanti, pesticidi per uso non agricolo, ecc.). Spesso i due tipi di prodotti utilizzano gli stessi principi attivi.

In Italia, in agricoltura si utilizzano circa 114.000 tonnellate all'anno di prodotti fitosanitari (ISTAT, 2019), che contengono circa 400 sostanze diverse. Per i biocidi non si hanno informazioni analoghe sulle quantità e manca un'adeguata conoscenza degli scenari d'uso e della loro distribuzione geografica. Da qui la difficoltà di pianificare un monitoraggio che interessa gran parte del territorio nazionale, controlla un grande numero di sostanze e richiede un continuo aggiornamento reso necessario dall'uso di sostanze nuove.

Il rapporto presenta i risultati delle indagini svolte nel biennio 2017-2018, in termini di frequenza di ritrovamento dei pesticidi, livelli di concentrazioni, diffusione territoriale della contaminazione e analisi delle tendenze temporali.

Le concentrazioni misurate sono confrontate con i limiti stabiliti a livello europeo e nazionale: gli Standard di Qualità Ambientale (SQA) per le acque superficiali (Dir. 2008/105/CE, D.Lgs. 152/2006), le norme di qualità ambientale per la protezione delle acque sotterranee (Dir. 2006/118/CE).

Occorre particolare prudenza nella lettura di questo rapporto. Lo studio dell'evoluzione della contaminazione incontra diverse difficoltà a causa delle disomogeneità ancora presenti nei monitoraggi regionali, con differenze nella rete e nelle frequenze di campionamento, ma anche nel numero delle sostanze controllate e nei limiti di quantificazione analitici. Questa consapevolezza impone particolare cautela nell'interpretazione degli indicatori individuati dal PAN per la tutela dell'ambiente acquatico, con lo scopo di seguire l'evoluzione della contaminazione e verificare l'efficacia delle misure messe in atto.

Il SNPA in ragione dell'importanza e della criticità del presente rapporto intende a breve svilupparne una versione aggiornata che, oltre a fornire una semplice fotografia dei livelli di concentrazione, sia in grado di costituire uno strumento di supporto alle politiche territoriali di gestione, così come ulteriore lavoro di sviluppo dovrà essere a breve avviato per stabilire criteri di dimensionamento delle reti più efficaci, panel di sostanze che consentano la confrontabilità dei

risultati e livelli di *performance* di laboratorio più elevati e il più possibile omogenei sul territorio nazionale.

Nel Rapporto è inoltre presa in considerazione la tematica delle miscele. La valutazione di rischio, infatti, nello schema tradizionale considera gli effetti delle singole sostanze e non tiene conto dei possibili effetti delle miscele presenti nell'ambiente. Anche a causa della presenza di miscele, c'è consapevolezza, a livello scientifico e normativo, che il rischio derivante dalle sostanze chimiche sia sottostimato. Maggiori attenzioni e approfondimenti in relazione agli effetti della poliesposizione chimica sono auspicate dalle autorità dell'Unione Europea (Consiglio UE 17820/09). Per questo è necessaria una particolare cautela anche verso i livelli di concentrazione più bassi.

L'evoluzione della contaminazione è stata analizzata in termini di frequenze di ritrovamento e concentrazione annua media, per tutto l'insieme delle sostanze monitorate e per le sostanze prioritarie della Direttiva Quadro Acque (DQA, Dir. 2000/60/CE). Si analizza, inoltre, l'evoluzione della frequenza di superamento degli SQA, che meglio descrive il rischio per l'ambiente acquatico.

La regolamentazione europea dei pesticidi ha una lunga tradizione ed è fra le più articolate e complete a livello mondiale. È sembrato utile, pertanto, analizzare le diverse norme per cercare di comprendere come esse, o la loro applicazione, spesso non siano sufficienti a impedire una presenza diffusa delle acque. Il capitolo vuole essere una riflessione critica a beneficio da un lato degli esperti, per i necessari approfondimenti scientifici, dall'altro del legislatore e degli amministratori per arrivare a una gestione dell'ambiente sempre più sostenibile.

Il capitolo finale riporta le vendite dei prodotti fitosanitari in Italia, forniti dall'ISTAT. Oltre ai dati aggregati per tipologia di sostanza, ci sono quelli delle singole sostanze, ordinati per volumi di vendita, nel periodo 2016-2018.

Le informazioni non inserite nel rapporto per necessità di sintesi, sono disponibili sul portale pesticidi dell'Istituto, dove sono presenti le tabelle nazionali e regionali complete (https://pesticidi.isprambiente.it).

2. SINTESI

Nel biennio 2017-2018 sono stati analizzati 35.023 campioni per un totale di 2.538.390 misure analitiche, rispetto al biennio precedente, il numero di campioni è costante, ma aumenta del 29% la ricerca analitica. Cresce anche il numero delle sostanze cercate, che nel 2018 sono 426, rispetto alle 398 del 2016. Complessivamente migliora l'efficacia del monitoraggio, permane, tuttavia, una disomogeneità fra le regioni del nord e quelle del centro-sud, dove le indagini sono generalmente meno rappresentative, sia in termini di rete, sia in termini di sostanze controllate.

Le indagini 2018 hanno riguardato 4.775 punti di campionamento e 16.962 campioni. Nelle acque superficiali sono stati trovati pesticidi nel 77,3% dei 1.980 punti di monitoraggio; nelle acque sotterranee nel 32,2% dei 2.795 punti. Le concentrazioni misurate sono in genere frazioni di μ g/L (parti per miliardo), ma gli effetti nocivi delle sostanze si possono manifestare anche a concentrazioni molto basse. Il risultato complessivo indica un'ampia diffusione della presenza di pesticidi.

Se è vero che in alcune Regioni la presenza dei pesticidi risulta più elevata di quella media nazionale, arrivando a interessare oltre il 90% dei punti delle acque superficiali e il 39% delle acque sotterranee, deve essere tenuto presente che nelle regioni dove il dato è superiore alla media, c'è stata un'ottimizzazione del monitoraggio, che è diventato nel tempo più efficace e si è concentrato in modo particolare nelle aree dove è più probabile la contaminazione.

Sono state trovate 299 sostanze diverse, a conferma della maggiore efficacia complessiva delle indagini. Gli insetticidi sono la classe di sostanze più rinvenute, a differenza di quanto rilevato negli anni precedenti in cui gli erbicidi erano le sostanze più trovate. L'aumentata presenza di insetticidi è principalmente dovuta al maggior numero di sostanze cercate, ma anche a una scelta più mirata agli usi su territorio.

Nel complesso la contaminazione è più diffusa nella pianura padano-veneta. Come già segnalato, questo dipende anche largamente dal fatto che le indagini sono generalmente più rappresentative nelle regioni del nord.

Nelle acque superficiali, 415 punti di monitoraggio (21% del totale) hanno concentrazioni superiori ai limiti ambientali. Le sostanze che più spesso hanno determinato il superamento sono: gli erbicidi glifosate e il suo metabolita AMPA, il metolaclor e il metabolita metolaclor-esa e i fungicidi dimetomorf e azossistrobina.

Nelle acque sotterranee, 146 punti (il 5,2% del totale) hanno concentrazioni superiori ai limiti. Le sostanze più rinvenute sopra il limite sono: gli erbicidi glifosate e AMPA, il bentazone e i metaboliti atrazina desetil desisopropil, il 2,6-diclorobenzammide e i fungicidi triadimenol, oxadixil e metalaxil.

L'evoluzione della contaminazione è stata valutata tramite gli indicatori del PAN. Sono state analizzate le frequenze di ritrovamento e le concentrazioni medie annue, per l'insieme delle sostanze monitorate (Indicatore n. 6) e per le sostanze prioritarie della DQA (indicatore n. 7). È stata, inoltre, analizzata la frequenza di superamento degli standard di qualità ambientale, che tenendo conto dei livelli di tossicità, meglio rappresenta il rischio derivante dall'inquinamento da pesticidi.

La frequenza complessiva di pesticidi riferita ai punti di monitoraggio indica un aumento progressivo della diffusione territoriale, nel periodo 2009-2018, con una correlazione diretta all'estensione della rete e al numero delle sostanze cercate. Nelle acque superficiali la percentuale di punti con presenza di pesticidi è aumentata di circa il 25%, in quelle sotterranee di circa il 15%.

La frequenza nei campioni aumenta in entrambi i comparti a partire dal 2011, proporzionalmente all'efficacia del monitoraggio. L'incremento è più pronunciato per le acque superficiali dove, nel periodo di valutazione, il numero di sostanze e di campioni analizzati quasi raddoppiano i valori iniziali.

Nelle acque superficiali, la frequenza del superamento degli SQA ha un aumento regolare, raggiungendo il valore massimo nel 2016 (23,9%). Le sostanze che maggiormente contribuiscono a determinare i superamenti sono il glifosate e il metabolita AMPA.

L'indicatore è pressoché stabile nelle acque sotterranee, con valori intorno al 6,6%. La possibile spiegazione va ricercata nelle dinamiche lente del comparto, in particolare, delle falde profonde. Carbendazim e glifosate sono tra i principali responsabili di non conformità.

La frequenza di ritrovamento delle sostanze prioritarie della DQA ha un andamento crescente a partire dal 2011 sia nelle acque superficiali sia nelle sotterranee. Il trend decrescente fino al 2011 si spiega probabilmente col fatto che gran parte dei pesticidi dell'elenco di priorità sono fuori commercio e quella misurata è il residuo di una contaminazione storica, mentre dopo tale data si osserva una crescita dovuta all'aumento dello sforzo di ricerca delle sostanze non revocate (clorpirifos, diuron, isoproturon, aclonifen, bifenox, chinossifen, cipermetrina), alcune di queste inserite nell'elenco di priorità solo nel 2013.

Il trend delle singole sostanze evidenzia incrementi spesso correlati all'affinamento del monitoraggio.

Le vendite di prodotti fitosanitari nel 2018 sono state pari 114.396 tonnellate (54.156 ton. i principi attivi). Dal 2009 al 2018 si è verificata una sensibile diminuzione delle quantità messe in commercio, indice di un più cauto impiego delle sostanze chimiche in agricoltura, dell'adozione di tecniche di difesa fitosanitaria a minore impatto e dell'aumento dell'agricoltura biologica.

Diminuiscono anche le vendite di prodotti fitosanitari per unità di superficie agricola utilizzata (SAU), la media nazionale corrisponde a 4,3 kg/ha. Nettamente al di sopra di questo valore si collocano: Veneto, Trento, Campania, Emilia-Romagna e Friuli-Venezia Giulia.

I dati del biennio evidenziano più che in passato, la presenza di miscele nelle acque. Con un numero medio di 4 sostanze e un massimo di 56 sostanze in un singolo campione. La contaminazione da pesticidi, ma il discorso vale per tutte le sostanze chimiche, è un fenomeno complesso e difficile da prevedere, sia per il grande numero di sostanze impiegate, sia per la molteplicità dei percorsi che possono seguire nell'ambiente.

Si deve, pertanto, tenere conto che l'uomo e gli altri organismi sono spesso esposti a miscele di sostanze chimiche, di cui a priori non si conosce la composizione, e che lo schema di valutazione basato sulla singola sostanza non è adeguato. È necessario prendere atto di queste evidenze, confermate a livello mondiale, con un approccio più cautelativo in fase di autorizzazione.

Nel decennio 2009-2018 c'è stato un incremento della copertura territoriale e della rappresentatività delle indagini. Rimane ancora, tuttavia, una disomogeneità fra le regioni e la necessità di inserire nei protocolli regionali alcune sostanze che, ove cercate, sono responsabili del maggior numero di casi di non conformità, quali glifosate e AMPA, ma anche, solo per fare alcuni esempi, i fungicidi carbendazim, dimetomorf e azossistrobina.

È ancora necessario uno sforzo di armonizzazione delle prestazioni dei laboratori, date le differenze fra le varie regioni. I limiti analitici dovranno, in particolare, essere adeguati per consentire il confronto con gli SQA, che spesso sono sensibilmente più bassi, tenendo conto di quanto stabilito dalla Direttiva 2009/90/CE, che fissa criteri minimi di efficienza per i metodi utilizzati per monitorare lo stato delle acque, dei sedimenti e del biota.

3. FLUSSO DEI DATI E GESTIONE DELLE INFORMAZIONI

I dati di monitoraggio dei pesticidi prodotti dalle Regioni vengono trasmessi all'ISPRA tramite il Sistema Informativo Nazionale per la Tutela delle Acque Italiane (SINTAI), attraverso cui passano tutte le informazioni sullo stato delle acque previste dalle normative nazionali ed europee.

La scheda dati, in formato Excel, è composta da quattro sezioni. La prima sezione è relativa all'anagrafica delle stazioni di monitoraggio (codice stazione, località, coordinate geografiche, corpo idrico monitorato, ecc.); la seconda sezione contiene le determinazioni analitiche effettuate (data di campionamento, sostanza cercata, concentrazione misurata). Le due sezioni della scheda sono collegate tramite il codice stazione. Nella terza sezione è presente un elenco di sostanze, identificate con il nome comune e il codice CAS, che viene proposto come riferimento per la corretta individuazione e codifica delle sostanze monitorate. L'elenco, non esaustivo, viene aggiornato annualmente sulla base dei risultati del monitoraggio e delle nuove sostanze immesse in commercio. L'ultima sezione riguarda le vendite medie nazionali delle sostanze attualmente presenti sul mercato.

Dal SINTAI le schede vengono inserite nel Sistema Informativo Monitoraggio Pesticidi (SIMP). Questo Sistema permette la gestione, l'elaborazione e la diffusione delle informazioni sulla presenza di pesticidi nelle acque interne nazionali.

Il SIMP opera attraverso le seguenti fasi:

- controllo automatico dei dati in ingresso e archiviazione nel database;
- georeferenziazione dei punti di monitoraggio;
- produzione degli elaborati statistici (tabelle, grafici) e delle mappe della contaminazione;
- pubblicazione dei risultati sul portale pesticidi dell'Istituto https://pesticidi.isprambiente.it

La fase iniziale di controllo consente di verificare la completezza e la correttezza delle informazioni. La correzione del dato richiede spesso il confronto con i referenti regionali. Le modalità di trasmissione e il controllo consentono di migliorare la qualità dei dati di base, facilitano la georeferenziazione delle stazioni di monitoraggio e la corretta interpretazione dei dati analitici.

Informazioni ancora incomplete riguardano la categoria, la tipologia e la destinazione d'uso del corpo idrico e l'indicazione dell'eventuale presenza di zone vulnerabili da prodotti fitosanitari, secondo quanto previsto dal Decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152. L'assenza di informazioni sulla tipologia di falda, per esempio, non consente un'analisi completa della contaminazione nei vari tipi di acquifero.

Dopo il controllo e la validazione, i dati del monitoraggio vengono processati dal sistema informatico SIMP per produrre le informazioni statistiche e territoriali che costituiscono i contenuti fondamentali del rapporto.

La necessità di introdurre nuove funzionalità di elaborazione dei dati del monitoraggio ha comportato l'avvio di un processo di aggiornamento del sistema informativo, attualmente in corso. Il sistema informativo risiede nella piattaforma del Sistema Informativo Nazionale Ambientale (SINA).

Oltre alla realizzazione del Rapporto, i dati di monitoraggio vengono utilizzati per popolare il portale europeo IPCHEM (Information Platform for Chemical Monitoring), che raccoglie i dati di monitoraggio delle sostanze chimiche di tutti gli stati membri della Unione Europea (ipchem.jrc.ec.europa.eu). Le informazioni trasmesse, a partire dai dati 2013, sono le medie annue delle concentrazioni delle sostanze trovate nei punti di monitoraggio.

4. STATO DEI CONTROLLI

4.1. I controlli nazionali

Tabella 4.1: *Monitoraggio nazionale nel biennio 2017-2018*

| | Punti di m | onitoraggio | Cam | pioni | Mis | ure | Sostanze cercate | | |
|--------------------|------------|-------------|--------|--------|-----------|-----------|------------------|------|--|
| | 2017 2018 | | 2017 | 2018 | 2017 | 2018 | 2017 | 2018 | |
| Acque superficiali | 1.715 | 1.980 | 11.087 | 11.402 | 750.762 | 849.930 | 365 | 402 | |
| Acque sotterranee | 3.265 | 2.795 | 6.974 | 5.560 | 495.766 | 441.932 | 364 | 404 | |
| Totale | 4.980 | 4.775 | 18.061 | 16.962 | 1.246.528 | 1.291.862 | 385 | 426 | |

Nel biennio 2017-2018 tutte le regioni/province autonome hanno inviato all'Istituto le informazioni del monitoraggio¹. Come nelle precedenti edizioni, nel Rapporto sono presentanti i dati del biennio, con un maggiore risalto a quelli più recenti del 2018.

Nel biennio sono stati analizzati 35.023 campioni per un totale di 2.538.390 determinazioni analitiche (Tab. 4.1). Nel 2018, in particolare, i dati riguardano 4.775 punti di campionamento, 16.962 campioni e 1.291.862 determinazioni analitiche. Si osserva un decremento dei controlli effettuati nelle acque sotterranee rispetto all'anno precedente, che tuttavia non incide sull'andamento generale di crescita osservabile nel tempo.

C'è stato, infatti, un notevole incremento dell'efficacia del monitoraggio (Fig. 4.1) con un aumento della copertura territoriale, del numero di campioni e delle sostanze cercate. La maggior parte delle regioni pianificano le indagini secondo criteri di priorità che tengono conto delle sostanze utilizzate nel territorio e del loro rischio potenziale. Permane, tuttavia, una disomogeneità dei controlli fra le regioni del nord e quelle del centro-sud, dove il monitoraggio è generalmente meno rappresentativo, sia in termini di rete, sia in termini di sostanze controllate (Tab. 4.2 e Fig. 4.2).

I criteri per la definizione del monitoraggio sono stabiliti dalle normative di settore (DQA - Dir. 2000/60/CE, Dir. 2006/118/CE). La sua adeguatezza deve essere valutata in relazione alla capacità di rappresentare lo stato chimico delle acque e la sua evoluzione nel tempo, tenendo conto delle specificità territoriali e delle pressioni che possono determinare una contaminazione da pesticidi.

Sono circa 400 le sostanze attualmente in uso in Italia, a cui vanno aggiunte alcune ormai bandite che possono tuttavia rappresentare ancora criticità a causa della persistenza nell'ambiente.

Nella selezione delle sostanze da monitorare, le Regioni possono giovarsi degli elementi di indirizzo forniti da ISPRA e dal SNPA (ISPRA, MLG 152/2017; SNPA, LG 14/2018).

¹ Il dato nazionale 2017 non comprende la Calabria. Le informazioni dettagliate della Regione sono comunque illustrate nella parte dedicata agli approfondimenti regionali.

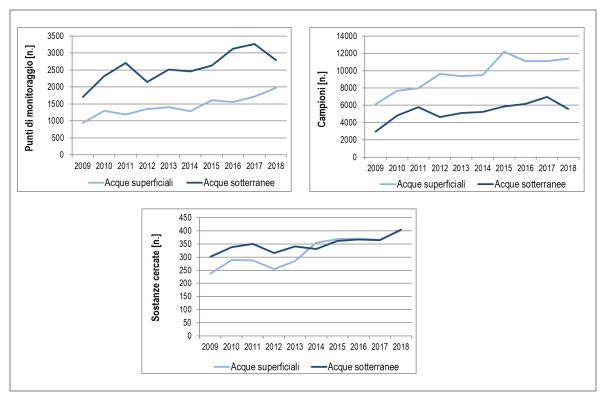


Figura 4.1: Controlli effettuati nel periodo 2009-2018

4.2. Sintesi regionale dei controlli

La tabella 4.2 sintetizza lo stato dei controlli nel 2018. Per ogni regione sono riportati i punti di campionamento e la densità territoriale, la frequenza media di campionamento e il numero di sostanze cercate.

Nelle acque superficiali la densità media nazionale della rete è di 2 punti/SAUx10⁴, con valori superiori alla media in Friuli-Venezia Giulia, Trento e Calabria. In media vengono prelevati 6,4 campioni/anno, con valori maggiori in Umbria, Sardegna e Bolzano. Vengono cercate in media 97 sostanze, con valori nettamente più alti in Sicilia e Bolzano.

Nelle acque sotterranee la densità media della rete è di 2,7 punti/SAUx10⁴, con valori maggiori in Liguria, Friuli-Venezia Giulia, Piemonte e Lombardia. La frequenza di monitoraggio va da 1 a 3,5 campioni/anno. La media delle sostanze cercate è 87, con valori più alti in Sicilia e Bolzano.

La definizione della rete di monitoraggio è legata alle caratteristiche territoriali (idrologia, urbanizzazione, attività antropiche etc.), la sua densità, come riportato in tabella, fornisce un'indicazione di massima della capacità di intercettare la presenza di pesticidi, che possono essere rinvenuti anche a grande distanza dalle aree di utilizzo. Il rapporto è calcolato rispetto alla Superficie Agricola Utilizzata (SAU).

Per quanto riguarda le frequenze di campionamento, le norme forniscono precise indicazioni relative a una frequenza mensile per le acque superficiali e almeno semestrale per quelle sotterranee.

Nella scelta delle sostanze da monitorare si tiene generalmente conto degli usi nel territorio, spesso però non sono considerate alcune sostanze che hanno elevata capacità di contaminare le acque, come emerge dai risultati dei precedenti monitoraggi, e in genere di quelle immesse in commercio in tempi recenti.

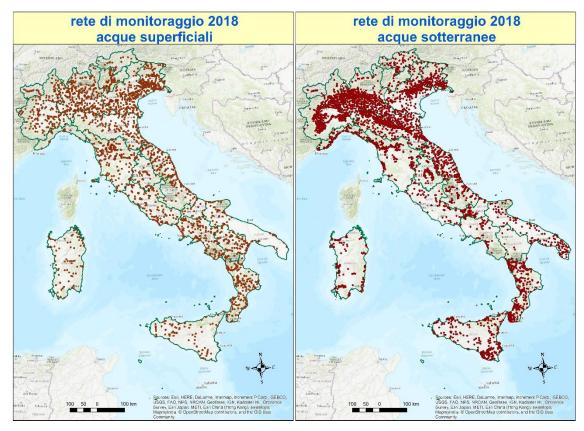


Figura 4.2: Rete di monitoraggio, nel 2018

Tabella 4.2: Stato dei controlli regionali, nel 2018

| | | ACQUE SUI | PERFICIAL | ſ | I | ACQUE SOT | TERRANEI | E |
|-----------------------|-----------------------|--------------------------------|------------|---------------------|-----------------------|--------------------------------|------------|---------------------|
| REGIONE | punti monitoraggio | punti/SAU x 10 ⁴ | camp./anno | sostanze cercate | punti monitoraggio | punti/SAU x 10 ⁴ | camp./anno | sostanze cercate |
| Piemonte | 98 | 1,0 | 9,6 | 101 | 474 | 4,9 | 1,9 | 93 |
| Valle d'Aosta | 16 | 3,0 | 3,8 | 66 | 9 | 1,7 | 1,0 | 65 |
| Lombardia | 288 | 3,0 | 5,4 | 102 | 469 | 4,9 | 1,9 | 102 |
| Liguria | 12 | 3,1 | 5,3 | 56 | 43 | 11,1 | 3,2 | 14 |
| Bolzano | 16 | 0,8 | 10,6 | 209 | 19 | 0,9 | 1,9 | 212 |
| Trento | 47 | 3,7 | 10,2 | 130 | 13 | 1,0 | 2,0 | 125 |
| Veneto | 239 | 3,1 | 4,7 | 86 | 258 | 3,3 | 1,9 | 108 |
| Friuli-Venezia Giulia | 169 | 7,3 | 6,6 | 126 | 156 | 6,7 | 1,9 | 96 |
| Emilia-Romagna | 150 | 1,4 | 8,2 | 100 | 257 | 2,4 | 1,6 | 109 |
| Toscana | 150 | 2,3 | 5,2 | 118 | 161 | 2,4 | 1,9 | 118 |
| Umbria | 32 | 1,0 | 11,4 | 144 | 92 | 2,7 | 2,0 | 83 |
| Marche | 109 | 2,3 | 9,1 | 44 | 145 | 3,1 | 2,0 | 91 |
| Lazio | 87 | 1,4 | 6,9 | 143 | 73 | 1,2 | 1,5 | 11 |
| Abruzzo | 14 | 0,4 | 3,7 | 53 | 88 | 2,3 | 2,7 | 53 |
| Molise | 14 | 0,7 | 9,0 | 35 | 85 | 4,4 | 1,4 | 32 |
| Campania | 111 | 2,1 | 4,4 | 63 | 37 | 0,7 | 2,6 | 66 |
| Puglia | 51 | 0,4 | 1,0 | 48 | 122 | 0,9 | 1,3 | 107 |
| Basilicata | 99 | 2,0 | 2,7 | 58 | 7 | 0,1 | 1,0 | 14 |
| Calabria | 186 | 3,3 | 1,0 | 47 | 22 | 0,4 | 1,0 | 17 |
| Sicilia | 41 | 0,3 | 5,5 | 258 | 192 | 1,3 | 3,5 | 264 |
| Sardegna | 51 | 0,4 | 10,7 | 40 | 73 | 0,6 | 1,9 | 40 |

4.3. Armonizzazione delle metodiche analitiche e Aggiornamento del monitoraggio

È necessario uno sforzo di armonizzazione delle prestazioni dei laboratori, date le differenze ancora presenti fra le varie regioni.

In alcuni casi i limiti di quantificazione sono maggiori di $0,1~\mu g/L$, che rappresenta la soglia di concentrazione per le acque sotterranee e il limite generico per le acque superficiali. Considerato che la maggior parte dei pesticidi ha uno SQA generico, un LoQ superiore a tale valore non consente di individuare sostanze non conformi.

Il monitoraggio richiede un aggiornamento continuo per tenere conto delle sostanze nuove immesse sul mercato e dell'evoluzione delle conoscenze sulle caratteristiche di pericolosità.

In tabella 4.3 sono indicate le sostanze classificate pericolose per l'uomo e per l'ambiente ai sensi del regolamento CLP (Reg. CE 1272/2008), attualmente non cercate, che andrebbero incluse, tenendo conto degli usi sul territorio. Tra queste ci sono anche sostanze commercializzate in elevati volumi (maggiori di 1000 tonnellate per anno), quali mancozeb e metam-sodium.

Tabella 4.3: Sostanze classificate pericolose non incluse nel monitoraggio, nel 2018

| SOSTANZE | CLASSIFICAZIONE CLP |
|------------------------|--|
| CARVONE | Skin Sens. 1 - H317 |
| CLETHODIM | Acute Tox. 4 - H302, Skin Sens. 1 - H317, Aquatic Chronic 3 - H412 |
| DESMEDIPHAM | Aquatic Acute 1 - H400, Aquatic Chronic 1 - H410 |
| DICHLORPROP-P | Acute Tox. 4 - H302, Skin Irrit. 2 - H315, Skin Sens. 1 - H317, Eye Dam. 1 - H318 |
| DIFLUFENICAN | Aquatic Chronic 3 - H412 |
| ESFENVALERATE | Acute Tox. 3 - H301, Skin Sens. 1 - H317, Acute Tox. 3 - H331, Aquatic Acute 1 - H400, Aquatic Chronic 1 - H410 |
| ETHEPHON | Acute Tox. 4 - H302, Acute Tox. 3 - H311, Skin Corr. 1C - H314, Acute Tox. 4 - H332, Aquatic Chronic 2 - H411 |
| FENOXAPROP-P- ETHYL | Skin Sens. 1 - H317, STOT RE 2 - H373, Aquatic Acute 1 - H400, Aquatic Chronic 1 - H410 |
| FORMETANATE | Acute Tox. 2 - H300, Skin Sens. 1 - H317, Acute Tox. 2 - H330, Aquatic Acute 1 - H400, Aquatic Chronic 1 - H410 |
| MANCOZEB | Skin Sens. 1 - H317, Repr. 2 - H361d, Aquatic Acute 1 - H400 |
| MECOPROP-P | Acute Tox. 4 - H302, Eye Dam. 1 - H318, Aquatic Chronic 2 - H411 |
| METAM-POTASSIO | Acute Tox. 4 - H302, Skin Corr. 1B - H314, Skin Sens. 1 - H317, Aquatic Acute 1 - H400, Aquatic Chronic 1 - H410 |
| METAM-SODIUM | Acute Tox. 4 - H302, Skin Corr. 1B - H314, Skin Sens. 1 - H317, Aquatic Acute 1 - H400, Aquatic Chronic 1 - H410 |
| METCONAZOLO | Acute Tox. 4 - H302, Repr. 2 - H361d, Aquatic Chronic 2 - H411 |
| MILBEMECTINA | Acute Tox. 4 - H302, Acute Tox. 4 - H332, Aquatic Acute 1 - H400, Aquatic Chronic 1 - H410 |
| PROPINEB | Skin Sens. 1 - H317, Acute Tox. 4 - H332, STOT RE 2 - H373, Aquatic Acute 1 - H400 |
| PROQUINAZID | Carc. 2 - H351, Aquatic Acute 1 - H400, Aquatic Chronic 1 - H410 |
| PROSULFOCARB | Acute Tox. 4 - H302, Skin Sens. 1 - H317, Aquatic Chronic 2 - H411 |
| PYRAFLUFEN - ETHYLE | Aquatic Acute 1 - H400, Aquatic Chronic 1 - H410 |
| PYRIDATE | Skin Irrit. 2 - H315, Skin Sens. 1 - H317, Aquatic Acute 1 - H400, Aquatic Chronic 1 - H410 |
| TEMBOTRIONE | Skin Sens. 1 - H317, Repr. 2 - H361d, STOT RE 2 - H373, Aquatic Acute 1 - H400, Aquatic Chronic 1 - H410 |
| TRITOSULFURON | Skin Sens. 1 - H317, Aquatic Acute 1 - H400, Aquatic Chronic 1 - H410 |
| ZIRAM | Acute Tox. 4 - H302, Skin Sens. 1 - H317, Eye Dam. 1 - H318, Acute Tox. 2 - H330, STOT SE 3 - H335, STOT RE 2 - H373, Aquatic Acute 1 - H400, Aquatic Chronic 1 - H410 |

5. RISULTATI DELLE INDAGINI

sia meno estesa.

5.1. Le presenze di pesticidi nelle acque

Il dato 2018 rileva nelle acque superficiali presenza di pesticidi in 1.530 punti di monitoraggio (77,3% del totale) e in 6.107 campioni (53,6% del totale). Nelle acque sotterranee pesticidi sono presenti in 1.003 punti di monitoraggio (35,9% del totale) e 1.733 campioni (31,2% del totale) (Tab. 5.1). Rispetto al 2017 si osserva un incremento dei ritrovamenti, sebbene nelle acque sotterranee la ricerca

Le sostanze cercate complessivamente sono 426: 402 nelle acque superficiali, 404 in quelle sotterranee. Le sostanze trovate sono in totale 299: 278 nelle acque superficiali, 264 in quelle sotterranee.

Aumenta sia la ricerca sia il numero delle sostanze trovate, rispetto all'anno precedente.

Nelle acque superficiali sono cercate in media 75 sostanze per campione, con un massimo di 234; nelle acque sotterranee sono cercate in media 79 sostanze, con un massimo di 238.

Nei campioni con residui sono frequenti miscele di sostanze: in media 4,2 con un massimo di 56 nelle acque superficiali; 4,8 in media, con un massimo di 58 sostanze nelle acque sotterranee (per maggiori dettagli si rimanda al capitolo 8).

Tabella 5.1: *Sintesi dei risultati di monitoraggio per punti di monitoraggio, campioni e sostanze, nel biennio* 2017-2018

| | | PUNT | I MON | ITORA | GGIO | | | | CAMI | PIONI | | | SOSTANZE | | | |
|-----------------------|--------|-------------|------------------|--------|-------------|------------------|--------|-------------|------------------|--------|-------------|------------------|----------|---------|---------|---------|
| | | 2017 | | | 2018 | | | 2017 | | | 2018 | | | 2017 | | 18 |
| | totali | con residui | % con residui | cercate | trovate | cercate | trovate |
| acque superficiali | 1715 | 1241 | 72,4 | 1980 | 1530 | 77,3 | 11087 | 5545 | 50,0 | 11402 | 6107 | 53,6 | 365 | 230 | 402 | 278 |
| acque sotterranee | 3265 | 1127 | 34,5 | 2795 | 1003 | 35,9 | 6974 | 2071 | 29,7 | 5560 | 1733 | 31,2 | 364 | 222 | 404 | 264 |
| totale | 4980 | 2368 | 47,6 | 4775 | 2533 | 53,0 | 18061 | 7616 | 42,2 | 16962 | 7840 | 46,2 | 385 | 273 | 426 | 299 |

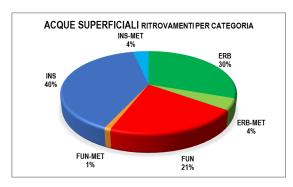
5.2. Sostanze per categoria funzionale

A differenza di quanto rilevato negli anni precedenti, sono gli insetticidi, nel 2018, la classe di sostanze più trovate. Nelle acque superficiali costituiscono il 44% delle misure positive, nelle acque sotterranee il 43% (Fig. 5.1).

Gli erbicidi, che in passato sono sempre stati la classe di sostanze più trovate, costituiscono il 34 e 35% delle misure positive.

L'aumentata presenza di insetticidi è principalmente dovuta al maggior numero di sostanze cercate, oltre che all'aumentata efficacia del monitoraggio.

In fig.5.1 sono rappresentate le frequenze di rilevamento per categorie funzionali. La categoria erbicidi comprende: diserbanti e fitoregolatori; la categoria insetticidi comprende: insetticidi, acaricidi, molluschicidi e nematocidi.



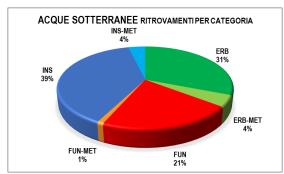


Figura 5.1: Distribuzione delle presenze di pesticidi nei campioni per categoria funzionale, nel 2018

5.3. Sostanze più frequenti

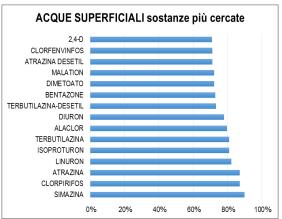
Nei grafici di figura 5.2 sono indicate, in percentuale sul totale dei campioni, le prime 15 sostanze più cercate nelle acque superficiali e sotterranee. La figura 5.3 riporta, invece, le sostanze più rilevate in termini di frequenza nei campioni (% trovato/cercato).

Nelle acque superficiali le sostanze più frequentemente riscontrate sono erbicidi; il glifosate e il metabolita AMPA, cercati in 11 regioni (Piemonte, Valle d'Aosta, Lombardia, Liguria, Bolzano, Veneto, Friuli-Venezia Giulia, Emilia-Romagna, Toscana, Umbria e Sicilia), sono riscontrati, ad eccezione della Valle d'Aosta, con frequenze complessive rispettivamente del 43% e del 66%; l'erbicida metolaclor e il suo metabolita metolaclor-esa hanno frequenze del 19 e 30% (il metabolita è cercato solo in Friuli-Venezia Giulia); i triazinici, 2-idrossiatrazina, terbutilazina, terbutilazina-desetil, 2-idrossiterbutilazina e atrazina desetil desisopropil, sono presenti con frequenze dal 18% al 13% dei campioni; il bentazone è riscontrato nel 10% dei casi. Tra gli insetticidi, l'imidacloprid è ritrovato con una frequenza del 20%, il clorantraniliprolo con l'11%. I fungicidi più frequenti sono boscalid, dimetomorf e metalaxil-M con frequenze dal 14% al 10%.

Anche nelle acque sotterranee gli erbicidi triazinici e i loro metaboliti sono tra le sostanze più rinvenute. Il metabolita atrazina desetil-desisopropil, che può avere origine dalla degradazione di atrazina e terbutilazina, è la sostanza più rinvenuta, con una frequenza del 21%. Il metabolita metolaclor-esa è rinvenuto nel 19% dei campioni. Rilevante la presenza di insetticidi, flonicamid e clorantraniliprolo sono presenti con frequenze del 20 e 10%, gli insetticidi neonicotinoidi imidacloprid, clothianidin e tiametoxam sono presenti con frequenze comprese tra il 9 e 8%. Infine si nota il ritrovamento dei fungicidi carbendazim, fenarimol e triadimenol con frequenze dell'11-8%.

Il monitoraggio è tuttora concentrato soprattutto su alcuni erbicidi e insetticidi inseriti nell'elenco delle sostanze prioritarie in base alla DQA. Molte di queste sostanze non sono più in commercio da tempo, tuttavia a causa della loro pericolosità, è prevista la loro ricerca per legge.

Oltre agli adempimenti normativi, tuttavia, è necessario che in sede di programmazione del monitoraggio si tenga conto delle sostanze più rinvenute, che sono spesso responsabili del maggior numero di casi di non conformità, quali il glifosate e l'AMPA, ma anche l'erbicida sulcotrione, così come i fungicidi dimetomorf, carbendazim e azossistrobina (capitolo 6).



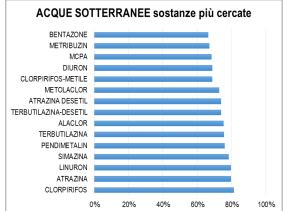
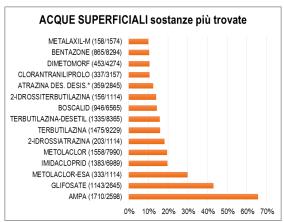


Figura 5.2: Sostanze più cercate, nel 2018



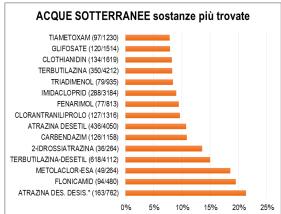


Figura 5.3: Sostanze più trovate, nel 2018

Note: sono rappresentate le frequenze di ritrovamento statisticamente rilevanti, in cui le presenze nei campioni sono maggiori di 90 nelle acque superficiali e 20 nelle acque sotterranee; in parentesi il numero di campioni con presenze sul totale; *atrazina desetil desisopropil

5.4. Sintesi regionale

Nella tabella 5.2 è riportato il quadro riassuntivo dei controlli regionali ripartiti nelle macroaree, individuate dall'ISTAT, del Nord (Piemonte, Valle d'Aosta, Lombardia, Liguria, Trentino-Alto Adige, Veneto, Friuli-Venezia Giulia, Emilia-Romagna), Centro (Toscana, Umbria, Marche, Lazio), Sud e Isole (Abruzzo, Molise, Campania, Puglia, Basilicata, Calabria, Sicilia, Sardegna). Sono indicati, per acque superficiali e sotterranee, i punti di monitoraggio totali e quelli con residui, i campioni totali e quelli con residui, le determinazioni analitiche effettuate e il numero di sostanze cercate e trovate.

L'analisi dei risultati del monitoraggio per le singole sostanze rinvenute è riportata nel capitolo 11.

Quando si valuta l'informazione, tuttavia, è importante considerare l'ampiezza del monitoraggio in termini di rete, di sostanze cercate e di prestazioni analitiche. In alcune regioni, dove le indagini sono state nel tempo meglio mirate alle aree e ai corpi idrici dove più si concentra l'impatto ambientale dei pesticidi, si assiste ad un miglioramento dell'efficacia del monitoraggio.

In particolare, per quanto riguarda le acque sotterranee, nel risultato complessivo sono cumulate tutte le tipologie di acquifero, da quelli superficiali più esposti alle possibili filtrazioni a quelli protetti da stratificazioni impermeabili. Nel successivo capitolo 6 è presentata una valutazione differenziata per tipologia di falda.

Relativamente al numero totale di sostanze controllate nelle acque superficiali e sotterranee, è ancora evidente una disomogeneità territoriale dei controlli (Fig.5.4), si passa da poche decine a oltre duecento sostanze cercate a livello provinciale.

Il maggior numero di ritrovamenti, è correlato ad una ricerca consistente di sostanze, ma in particolar modo mirata agli usi sul territorio.

È doveroso ricordare che, come è già stato precedentemente accennato, alcune delle sostanze oggi rilevate con maggiore frequenza (come il glifosate, AMPA) non vengono ancora ricercate in diverse aree del territorio italiano e questa circostanza, in attesa di una completa omogeneizzazione della rete nazionale, rende impropria ogni forma di confronto fra le situazioni delle singole regioni.

Tenendo ben presenti questi limiti, e quindi sulla base dei dati effettivamente disponibili, nelle acque superficiali la frequenza complessiva di pesticidi è pari al 77,3% dei punti di monitoraggio, nelle acque sotterranee è pari al 35,9% dei punti di monitoraggio.

In conclusione, è necessario un adeguamento dei programmi regionali inserendo alcune sostanze che, ove cercate, sono responsabili delle maggiori frequenze di rilevamento e del maggior numero di casi di non conformità.

Tabella 5.2: Sintesi regionale delle indagini, nel 2018

| 2018 | pun | ti monitora | ggio | | campioni | | sostanze | | | |
|-------------|--------|----------------|------------------|-----------|----------------|------------------|----------|---------|---------|--|
| REGIONI | totali | con residui | % con residui | totali | con residui | % con residui | misure | cercate | trovate | |
| | | | ACQU | JE SUPERF | TCIALI | | | | | |
| Nord | 1035 | 833 | 80,5 | 6737 | 4058 | 60,2 | 554397 | 315 | 117 | |
| Centro | 378 | 341 | 90,2 | 2724 | 1304 | 47,9 | 198540 | 237 | 128 | |
| Sud e Isole | 567 | 356 | 62,8 | 1941 | 745 | 38,4 | 96993 | 282 | 204 | |
| Totale | 1.980 | 1.530 | 77,3 | 11.402 | 6.107 | 53,6 | 849.930 | 402 | 278 | |
| | | | ACQU | JE SOTTE | RRANEE | | | | | |
| Nord | 1698 | 662 | 39,0 | 3213 | 1056 | 32,9 | 227978 | 325 | 117 | |
| Centro | 471 | 119 | 25,3 | 888 | 155 | 17,5 | 55092 | 187 | 38 | |
| Sud e Isole | 626 | 222 | 35,5 | 1459 | 522 | 35,8 | 158862 | 305 | 225 | |
| Totale | 2.795 | 1.003 | 35,9 | 5.560 | 1.733 | 31,2 | 441.932 | 404 | 264 | |

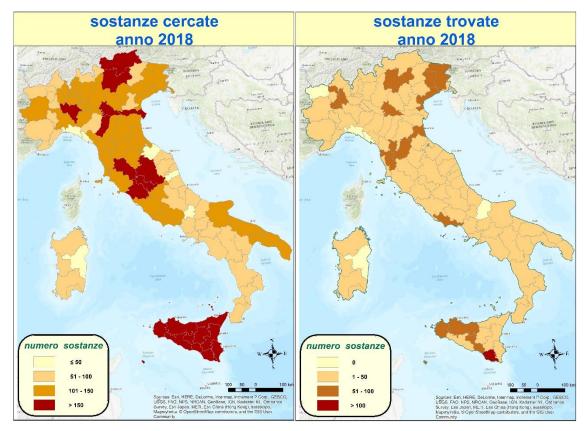


Figura 5.4: Sforzo di ricerca e ritrovamento delle sostanze, nel 2018

6. LIVELLI DI CONTAMINAZIONE

6.1. Normativa di riferimento

Le concentrazioni dei residui di pesticidi sono confrontate con i limiti nelle acque stabiliti a livello europeo e nazionale, definiti Standard di Qualità Ambientale (SQA).

Per standard di qualità ambientale, come specificato nella Direttiva Quadro Acque (DQA - Direttiva 2000/60/CE), si intende "la concentrazione di un particolare inquinante o gruppo di inquinanti nelle acque, nei sedimenti e nel biota che non deve essere superata, per tutelare la salute umana e l'ambiente". Gli standard di qualità ambientale si basano sui livelli di tossicità di tipo acuto e cronico per le specie rappresentative dell'ambiente acquatico. Per la loro definizione è stata prodotta, nell'ambito della DQA, una guida tecnica (Technical Report 2011/055).

La presenza di pesticidi nelle acque pone la questione delle possibili ripercussioni negative sull'uomo e sull'ambiente. Il confronto con i limiti stabiliti dalle norme dà indicazioni sulla possibilità di effetti avversi

Per le acque superficiali, con la Direttiva 2008/105/CE e successivamente con la Direttiva 2013/39/UE (recepita in Italia con il D.lgs. 172/15, che modifica il D.lgs. 152/2006) sono stati stabiliti gli SQA per 45 sostanze (tra cui alcuni pesticidi).

I limiti di concentrazione sono espressi come valore medio annuo (SQA-MA) e come concentrazione massima ammissibile (SQA-CMA), quest'ultima solo per alcune sostanze, inoltre sono differenziati per tipologia di acque.

A livello nazionale, il Decreto legislativo 152/2006 e s.m. nella tabella 1/A riprende gli standard di qualità ambientale per le sostanze dell'elenco di priorità della direttiva 2008/105/CE, e nella tabella 1/B stabilisce standard di qualità ambientale per alcune sostanze non appartenenti all'elenco di priorità, tra cui diversi pesticidi. In quest'ultimo caso gli standard sono espressi solo come concentrazioni medie annue. Per tutti i singoli pesticidi (inclusi i metaboliti) non specificati in tabella 1/B si applica il limite di 0,1 µg/L e per la somma dei pesticidi il limite di 1 µg/L (fatta eccezione per le risorse idriche destinate ad uso potabile per le quali il limite è 0,5 µg/L).

La Direttiva 2006/118/CE UE (recepita in Italia con il D.lgs. 30/2009), relativa alla protezione delle acque sotterranee, stabilisce norme di qualità ambientale, definite come *la concentrazione di un determinato inquinante, gruppo di inquinanti o indicatore di inquinamento nelle acque sotterranee che non dovrebbe essere superata al fine di proteggere la salute umana e l'ambiente*. In particolare per i pesticidi e i relativi prodotti di degradazione i limiti sono uguali a quelli per l'acqua potabile, pari a 0,1 µg/L e 0,5 µg/L, rispettivamente per la singola sostanza e per la somma delle sostanze.

6.2. Modalità di confronto con i limiti normativi

Nel confronto con gli SQA si è tenuto conto di quanto previsto nella Direttiva 2009/90/CE (recepita in Italia con il D.lgs. 219/2010), che detta le specifiche tecniche per il monitoraggio dello stato chimico delle acque, fissa criteri minimi di efficienza per i metodi di analisi e le regole per comprovare la qualità dei risultati delle analisi. In particolare i criteri minimi di efficienza per i metodi di analisi prevedono un'incertezza di misura pari o inferiore al 50% dello SQA pertinente e un limite di quantificazione pari o inferiore al 30% dello SQA.

La Direttiva definisce anche le modalità per il calcolo delle concentrazioni medie ai fini del confronto con i limiti, in particolare: per le misure al di sotto del LoQ si assume un valore della concentrazione pari al 50% del LoQ.

Conformemente a quanto stabilito nel Decreto legislativo 152/2006 e s.m., in relazione alla classificazione dei corpi idrici e all'analisi di conformità con i valori di legge, i valori delle concentrazioni misurate sono arrotondati al numero di cifre decimali con cui è espresso lo SQA, al fine di armonizzare l'espressione dei risultati.

Le linee guida ISPRA (ISPRA MLG 116/2014) riconoscono che l'arrotondamento dei valori può influire sull'attribuzione della classe di qualità del corpo idrico, in tal senso vengono considerati *border line* tutti i punti nei quali il rispetto del limite è ottenuto grazie all'arrotondamento del valore misurato. Alla classificazione del corpo idrico è associato, dunque, un livello di confidenza che rappresenta un giudizio di affidabilità della classificazione e che tiene conto di una serie di elementi, tra cui i valori *border line*.

Sebbene nel Rapporto il livello di contaminazione sia riferito ai singoli punti di monitoraggio e non esprima un giudizio complessivo sulla qualità del corpo idrico, i risultati delle misure di concentrazione in questa edizione sono arrotondati come da normativa, al fine di armonizzare le diverse valutazioni sullo stato di qualità delle acque.

Nel Rapporto i livelli di concentrazione sono associati a diversi colori. Il rosso indica i punti di monitoraggio con contaminazione superiore allo SQA, il blu indica i punti con concentrazione inferiore allo SQA, e il grigio quelli dove la concentrazione non è quantificabile, essendo inferiore al limite di quantificazione (LoQ) della metodica analitica. Si precisa, tuttavia, che il mancato riscontro analitico può dipendere anche dal fatto che i LoQ non sono adeguati al confronto con i limiti normativi perché troppo alti, o dal numero delle sostanze analizzate, in certi casi limitato e non rappresentativo degli usi sul territorio.

6.3. livelli di contaminazione

A livello nazionale su 1.980 punti di monitoraggio delle acque superficiali, 415 (21%) hanno livelli di concentrazione superiore agli SQA. Se si considera anche la percentuale di punti *border line*, per omogeneità con le precedenti edizioni del Rapporto, il valore complessivo raggiunge il 24,6%.

Nelle acque sotterranee su 2.795 punti, 146 (5,2%) hanno concentrazioni superiori agli SQA. La somma dei punti non conformi e *border line* corrisponde al 7,2%.

La presenza di pesticidi, come già ampiamente segnalato negli anni precedenti, è più diffusa nelle aree della pianura padano-veneta. Tale stato è legato ovviamente alle caratteristiche idrologiche del territorio in questione e al suo intenso utilizzo agricolo, ma dipende anche dal fatto, non secondario, che le indagini sono più complete e rappresentative nelle regioni del nord. D'altra parte, l'aumentata copertura territoriale e la migliore efficacia del monitoraggio, sta portando alla luce una contaminazione significativa anche al centro-sud.

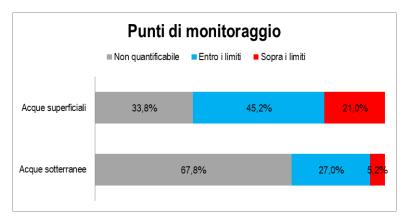


Figura 6.1: Livelli di contaminazione, ripartizione percentuale dei punti di monitoraggio, nel 2018

Tabella 6.1: Livelli di contaminazione, nel 2018

Legenda: >SQA: concentrazione media maggiore degli standard di qualità ambientali (superiore ai limiti); ≤SQA: concentrazione media inferiore/uguale agli standard di qualità ambientali (entro i limiti); <LoQ: concentrazione media di pesticidi inferiore ai limiti di quantificazione (non quantificabile)

| | Sostar | nze [n.] | A | PUNTI DI MONITORAGGIO ACQUE SUPERFICIALI ACQUE SOTTERRANEE | | | | | | | | | | |
|-------------|---------|----------|------|---|--|--------|------|------|------------------------------------|--------|--|--|--|--|
| | Cercate | Trovate | >SQA | ≤SQA | <l0q< th=""><th>Totali</th><th>>SQA</th><th>≤SQA</th><th><l0q< th=""><th>Totali</th></l0q<></th></l0q<> | Totali | >SQA | ≤SQA | <l0q< th=""><th>Totali</th></l0q<> | Totali | | | | |
| Nord | 331 | 180 | 309 | 408 | 318 | 1035 | 102 | 487 | 1109 | 1698 | | | | |
| Centro | 253 | 133 | 81 | 181 | 116 | 378 | 7 | 97 | 367 | 471 | | | | |
| Sud e Isole | 316 | 237 | 25 | 306 | 236 | 567 | 37 | 171 | 418 | 626 | | | | |
| ITALIA | 426 | 299 | 415 | 895 | 670 | 1980 | 146 | 755 | 1894 | 2795 | | | | |



Figura 6.2a: Livelli di contaminazione delle acque superficiali, nel 2018

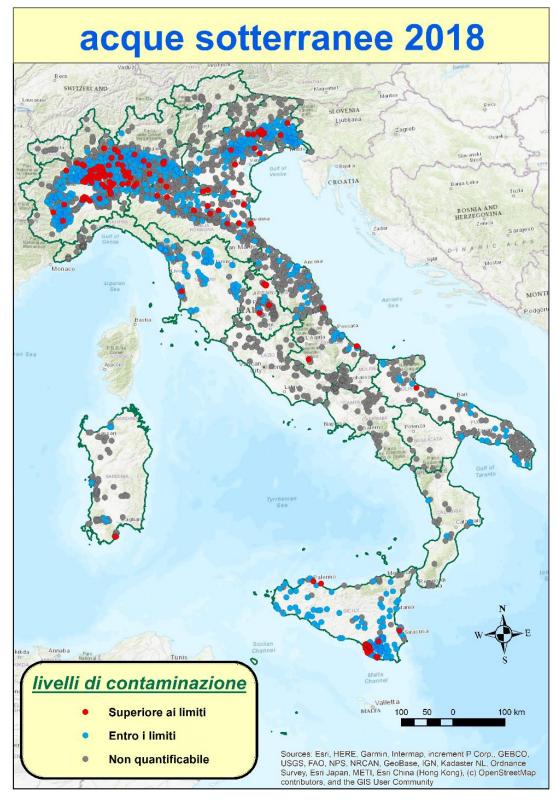


Figura 6.2b: Livelli di contaminazione delle acque sotterranee, nel 2018

6.4. Sostanze che superano i limiti

Nella figura 6.3 sono riportate le sostanze più frequentemente rinvenute sopra agli SQA, riscontrate in almeno 3 stazioni di monitoraggio; in parentesi è indicato il rapporto fra i superamenti e i punti monitorati. L'elenco completo delle sostanze è riportato in tabella 6.2.

Nelle acque superficiali il maggior numero di superamenti è dato dal glifosate e dal metabolita AMPA, superiori agli SQA rispettivamente nel 21,7% e nel 54,3% dei siti monitorati. La frequenza di non conformità di queste sostanze è considerevolmente superiore a quella delle altre sostanze.

Da segnalare per frequenza l'erbicida metolaclor e il suo metabolita metolaclor-esa sopra i limiti nel 3,3% e nel 5,3% dei siti, nonché dei fungicidi dimetomorf e azossistrobina superiori ai limiti nel 1,7 e 1,4% dei casi.

Nelle acque sotterranee il numero più elevato di casi di non conformità, pari al 3%, è dato dal fungicida carbendazim.

Si riscontra, anche nelle acque sotterranee, la presenza di glifosate e AMPA superiori ai limiti nel 2% e nel 1,6% dei casi. Rilevante la presenza dell'erbicida bentazone (1,7%), dei metaboliti di erbicidi atrazina desetil desisopropil (1,4%) e 2,6-diclorobenzammide (1,1%) e dei fungicidi triadimenol, oxadixil e metalaxil superiori ai limiti nello 0,8% dei punti. Tutte sostanze che anche negli anni passati erano tra quelle più spesso superiori ai limiti.

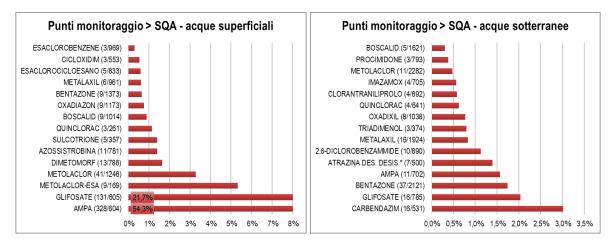


Figura 6.3: Sostanze più frequentemente rilevate sopra gli SQA nei punti di monitoraggio, nel 2018

^{*}atrazina desetil desisopropil

Tabella 6.2: Sostanze rilevate sopra gli SQA nei punti di monitoraggio, nel 2018

*) atrazina desetil desisopropil

| SOSTANZA | Punti | > SQA | %>SQA |
|---------------------------------|------------|-------|--------------|
| ACQUE SU | JPERFICIA | LI | |
| AMPA | 604 | 328 | 54,30 |
| GLIFOSATE | 605 | 131 | 21,65 |
| METOLACLOR | 1246 | 41 | 3,29 |
| DIMETOMORF | 786 | 13 | 1,65 |
| AZOSSISTROBINA | 781 | 11 | 1,41 |
| BENTAZONE | 1373 | 9 | 0,66 |
| OXADIAZON | 1173 | 9 | 0,77 |
| BOSCALID | 1014 | 9 | 0,89 |
| METOLACLOR-ESA | 169 | 9 | 5,33 |
| METALAXIL | 961 | 6 | 0,62 |
| CLORPIRIFOS | 1762 | 5 | 0,28 |
| ESACLOROCICLOESANO | 833 | 5 | 0,60 |
| SULCOTRIONE | 357 | 5 | 1,40 |
| TERBUTILAZINA | 1579 | | 0,19 |
| MALATION | 1344 | 3 | 0,22 |
| METRIBUZIN | 1220 | | 0,25 |
| ESACLOROBENZENE | 969 | 3 | - ,- |
| CICLOXIDIM | 553 | 3 | 0,54 |
| QUINCLORAC | 261 | | 1,15 |
| DIURON | 1608 | 2 | 0,12 |
| PROPIZAMIDE ENDOSULFAN, alfa | 962 736 | 2 2 | 0,21 0,27 |
| ENDOSULFAN, alia | /30 | | 0,27 |
| FLUOPICOLIDE | 627 | 2 | 0,32 |
| METOSSIFENOZIDE | 547 | 2 | 0,37 |
| TIOPHANATE-METHYL | 425 | 2 | 0,47 |
| TETRACONAZOLO | 389 | 2 | 0,51 |
| IMAZAMOX | 285 | 2 | 0,70 |
| METALAXIL-M | 268 | 2 | 0,75 |
| ATRAZINA | 1767 | 1 | 0,06 |
| LINURON | 1580 | 1 | 0,06 |
| MCPA | 1406 | 1 | 0,07 |
| DDT totale | 1233 | 1 | 0,08 |
| IMIDACLOPRID | 1181 | 1 | 0,08 |
| PARATION-ETILE | 1032 | 1 | 0,10 |
| DICLORVOS | 870 | 1 | 0,11 |
| NICOSULFURON | 868 | 1 | 0,12 |
| TEBUCONAZOLO | 846 | 1 | 0,12 |
| AZINFOS-METILE | 817 | 1 | 0,12 |
| PIRIMICARB | 688 | 1 | 0,15 |
| CLOROTOLURON | 540 | 1 | 0,19 |
| PROCLORAZ | 523 | 1 | 0,19 |
| CARBENDAZIM | 486 | 1 | 0,21 |
| CLORANTRANILIPROLO | 460 | 1 | 0,22 |
| CIPERMETRINA | 402 | 1 | 0,25 |
| OXIFLUORFEN | 329 | 1 | 0,30 |
| MESOTRIONE | 176 | 1 | 0,57 |
| 2-IDROSSITERBUTILAZINA | 169 | 1 | 0,59 |
| CARBARIL | 128 | 1 | 0,78 |
| CIROMAZINA | 105 | 1 | 0,95 |
| TETRADIFON | 103 | 1 | 0,97 |
| ACIBENZOLAR S METILE | 38 | 1 | 2,63 |
| 2-FENILFENOLO | 1 | 1 | 100 |

| | | | OA |
|--------------------------------|--------------|----------|--------------|
| SOSTANZA | nti | SQA | ∨ ∨ |
| | Pu | Λ Λ | % |
| ACQUE SO | TTERRAN | (EE | |
| BENTAZONE | 2121 | 37 | 1,74 |
| METALAXIL | 1924 | 16 | 0,83 |
| GLIFOSATE | 785 | 16 | 2,04 |
| CARBENDAZIM | 531 | 16 | 3,01 |
| METOLACLOR AMPA | 702 | 11 11 | 0,48 |
| 2.6-DICLOROBENZAMMIDE | 890 | 10 | 1,57 1,12 |
| OXADIXIL | 1038 | 8 | 0,77 |
| ATRAZINA DES. DESIS.* | 500 | 7 | 1,40 |
| OXADIAZON | 1805 | 5 | 0,28 |
| BOSCALID | 1621 | 5 | 0,31 |
| ATRAZINA | 2459 | 4 | 0,16 |
| TERBUTILAZINA | 2306 | 4 | 0,17 |
| IMIDACLOPRID | 1881 | 4 | 0,21 |
| IMAZAMOX CLORANTRANILIPROLO | 705 692 | 4 | 0,57 0,58 |
| QUINCLORAC | 641 | 4 | 0,58 |
| ATRAZINA DESETIL | 2182 | 3 | 0,02 |
| DIMETOMORF | 1321 | 3 | 0,23 |
| PROCIMIDONE | 793 | 3 | 0,38 |
| TRIADIMENOL | 374 | 3 | 0,80 |
| PENDIMETALIN | 2305 | 2 | 0,09 |
| TERBUTILAZINA- | 2270 | 2 | 0,09 |
| DESETIL | | | · · |
| AZOSSISTROBINA MOLINATE | 1600 1566 | 2 2 | 0,13 0,13 |
| HCH, beta | 1452 | 2 | 0,13 |
| CICLOXIDIM | 1034 | 2 | 0,19 |
| METOSSIFENOZIDE | 910 | 2 | 0,22 |
| ESACLOROCICLOESANO | 718 | 2 | 0,28 |
| DICLORAN | 595 | 2 | 0,34 |
| PROPAMOCARB | 344 | 2 | 0,58 |
| AMITRAZ | 159 | 2 | 1,26 |
| MCPA | 2211 | 1 | 0,05 |
| DIURON METRIBUZIN | 2114 | 1 | 0,05 |
| NICOSULFURON | 2036 1500 | 1 | 0,03 |
| TERBUTRYN | 1470 | 1 | 0,07 |
| TEBUCONAZOLO | 1331 | 1 | 0,08 |
| PENCONAZOLO | 1255 | 1 | 0,08 |
| PARATION-ETILE | 1235 | 1 | 0,08 |
| ATRAZINA DESISOPROPIL | 1227 | 1 | 0,08 |
| ISOXAFLUTOLE | 1119 | 1 | 0,09 |
| SULCOTRIONE | 1041 | 1 | 0,10 |
| ENDOSULFAN, beta CLOROTOLURON | 1012 | 1 | 0,10 |
| ENDOSULFAN, alfa | 1008 985 | 1 | 0,10 0,10 |
| ENDOSULTAN, alla ESAZINONE | 938 | 1 | 0,10 |
| DICOFOL | 799 | 1 | 0,13 |
| IPRODIONE | 797 | 1 | 0,13 |
| PIRACLOSTROBIN | 789 | 1 | 0,13 |
| TIOPHANATE-METHYL | 727 | 1 | 0,14 |
| FLUROXIPIR | 708 | 1 | 0,14 |
| CIPERMETRINA | 624 | 1 | 0,16 |
| TRICLOPIR | 592 | 1 | 0,17 |
| OXIFLUORFEN | 590 | 1 | 0,17 |
| BENALAXIL FENAMIFOS | 539 324 | 1 | 0,19 0,31 |
| FENARIMOL | 300 | 1 | 0,31 |
| BROMOPROPILATO | 213 | 1 | 0,47 |
| METALAXIL e METALAXIL- M | 204 | 1 | 0,49 |
| TETRADIFON | 198 | 1 | 0,51 |
| ACIBENZOLAR S METILE | 162 | 1 | 0,62 |

6.5. Sostanze prioritarie della Direttiva Quadro Acque

Sostanze prioritarie

La DQA individua "sostanze prioritarie" che presentano un rischio significativo per l'ambiente acquatico e per l'uomo attraverso il consumo di acqua. Le "sostanze pericolose prioritarie" sono un sottoinsieme delle prime identificate come sostanze tossiche, persistenti e bioaccumulabili e altre sostanze o gruppi di sostanze con un livello di preoccupazione equivalente.

La Direttiva prevede l'attuazione di misure necessarie per ridurre progressivamente l'inquinamento causato dalle sostanze prioritarie ed eliminare gradualmente le emissioni, gli scarichi e le perdite di quelle pericolose prioritarie. Ai fini della verifica del raggiungimento dello stato chimico buono delle acque superficiali per queste sostanze, come già detto, sono stati istituiti specifici SQA. Tra queste sostanze ci sono un certo numero di pesticidi (Dir. 2008/105/CE e s.m., Tab. 1/A).

Nella tabella 6.3 sono sintetizzati i risultati del monitoraggio, per i pesticidi compresi nell'elenco delle sostanze prioritarie. Per tutti la ricerca interessa la gran parte dei punti delle acque superficiali e delle acque sotterranee. Alcune di queste sostanze sono fuori commercio da lungo tempo: il DDT fin dagli anni '70, mentre gli antiparassitari del ciclodiene dagli anni '90. Tuttavia ancora oggi è possibile trovarne traccia nelle acque, come nel caso del DDT. Si segnala inoltre il superamento degli SQA per atrazina, clorpirifos, diuron, esaclorobenzene, esclorocicloesano, dicofol, cipermetrina, diclorvos e terbutrina.

In tabella sono indicate anche le sostanze prioritarie individuate nel 2013 dalla Direttiva 2013/39/UE. Per queste sostanze, in accordo con la norma che prevede l'entrata in vigore degli SQA a partire dal 22 dicembre 2018, i livelli di concentrazione sono stati confrontati con i limiti generici previsti dalla normativa nazionale, il D.Lgs. 152/2006, che corrispondono a 0,1 μ g/L, mentre diclorvos e eptacloro sono stati confrontati con le concentrazioni di 0,01 e 0,005 μ g/L.

I nuovi SQA, a cui si farà riferimento a partire dal monitoraggio 2019, in alcuni casi sono estremamente bassi, sarà pertanto richiesto uno sforzo analitico notevole.

Elenco di controllo

Al fine di garantire un elevato livello di protezione delle acque, la Direttiva 2013/39/UE prevede un aggiornamento periodico delle sostanze prioritarie che tenga conto di nuovi dati tecnico scientifici e di nuove informazioni disponibili sul possibile rischio per il comparto acquatico. In questo contesto la Commissione istituisce un elenco di controllo (*Watch List*) comprendente inquinanti emergenti e altre sostanze per i quali i dati disponibili sono insufficienti per una valutazione del rischio. Per queste sostanze vengono raccolti dati di monitoraggio al fine di una loro eventuale inclusione nell'elenco delle sostanze prioritarie. Un primo elenco di sostanze, comprendente 8 pesticidi, è stato istituito nel 2015 (Dec. UE 2015/495) (Tab. 6.4), per il quale gli Stati Membri sono tenuti a eseguire il monitoraggio. La lista comprende farmaci per uso umano e veterinario, prodotti per la cura personale e alcuni pesticidi. Tra questi ultimi compaiono gli insetticidi neonicotinoidi: imidacloprid, tiacloprid, tiametoxam, clothianidin e acetamiprid, considerati al livello europeo tra i principali responsabili della moria di api e dei conseguenti effetti negativi sugli ecosistemi.

L'elenco, aggiornato nel 2018 (Dec. UE 2018/840), contiene ancora gli insetticidi neonicotinoidi e l'insetticida metiocarb, per i quali sono necessari ulteriori dati di monitoraggio. Sono stati invece rimossi dall'elenco gli erbicidi oxadiazon e triallate. Tra le sostanze inserite nel secondo elenco è presente l'insetticida metaflumizone. La campagna di monitoraggio per le sostanze di questo elenco è prevista per il successivo biennio di monitoraggio.

Tutti i pesticidi del primo elenco sono stati rinvenuti nelle acque, ad eccezione del triallate, sostanza non autorizzata in Italia. Imidacloprid e oxadiazon sono rinvenuti anche a concentrazioni superiori degli standard di qualità in entrambi i comparti acquatici.

Tabella 6.3: Sostanze prioritarie della DQA rilevate sopra gli SQA nei punti di monitoraggio, nel 2018

*) sostanze prioritarie individuate dalla Direttiva 2013/39/UE, che prevede l'entrata in vigore degli SQA a partire dal 22 dicembre 2018; 1) comprende la somma degli isomeri: aldrin, dieldrin, endrin e isodrin; 2) comprende la somma degli isomeri: DDTpp, DDTpp, DDDpp e DDEpp; na) non applicabile

| | | | ACQU | JE SUPI | ERFICIALI | | | | ACQ | UE SOT | TERR | ANEE | |
|--|---------------------------|----------------------|----------|------------|---------------------------------|-------|---------|----------------------|----------|------------|------------|-------|---------|
| SOSTANZA | Pericolose prioritarie | punti monitoraggi | presenze | % presenze | SQA-MA/ SQA-CMA [µg/L] | > SQA | % > SQA | punti monitoraggi | presenze | % presenze | SQA [μg/L] | > SQA | % > SQA |
| ALACLOR | | 1650 | 19 | 1,2 | 0,3/0,7 | 0 | 0 | 2306 | 0 | 0 | 0,1 | 0 | 0 |
| ATRAZINA | | 1767 | 112 | 6,3 | 0,6/2 | 1 | 0,1 | 2459 | 213 | 8,7 | 0,1 | 4 | 0,2 |
| CLORFENVINFOS | | 1582 | 18 | 1,1 | 0,1/0,3 | 0 | 0 | 1743 | 26 | 1,5 | 0,1 | 0 | 0 |
| CLORPIRIFOS | | 1762 | 173 | 9,8 | 0,03/0,1 | 5 | 0,3 | 2517 | 66 | 2,6 | 0,1 | 0 | 0 |
| Antiparassitari del | | 1160 | 40 | 4.1 | 0.01/ | | | | | | | | |
| ciclodiene ¹ | | 1168 | 48 | 4,1 | 0,01/na | 0 | 0 | | | | | | |
| ALDRIN | | | | | | | | 1601 | 3 | 0,2 | 0,1 | 0 | 0 |
| DIELDRIN | | | | | | | | 1655 | 8 | 0,5 | 0,1 | 0 | 0 |
| ENDRIN | | | | | | | | 1544 | 2 | 0,1 | 0,1 | 0 | 0 |
| ISODRIN | | | | | | | | 1534 | 0 | 0 | 0,1 | 0 | 0 |
| DDT totale ² | | 1233 | 171 | 13,9 | 0,025/na | 1 | 0,1 | | | | | | |
| DDT, pp | | 1228 | 136 | 11,1 | 0,01/na | 0 | 0 | 1498 | 16 | 1,1 | 0,1 | 0 | 0 |
| DDT, op | | | | | | | | 1282 | 13 | 1,0 | 0,1 | 0 | 0 |
| DDD, pp | | | | | | | | 1244 | 8 | 0,6 | 0,1 | 0 | 0 |
| DDE, pp | | | | | | | | 1263 | 54 | 4,3 | 0,1 | 0 | 0 |
| 1,2-DICLOROETANO | | 736 | 24 | 3,3 | 10/na | 0 | 0 | 840 | 3 | 0,4 | 0,1 | 0 | 0 |
| DIURON | | 1608 | 241 | 15,0 | 0,2/1,8 | 2 | 0,1 | 2114 | 59 | 2,8 | 0,1 | 1 | 0,1 |
| ENDOSULFAN | X | 1095 | 2 | 0,2 | 0,005/0,01 | 0 | 0 | 930 | 0 | 0 | 0,1 | 0 | 0 |
| ESACLOROBENZENE | X | 969 | 26 | 2,7 | 0,005/0,05 | 3 | 0,3 | 919 | 10 | 1,1 | 0,1 | 0 | 0 |
| ESACLOROCICLOESANO | X | 833 | 76 | 9,1 | 0,02/0,04 | 5 | 0,6 | 718 | 2 | 0,3 | 0,1 | 2 | 0,3 |
| ISOPROTURON | | 1652 | 64 | 3,9 | 0,3/1 | 0 | 0 | 1708 | 15 | 0,9 | 0,1 | 0 | 0 |
| PENTACLOROBENZENE | X | 745 | 4 | 0.5 | 0.007/na | 0 | 0 | 639 | 3 | 0.5 | 0.1 | 0 | 0 |
| PENTACLOROFENOLO | | 529 | 43 | 8.1 | 0.4/1 | 0 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0.1 | 0 | 0 |
| SIMAZINA | | 1815 | 48 | 2,6 | 1/4 | 0 | 0 | 2429 | 119 | 4.9 | 0.1 | 0 | 0 |
| TRIFLURALIN | X | 1484 | 56 | 3,8 | 0.03/na | 0 | 0 | 1539 | 5 | 0,3 | 0.1 | 0 | 0 |
| DICOFOL* | X | 475 | 65 | 13,7 | 1,3·10 ⁻³ /na | 0 | 0 | 799 | 7 | 0.9 | 0.1 | 1 | 0.1 |
| CHINOSSIFEN* | X | 1046 | 38 | 3,6 | 0.15/2.7 | 0 | 0 | 1515 | 6 | 0.4 | 0.1 | 0 | 0 |
| ACLONIFEN* | | 909 | 11 | 1.2 | 0,12/0,12 | 0 | 0 | 1253 | 11 | 0.9 | 0.1 | 0 | 0 |
| BIFENOX* | | 387 | 1 | 0.3 | 0,012/0,04 | 0 | 0 | 270 | 1 | 0.4 | 0.1 | 0 | 0 |
| CIBUTRINA* | | 818 | 7 | 0,9 | 2,5·10 ⁻³ / 0,016 | 0 | 0 | 962 | 4 | 0,4 | 0,1 | 0 | 0 |
| CIPERMETRINA* | | 402 | 22 | 5,5 | $8.10^{-5}/6.10^{-4}$ | 1 | 0,3 | 624 | 6 | 1,0 | 0.1 | 1 | 0,2 |
| DICLORVOS* | | 870 | 6 | 0,7 | $6.10^{-4}/7.10^{-4}$ | 1 | 0,1 | 938 | 5 | 0,5 | 0,1 | 0 | 0 |
| EPTACLORO e EPTACLORO- EPOSSIDO* | X | | | | 2.10-7/3.10-4 | | | | | | | | |
| EPTACLORO | | 919 | 5 | 0,5 | | 0 | 0 | 1307 | 0 | 0 | 0,1 | 0 | 0 |
| EPTACLORO-EPOSSIDO | | 782 | 4 | 0,5 | | 0 | 0 | 897 | 11 | 1,2 | 0,1 | 0 | 0 |
| TERBUTRINA* | | 998 | 154 | 15,4 | 0,065/0,34 | 0 | 0 | 1470 | 7 | 0,5 | 0,1 | 1 | 0,1 |

Tabella 6.4: Pesticidi della Watch list rilevati nei punti di monitoraggio, nel 2018

^{*)} sostanza inserita con Decisione 2018/840/UE, che prevede il monitoraggio nel biennio successivo.

| | | ACQUI | E SUPERF | ICIALI | | | ACQUE SOTTERRANEE | | | | | | |
|----------------|-----------------------|----------|------------|--------|---------|-----------------------|-------------------|------------|-------|---------|--|--|--|
| SOSTANZA | punti monitoraggio | presenze | % presenze | > SQA | % > SQA | punti monitoraggio | presenze | % presenze | > SQA | % > SQA | | | |
| METIOCARB | 1120 | 23 | 2,1 | 0 | 0 | 1424 | 26 | 1,8 | 0 | 0 | | | |
| IMIDACLOPRID | 1181 | 484 | 41,0 | 1 | 0,1 | 1881 | 159 | 8,5 | 4 | 0,2 | | | |
| TIACLOPRID | 974 | 39 | 4,0 | 0 | 0 | 1388 | 13 | 0,9 | 0 | 0 | | | |
| TIAMETOXAM | 599 | 122 | 20,4 | 0 | 0 | 622 | 50 | 8,0 | 0 | 0 | | | |
| CLOTHIANIDIN | 735 | 32 | 4,4 | 0 | 0 | 859 | 60 | 7,0 | 0 | 0 | | | |
| ACETAMIPRID | 969 | 68 | 7,0 | 0 | 0 | 1308 | 26 | 2,0 | 0 | 0 | | | |
| OXADIAZON | 1173 | 205 | 17,5 | 9 | 0,8 | 1805 | 40 | 2,2 | 5 | 0,3 | | | |
| TRIALLATE | 585 | 0 | 0 | 0 | 0 | 912 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| METAFLUMIZONE* | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | |

6.6. Le acque sotterranee per tipologia di falda

La presenza di pesticidi nelle acque sotterranee è determinata dalle proprietà delle sostanze, dall'assetto geologico/geomorfologico/idrogeologico del territorio, dalle precipitazioni, dai processi di degradazione che subiscono le sostanze. Essa, inoltre, dipende dal percorso delle acque sotterrane e dalle interazioni dei vari acquiferi tra loro, per cui la contaminazione può anche verificarsi in aree molto distanti da quelle in cui le sostanze sono state utilizzate.

È stata fatta una valutazione della contaminazione delle acque sotterranee, distinguendo le tipologie di falda, in base alle informazioni disponibili. Sono state considerate separatamente le falde freatiche, quelle confinate o semiconfinate e gli acquiferi carsici. Sono definite confinate le falde racchiuse superiormente e inferiormente da rocce o terreni impermeabili, che ne impediscono il percolamento. La falda freatica, o libera, invece, è delimitata solo in basso da una formazione impermeabile; tipicamente sono gli acquiferi più superficiali. Gli acquiferi carsici sono contenuti in rocce carbonatiche molto permeabili (per lo più calcari e dolomie), che consentono una rapida e poco prevedibile filtrazione delle acque.

La valutazione ha riguardato complessivamente 2.338 siti (83,6%), per i quali è specificata la tipologia di acquifero, su un totale di 2.795 siti delle acque sotterranee (Tab. 6.5). La presenza nelle falde freatiche (33,4%, con il 6,5% dei casi sopra i limiti) è maggiore rispetto a quella delle falde confinate o semiconfinate, come atteso, dove interessa il 30,2% dei siti (nel 2,7% dei casi sopra i limiti). L'informazione sugli acquiferi carsici riguarda 8 regioni, con presenza di pesticidi in 4 regioni, e un caso di superamento degli SQA in Sardegna.

Nelle falde profonde sono state trovate principalmente, anche oltre i limiti, triazine e metaboliti, glifosate e metabolita, imidacloprid, bentazone, metolaclor e metabolita, 2,6-diclorobenzammide, carbendazim e azossistrobina.

Tabella 6.5: Frequenza di rilevamento per tipologia di falda, nel 2018

| | FALI | DE FREATI | CHE | FALI | DE CONFIN | NATE | ACQUIFERI CARSICI | | | |
|-------------|-------|---------------|------------|-------|---------------|------------|-------------------|---------------|------------|--|
| REGIONI | Punti | % presenze | % > SQA | Punti | % presenze | % > SQA | Punti | % presenze | % > SQA | |
| Nord | 1048 | 42,3 | 8,0 | 503 | 25,8 | 3,4 | 83 | 4,8 | 0,0 | |
| Centro | 120 | 10,0 | 5,0 | 163 | 44,2 | 0,6 | 40 | 0,0 | 0,0 | |
| Sud e Isole | 273 | 9,5 | 1,1 | 2 | 0,0 | 0,0 | 106 | 10,4 | 0,9 | |
| Totale | 1441 | 33,4 | 6,5 | 668 | 30,2 | 2,7 | 229 | 6,6 | 0,4 | |

7. PROBLEMATICHE EMERSE

Nel capitolo sono descritti i risultati relativi alle sostanze più frequentemente rilevate nelle acque e per le quali è stato riscontrato un maggior numero di superamenti dei limiti previsti dalla norma.

Per alcune sostanze la frequenza di ritrovamento, la diffusione e il superamento dei limiti, pongono un problema, in alcuni casi di dimensione nazionale

Glifosate

Il **Glifosate** è l'erbicida più utilizzato in Italia e nel mondo ed è uno dei contaminanti principali delle acque. La sostanza è attualmente approvata in EU. In Italia, dal 2016, ne è stato vietato l'uso nei luoghi pubblici, nel periodo che precede il raccolto e l'impiego non agricolo nelle aree vulnerabili (DM 193/2016).

Nel 2018 l'erbicida e il suo metabolita AMPA sono cercati in 11 regioni, con questi risultati: **glifosate** è presente nel 68,9% dei 605 punti di campionamento delle acque superficiali, sopra agli SQA nel 21,7% dei casi. Nelle acque sotterranee è presente nell'11,7% dei 785 punti, di cui il 2% non conformi. **AMPA** è la sostanza più frequentemente ritrovata nelle acque superficiali (82,5% dei siti) e che più spesso supera gli SQA (54,3% dei siti). Nelle acque sotterranee è presente nel 7,1% dei siti, con superamenti nell'1,6% dei casi.

Neonicotinoidi

I neonicotinoidi sono la classe di insetticidi più utilizzata a livello mondiale e largamente impiegata anche in Italia. Uno studio (TFSP, 2015) evidenzia come queste sostanze siano tra i principali responsabili della perdita di biodiversità. L'elevata persistenza, la solubilità in acqua e la mobilità, unite al largo impiego, hanno determinato una contaminazione ambientale diffusa. In seguito alla moria di api, per tre di questi insetticidi, **clothianidin, thiamethoxam** e **imidacloprid**, nel 2013 è stata vietata la concia delle sementi e il trattamento delle coltivazioni attrattive nei confronti delle api (Reg. UE 485/2013).

A febbraio 2018, sulla base di nuovi studi sul rischio per le api, la Commissione ne ha disposto il bando per tutti gli usi esterni alla serra. Attualmente clothianidin e thiamethoxam sono fuori dal mercato, per scadenza dei termini autorizzativi.

Un altro neonicotinoide uscito dal mercato, con il recente regolamento del 13 gennaio 2020, è **thiacloprid** (Reg. EU 2020/23). La sostanza è stata riconosciuta come interferente endocrino.

Nel 2015 cinque di queste sostanze sono state inserite dalla UE nell'elenco di controllo (*Watch List* - WL) tra le sostanze da sottoporre a monitoraggio in quanto sulla base delle informazioni disponibili, potrebbero presentare un rischio significativo per l'ambiente acquatico. I cinque neonicotinoidi inseriti nella WL sono: **imidacloprid, thiacloprid, thiamethoxam, clothianidin, acetamiprid**. Il mantenimento nell'elenco di controllo è stato confermato nel 2018 (Dec. UE 2018/840).

Tutte le sostanze sono state trovate nelle acque, l'imidacloprid anche con superamenti degli SQA.

Il monitoraggio ambientale evidenzia criticità che dovrebbero essere prese in considerazione dalle attuali procedure di autorizzazione delle sostanze, mediante valutazioni retrospettive dei dati

Triazine

Gli erbicidi triazinici e alcuni loro metaboliti sono tra le sostanze più rinvenute nelle acque. L'**atrazina** non più utilizzata in Italia dagli anni '90 è ancora largamente presente, soprattutto nelle acque sotterranee: nell'8,7% dei 2.459 punti con 4 superamenti degli SQA.

Frequenti sono i metaboliti dell'atrazina. Si segnala, in particolare, la presenza di **atrazina-desetil desisopropil** nelle acque sotterranee in 7 casi (1,4%) sopra SQA. Queste sostanze sono tra le più frequenti nelle miscele nelle acque superficiali e sotterranee.

La **terbutilazina** e il metabolita **terbutilazina-desetil** come in passato sono tra le sostanze più frequenti nelle acque superficiali e sotterranee. Sono presenti in gran parte del territorio nazionale, particolarmente nell'area padano-veneta.

La terbutilazina supera gli SQA in 3 e 4 casi nelle acque superficiali e sotterranee. La terbutilazina-desetil supera i limiti normativi in 2 punti delle acque sotterranee.

Si registra un superamento nelle acque superficiali anche per il metabolita 2-idrossiterbutilazina.

Clorpirifos e clorpirifos-metile

Clorpirifos e clorpirifos-metile sono insetticidi organofosforici con effetto neurotossico a largo spettro d'azione, inibiscono l'acetilcolinesterasi, un enzima fondamentale per il funzionamento del sistema nervoso. Utilizzati da lungo tempo su un numero considerevole di colture agricole e anche come biocidi, la loro pericolosità per effetti nello sviluppo neurologico dell'uomo è stata messa in evidenza da vari studi scientifici.

Sulla base della nuova valutazione EFSA commissionata dalla Commissione europea, le due sostanze sono state recentemente vietate (Reg. 2020/17/EU; Reg. 2020/18/EU).

Entrambe le sostanze sono rinvenute nelle acque, il clorpirifos, che appartiene all'elenco delle sostanze prioritarie, anche a concentrazioni superiori agli SQA nelle acque superficiali (0,3% dei siti di monitoraggio).

Diffusa è la loro frequenza di ritrovamento in miscela, sia nelle acque superficiali che sotterranee.

Sulcotrione

Erbicida candidato alla sostituzione per i possibili rischi per la salute, è attualmente autorizzato su un'ampia varietà di colture. La sua presenza è frequentemente riscontrata, con superamento dei limiti in 5 stazioni delle acque superficiali (1,4% dei siti di monitoraggio) e in una sotterranea.

Clorantraniliprolo

Insetticida utilizzato per controllare un ampio spettro di parassiti su una serie di colture, tra cui patata e cotone. I dati 2018 confermano la presenza soprattutto nelle acque sotterranee (9,6% dei campioni), si registrano 4 superamento degli SQA e un superamento nelle acque superficiali.

Carbendazim

Il carbendazim è un fungicida non più autorizzato a partire dal 2014, per l'elevato pericolo per la salute dell'uomo. Per via della sua persistenza, è la sostanza che più frequentemente supera gli SQA nelle acque sotterranee, 16 punti di monitoraggio il 3% del totale. Si registra un superamento anche nelle acque superficiali.

È presente nel 10,9% dei campioni delle acque sotterranee e nel 6,4% di quelle superficiali.

8. MISCELE DI SOSTANZE

Il monitoraggio rileva una presenza diffusa di pesticidi che interessa il 73,3% dei 1.980 punti controllati per le acque superficiali e 35,9% dei 2.795 punti delle acque sotterranee. Un'altra informazione essenziale al fine di esprimere un giudizio sullo stato della qualità delle acque è la presenza di più sostanze nei campioni. Gli organismi acquatici e l'uomo attraverso l'ambiente sono di fatto sottoposti a una poli-esposizione, che deve essere attentamente considerata nelle valutazioni di rischio.

La presenza di miscele di sostanze nelle acque è uno degli aspetti più critici evidenziati dal monitoraggio. Sono state trovate fino a un massimo di 58 sostanze diverse contemporaneamente

Analizzando la frequenza di miscele nei campioni (Fig. 8.1), si osserva che nelle acque superficiali, a fronte di una presenza complessiva di residui pari al 53,6%, è sono state trovate almeno due sostanze nel 39% dei campioni, con un massimo di 56 in un solo campione e una media di 4,2 sostanze. Nelle acque sotterranee residui di pesticidi sono presenti nel 31,2% dei campioni e nel 20,7% sono presenti almeno due sostanze, con un massimo di 58 in un solo campione e una media di 4,8.

Il maggior numero di sostanze rilevate e certamente correlato al maggiore sforzo di monitoraggio messo in atto e alla sua maggiore efficacia rispetto al passato.

Le sostanze più frequenti nelle miscele (Fig. 8.2) in entrambi i comparti acquatici sono gli erbicidi triazinici e i loro metaboliti, metolaclor e bentazone, gli insetticidi imidacloprid, clorantraniliprolo e metossifenozide, tra i fungicidi, boscalid, metalaxil, azossistrobina e dimetomorf. Si segnala inoltre nei corpi idrici superficiali la presenza degli erbicidi glifosate e AMPA, oxadiazon e diuron. Notevole ancora la presenza dell'insetticida DDT e dei suoi metaboliti. Nelle acque sotterranee è inoltre rilevante la presenza dell'insetticida clothianidin e dei fungicidi carbendazim, oxadixil e ciproconazolo.

Si vuol sottolineare come le sostanze che più frequentemente si trovano in miscela, sono anche quelle che contribuiscono a determinare la non conformità dei punti di monitoraggio rispetto ai limiti normativi, poiché presenti in concentrazioni rilevanti. Frequenti nelle miscele sono gli insetticidi neonicotinoidi clothianidin e tiametoxam, sostanze non più utilizzabili su coltivazioni all'aperto per la loro elevata pericolosità; nelle acque sotterranee si riscontrano frequentemente clorpirifos e clorpirifosmetile, recentemente vietate perché altamente tossiche (capitolo 7).

Tenendo conto dei possibili effetti combinati e delle incertezze scientifiche ancora largamente presenti, è opportuno tenere conto anche delle presenze a concentrazioni basse, anche concentrazioni al di sotto dei limiti normativi.

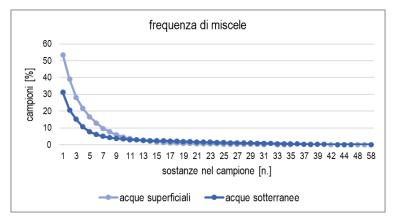


Figura 8.1: Miscele nei campioni, nel 2018



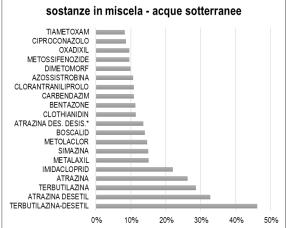


Figura 8.2: Principali componenti delle miscele, nel 2018

^{*}atrazina desetil desisopropil

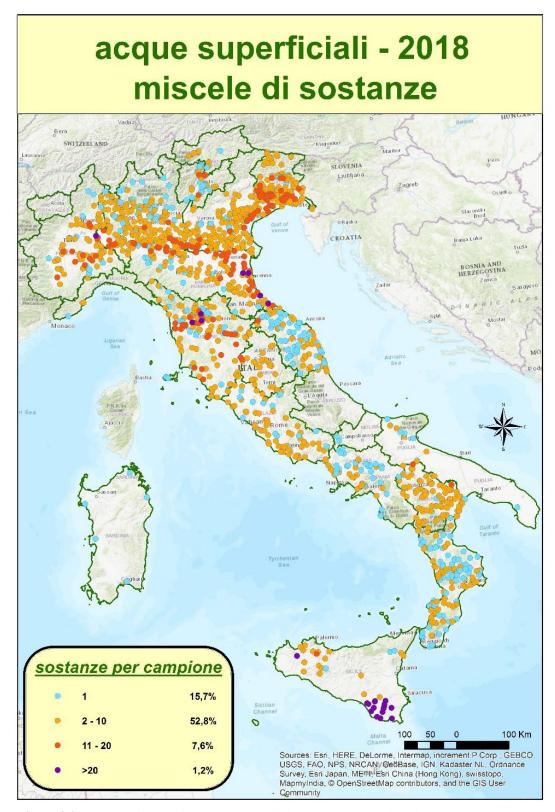


Figura 8.3a: Numero dei residui nei campioni delle acque superficiali, nel 2018



Figura 8.3b: Numero dei residui nei campioni delle acque sotterranee, nel 2018

Dalle mappe riportate in figura 8.1 si evince una diffusa presenza contemporanea di più pesticidi nei campioni. Nel 61,6% dei punti delle acque superficiali, infatti, ci sono almeno due sostanze, e nel 8,8% dei punti ci sono più di 10 sostanze. Nel 23,1% dei punti delle acque sotterranee ci sono almeno 2 sostanze, e nel 2,6% più di 10. Il fenomeno è probabilmente sottostimato. Come già evidenziato il numero di sostanze cercate, infatti, è generalmente non abbastanza rappresentativo di tutte quelle usate nel territorio. I dati della Sicilia, che è la regione in cui si cerca il maggior numero di sostanze rispetto alla media nazionale, non a caso rivelano che lì si concentrano le stazioni con più sostanze contemporaneamente.

Il monitoraggio evidenzia, pertanto, che gli organismi acquatici, ma anche gli altri organismi, compreso l'uomo, per esempio attraverso la catena alimentare, sono esposti a miscele di pesticidi. Esistono lacune conoscitive riguardo agli effetti delle miscele chimiche e, conseguentemente, risulta difficile realizzare una corretta valutazione tossicologica (Backhaus, 2010).

La determinazione sperimentale della tossicità delle miscele è poco praticabile, da un lato infatti è molto difficile controllare le condizioni di prova, dall'atro è pressoché impossibile conoscere anticipatamente la composizione delle miscele che si possono formare nell'ambiente in modo casuale.

Generalmente la pericolosità di una miscela viene valutata in modo indiretto a partire dai dati tossicologici delle singole sostanze e dalle loro concentrazioni. I componenti della miscela, d'altra parte, hanno un diverso destino nei comparti ambientali, nei tessuti e negli organi che rende difficile determinare sperimentalmente gli effetti cronici (Munn, 2006). Spesso, inoltre, non si dispone delle necessarie informazioni sulla pericolosità dei singoli componenti e sui loro modi di azione, necessarie per adottare un approccio basato sui singoli componenti (Bopp, 2018).

È necessario, inoltre, tenere in considerazione che le sostanze chimiche possono interagire tra loro, influenzando la tossicità finale di una miscela. Per esempio possono interferire l'una con l'altra sui meccanismi di assunzione, metabolismo, rilascio o sulla tossicocinetica. Generalmente, miscele di pesticidi appartenenti alla stessa classe chimica e che presentano modalità di azione biologica molto simile mostrano con maggiore probabilità un effetto tossicologico di tipo additivo (CA, *dose-addition*), dove la tossicità complessiva è il risultato della somma delle concentrazioni dei singoli componenti normalizzate per le rispettive dosi di effetto (EC₅₀, concentrazione a cui il 50% degli organismi testati mostrano effetti sub-letali; in altri casi si utilizza il valore NOEC, la concentrazione massima a cui non viene rilevato nessun effetto). Si parla di azione indipendente (IA, *independent action*), invece, quando le modalità d'azione sono differenti e una sostanza non influenza la tossicità dell'altra. Si ha interazione, infine, quando l'effetto combinato di due o più sostanze è più forte (sinergia) o più debole (antagonismo) di quello additivo.

Dal punto di vista della valutazione del rischio, la modalità più diffusa sinora è stata quella di testare sostanze della stessa famiglia insieme. Attraverso questa metodologia si è visto che, in numerosi studi, l'effetto tossicologico osservato è di tipo additivo, mentre la sinergia è poco frequente, confermando l'efficacia e il valore precauzionale del modello *dose-addition*. Inoltre, il modello *dose-addition* sembra risultare efficace anche in situazioni in cui vengono testate miscele di sostanze chimiche molto diverse tra loro e talvolta persino con meccanismi di azione differenti (BfR/DTU/ANSES, 2013).

La tossicità complessiva di una miscela può dunque risultare rilevante seppure le singole sostanze hanno livelli di concentrazione al di sotto del livello di non effetto. Infatti, sebbene singolarmente le sostanze non pongano un rischio, la somma dei loro effetti può invece generarlo (Boobis, 2011). Tale circostanza è stata dimostrata particolarmente valida per le sostanze con proprietà di interferenza endocrina (Kortenkamp, 2014).

Pertanto anche pesticidi in concentrazioni inferiori agli SQA possono in combinazione dare luogo a effetti cumulativi non accettabili.

La raccomandazione della Commissione Europea è dunque quella di adottare il modello di additività di dose/concentrazione in modo cautelativo, anche quando si ignorano le modalità d'azione dei componenti della miscela (COM(2012) 252). Tale parere riflette le conclusioni sulla tossicità delle miscele di tre comitati scientifici della Commissione Europea (SCHER/SCCS/SCENIHR, 2012).

La tossicità di una miscela è sempre più alta di quella dei singoli componenti. Lo schema di valutazione usato nell'autorizzazione dei pesticidi, basato sulle singole sostanze, non è sufficientemente cautelativo

Ad oggi, comunque, la normativa europea non prevede una valutazione completa e integrata degli effetti cumulativi di una miscela in relazione anche alle diverse vie di esposizione. La valutazione del rischio si basa essenzialmente sulle singole sostanze e le singole fonti. In alcuni casi, normative settoriali prevedono la valutazione di miscele di composizione nota, come ad esempio per l'autorizzazione dei prodotti fitosanitari, dei biocidi, dei farmaci e altre normative ancora. Tuttavia, le stesse normative non coprono l'esposizione combinata di sostanze chimiche disciplinate da altre norme settoriali (Kienzler, 2016).

Nonostante siano inoltre disponibili diverse linee guida per la valutazione degli effetti di una miscela, manca un approccio armonizzato attraverso i diversi settori regolamentari.

In molti casi si è osservato che la presenza di alcune sostanze chimiche determina fino al 90% dell'effetto tossico cumulativo, ne consegue che, una volta identificate, la valutazione delle miscele potrebbe basarsi su tali sostanze, che costituirebbero una lista di priorità (BfR/DTU/ANSES, 2013). Permangono tuttavia preoccupazioni in relazione alla molteplicità delle miscele di composizione non nota riscontrabili nell'ambiente.

Un approccio pragmatico per contenere il rischio miscele è stato proposto dal Nordic Council of Ministers² (Tørsløv, 2011) ed è quello di utilizzare solo una frazione della concentrazione accettabile, in una valutazione di rischio, introducendo dei fattori di sicurezza aggiuntivi. L'Istituto per l'ambiente olandese propone un fattore generico di 10 da applicare a singole sostanze, quando se ne valuta il rischio ambientale. Questo fattore aggiuntivo ridurrebbe il rischio di possibili effetti cumulativi quando le sostanze vengono rilasciate nell'ambiente in presenza di altre sostanze (van Broekhuizen, 2016). Tale approccio si basa sull'osservazione che spesso solo un limitato numero di sostanze contribuisce maggiormente all'effetto combinato.

Per aumentare il livello di conoscenza, può essere utile effettuare una valutazione retrospettiva del rischio da poliesposizione, partendo dai dati di monitoraggio esistenti.

39

² The Nordic Council of Ministers is the official inter-governmental body for co-operation in the Nordic Region. http://www.norden.org/en/nordic-council-of-ministers

9.EVOLUZIONE DELLA CONTAMINAZIONE

La normativa comunitaria e nazionale in tema di acque assegna particolare rilevanza allo studio dell'evoluzione della contaminazione, in modo da poter prevedere e intervenire per limitarne gli effetti e invertire eventuali tendenze negative. Le dinamiche idrologiche, infatti, quella delle acque sotterranee in particolare, sono lente e solo una programmazione di lungo periodo e interventi di mitigazione tempestivi possono garantire il buono stato di tali risorse. La direttiva sull'uso sostenibile dei pesticidi, da parte sua, prevede l'uso di indicatori per misurare l'efficacia delle azioni programmate. In questo senso, il PAN definisce una serie di indicatori tra cui alcuni specifici per la tutela dell'ambiente acquatico. Questi ultimi sono espressi in termini di frequenza e concentrazione di pesticidi nelle acque, riferiti all'insieme delle sostanze e a gruppi di sostanze con particolari caratteristiche di pericolosità. ISPRA ha il compito di popolare gli indicatori, e lo fa sulla base dei dati di monitoraggio forniti dalle Regioni.

Il monitoraggio segnala una presenza diffusa di pesticidi nelle acque, con un aumento nel tempo delle frequenze di rilevamento, correlate, tuttavia, all'efficacia del monitoraggio

Lo studio dell'evoluzione della contaminazione da pesticidi incontra difficoltà tecniche e metodologiche a causa della variabilità nello spazio e nel tempo del numero dei punti di misura, delle frequenze e dei periodi di campionamento, delle sostanze controllate, dei limiti di quantificazione. Sia la frequenza di rilevamento, sia la concentrazione totale sono influenzate dalla dimensione del monitoraggio, intesa come ampiezza della rete, numero di campioni analizzati e sostanze cercate. Per dare un'indicazione per quanto possibile corretta della tendenza, pertanto, è necessario combinare le diverse informazioni descritte.

Non c'è ancora un quadro nazionale completo della presenza di pesticidi nelle acque per una serie di cause già evidenziate: copertura incompleta del territorio, disomogeneità del monitoraggio, assenza dai protocolli regionali delle sostanze immesse sul mercato negli anni più recenti. Si può affermare con ragionevole confidenza che siamo ancora in una fase transitoria in cui l'entità e la diffusione dell'inquinamento non sono sufficientemente noti, tenendo conto, ovviamente, che il fenomeno è sempre in evoluzione per l'immissione sul mercato di nuove sostanze.

Nel rapporto sono stati applicati gli indicatori PAN per la tutela dell'ambiente acquatico, in particolare il numero 6 "Frequenza e concentrazione di sostanze attive nelle acque a livello nazionale" e il numero 7 "Frequenza e concentrazione di specifiche sostanze attive nelle acque". L'indicatore 6 è inserito nel Piano Statistico Nazionale³ (APA-00041 Qualità delle Acque - Inquinamento dei Pesticidi) ed è applicato all'insieme delle sostanze del monitoraggio nazionale. L'indicatore 7 è applicato ai pesticidi compresi fra le sostanze prioritarie della DQA.

(https://indicatori-pan-fitosanitari.isprambiente.it/entitypan)

In questa edizione del rapporto è stato definito un indicatore che tiene conto della frequenza di superamento degli SQA, e che meglio descrive il rischio per l'ambiente acquatico.

È stata, inoltre, analizzata l'evoluzione della presenza di alcune singole sostanze di particolare rilevanza per la diffusione della contaminazione.

_

³ https://www.gazzettaufficiale.it/eli/gu/2019/07/16/165/so/30/sg/pdf

9.1. Gli indicatori del Piano di Azione Nazionale

Frequenza e concentrazione complessive di pesticidi nelle acque

L'indicatore fornisce su base nazionale la frequenza di ritrovamento e l'andamento della concentrazione dei pesticidi totali nelle acque superficiali e sotterranee. L'analisi copre il periodo 2009 – 2018. Poiché la dimensione del monitoraggio può influenzare sia la frequenza di ritrovamento, sia il livello della concentrazione, per consentire una migliore interpretazione dell'indicatore sono riportati il numero di campioni e quello delle sostanze cercate.

Acque superficiali

I diagrammi delle figure 9.1 e 9.2 descrivono l'andamento complessivo della frequenza di pesticidi nelle acque superficiali a livello nazionale (rispettivamente nei punti di monitoraggio e nei campioni).

La frequenza nei punti di monitoraggio aumenta in modo pressoché regolare in tutto il periodo di osservazione, e raggiunge il valore massimo (77,3%) nel 2018. L'andamento è strettamente correlato all'estensione della rete e lascia intuire come a causa della incompleta copertura del monitoraggio, specialmente al centro-sud del paese, siamo in una fase in cui la contaminazione da pesticidi non è ancora completamente nota.

La frequenza nei campioni aumenta notevolmente a partire dal 2011, in stretta relazione all'incremento dello sforzo di ricerca, al termine del periodo di valutazione il numero di sostanze e di campioni analizzati quasi raddoppiano rispetto ai valori iniziali. Nel 2018 la frequenza di pesticidi raggiunge il valore massimo del 53,6% dei campioni. L'andamento è chiaramente correlato all'ampliamento dello sforzo di ricerca degli ultimi anni, soprattutto in termini di sostanze.

Nel calcolo della concentrazione media dei residui rinvenuti nei campioni sono state escluse lo 0,5% delle misure più alte, al fine della valutazione statistica (Fig. 9.3). La concentrazione media si mantiene tra 0,4 - 0,5 μ g/L di pesticidi totali per campione.

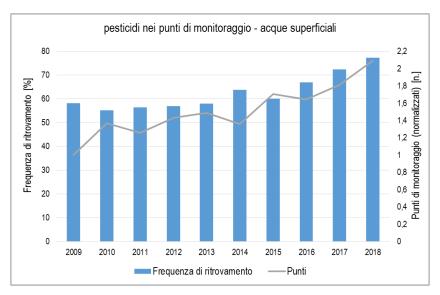


Figura 9.1: Frequenza di ritrovamento nei punti di monitoraggio nelle acque superficiali Note: Il numero dei punti monitorati è normalizzato all'anno di inizio del trend e corrisponde a 946

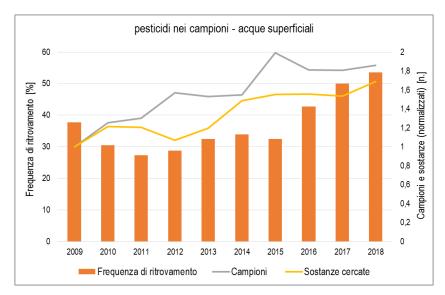


Figura 9.2: Frequenza di ritrovamento nei campioni e ampiezza del monitoraggio nelle acque superficiali

Note: Il numero dei campioni è normalizzato all'anno di inizio del trend e corrisponde a 6.130, quello delle sostanze cercate corrisponde a 238

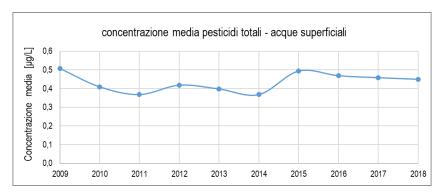


Figura 9.3: Concentrazione media di pesticidi nei campioni nelle acque superficiali

Acque sotterranee

La frequenza di residui nelle acque sotterranee è riportata nelle figure 9.4 e 9.5.

La frequenza nei punti di monitoraggio, pur con oscillazioni, aumenta nel periodo di osservazione e raggiunge il massimo nel 2018 (35,9%). L'andamento è correlato con il numero dei punti di monitoraggio, che raggiunge il massimo di 3.265 nel 2017.

L'andamento della frequenza nei campioni, come per le acque superficiali, cresce a partire dal 2011, tuttavia l'incremento è meno pronunciato. Anche in questo caso il trend è correlato alla dimensione del monitoraggio, e dipende dal fatto che rispetto alle acque superficiali l'incremento delle sostanze cercate è meno accentuato.

Nel 2018 la frequenza di ritrovamento dei pesticidi nei campioni raggiunge il 31,2%.

La concentrazione di pesticidi totali varia nel periodo di studio tra 0.2 e 0.6 $\mu g/L$ (Fig. 9.6). Anche in questo caso sono state escluse dall'elaborazione statistica lo 0.5% delle misure con le concentrazioni maggiori. In alcuni anni la concentrazione media è superiore a 0.5 $\mu g/L$, valore limite ammesso nelle acque sotterranee.

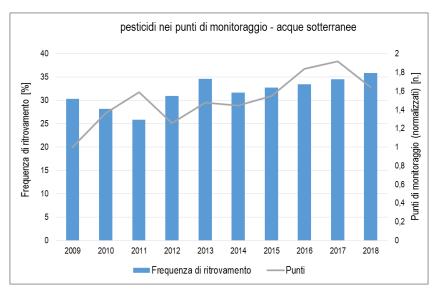


Figura 9.4: Frequenza di ritrovamento nei punti di monitoraggio nelle acque sotterranee Note: Il numero dei punti monitorati è normalizzato all'anno di inizio del trend e corrisponde a 1.703

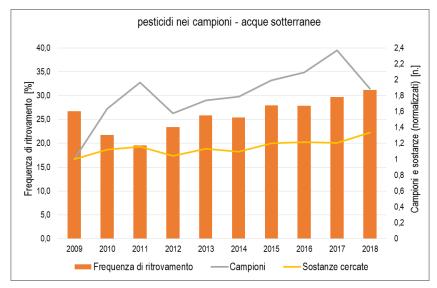


Figura 9.5: Frequenza di ritrovamento nei campioni e ampiezza del monitoraggio nelle acque sotterranee

Note: Il numero dei campioni è normalizzato all'anno di inizio del trend e corrisponde a 2.942, quello delle sostanze cercate corrisponde a 302

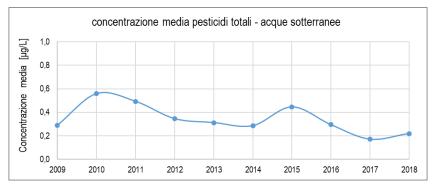


Figura 9.6: Concentrazione media di pesticidi nei campioni nelle acque sotterranee

Frequenza di superamento degli SQA

L'indicatore esprime l'andamento della contaminazione di pesticidi nelle acque superficiali e sotterranee in termini di superamento degli SQA nei punti di monitoraggio.

Nel biennio 2017-2018, a differenza degli anni precedenti, non sono stati considerati superamenti i punti *border line*, per i quali la conformità ai limiti di legge è dovuta all'arrotondamento delle concentrazioni misurate.

Nelle acque superficiali, il superamento degli SQA ha un aumento graduale, il valore massimo nel 2016 corrisponde al 23,9%. Le sostanze che hanno maggiormente contribuito a determinare i superamenti sono il glifosate e il metabolita AMPA.

L'andamento dell'indicatore è pressoché stabile nelle acque sotterranee intorno a valori del 6,6%. La possibile spiegazione va ricercata nel movimento molto lento delle acque sotterranee, in particolare, delle falde profonde. Carbendazim e glifosate sono tra i principali responsabili di non conformità, con rispettivamente il 3 e il 2% dei superamenti.

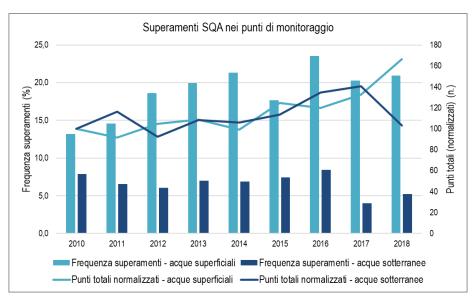


Figura 9.7: Frequenze di superamento degli SQA nei punti di monitoraggio

Note: i superamenti nel 2017-2018 non conteggiano la percentuale di punti *border line*; i risultati 2017 sono da considerarsi provvisori

Frequenza e concentrazione di specifiche sostanze

L'indicatore 7 è stato applicato ai pesticidi compresi fra le sostanze prioritarie della DQA. La scelta è dettata dalla rilevanza di queste sostanze, considerando che gli Stati membri sono chiamati ad analizzarne la tendenza della contaminazione a lungo termine.

Secondo quanto previsto dalla DQA, devono essere attuate le misure necessarie per ridurre progressivamente l'inquinamento causato dalle sostanze prioritarie ed eliminare gradualmente le emissioni, gli scarichi e le perdite di quelle individuate come pericolose prioritarie. Ai fini della verifica del raggiungimento dello stato chimico buono delle acque superficiali, come già detto, sono stati definiti specifici SQA per queste sostanze.

Tenendo conto che dopo un primo elenco individuato nel 2008 (Direttiva 2008/105/CE), c'è stata un'integrazione nel 2013 (Direttiva 2013/39/UE) (vedi tabella 6.3), lo sforzo di ricerca è abbastanza costante nell'ultimo periodo di riferimento, con un massimo di 31 sostanze cercate, corrispondenti alle

sostanze attualmente comprese nell'elenco di priorità (Fig. 9.8). Nove delle sostanze considerate, endosulfan, esaclorocicloesano, esaclorobenzene, trifluralin, eptacloro, eptacloro-epossido, dicofol e chinossifen sono "pericolose prioritarie".

La frequenza di ritrovamento è crescente a partire dal 2011 sia nelle acque superficiali sia sotterranee. Il trend decrescente fino al 2011 può spiegarsi probabilmente col fatto che gran parte dei pesticidi dell'elenco di priorità sono fuori commercio e quella misurata è il residuo di una contaminazione storica, mentre dopo tale data si osserva una crescita dovuta all'aumento della ricerca delle sostanze non revocate (clorpirifos, diuron, isoproturon, aclonifen, bifenox, chinossifen, cipermetrina), alcune di queste sono state inserite nell'elenco di priorità solo nel 2013.

L'andamento complessivo della concentrazione media (Fig. 9.9) è lievemente decrescente, sia nelle acque superficiali sia in quelle sotterranee.

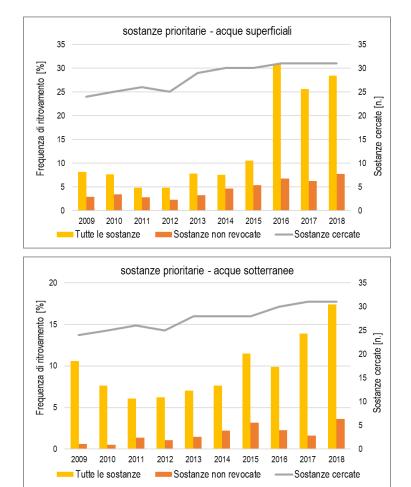


Figura 9.8: Frequenza di ritrovamento delle sostanze prioritarie nei campioni e ampiezza del monitoraggio nelle acque superficiali e sotterranee

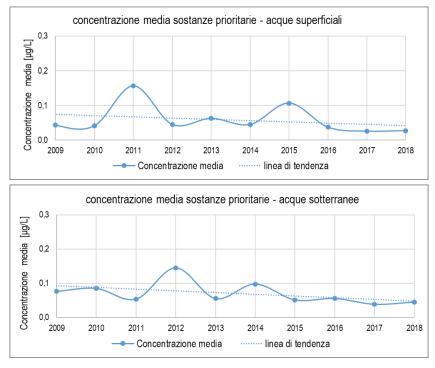


Figura 9.9: Concentrazione media delle sostanze prioritarie nei campioni nelle acque superficiali e sotterranee

9.2. Analisi della tendenza di specifiche sostanze

Oltre ai gruppi di sostanze che fanno parte degli indicatori PAN, sono stati analizzati anche gli andamenti di singole sostanze considerate rilevanti per l'entità della contaminazione. Anche in questo caso, l'istogramma rappresenta la frequenza di residui nei campioni, mentre la curva rappresenta il tasso di ricerca in percentuale nei campioni analizzati sul totale.

Glifosate e AMPA (Fig. 9.10), fino al 2013 cercati solo in Lombardia, nel 2016 sono cercati in cinque regioni e nel 2018 in undici. Le sostanze sono presenti soprattutto nelle acque superficiali, dove la frequenza cresce con lo sforzo di ricerca. Nelle acque sotterranee invece, si osserva un'inversione di tendenza nell'ultimo triennio al crescere della ricerca. L'ambito territoriale finora limitato, non consente di evidenziare tendenze a livello nazionale.

Le due sostanze si collocano tra quelle più frequentemente ritrovate, con concentrazioni che determinano la non conformità ai valori limiti normativi.

Tra gli erbicidi triazinici, la **terbutilazina** è l'unica sostanza attualmente autorizzata. Dopo una netta diminuzione la frequenza della terbutilazina tende ad aumentare negli ultimi anni nelle acque sotterranee (Fig. 9.11). Un trend simile si ha per il metabolita, ma con una presenza sempre più elevata di quella della sostanza parentale. La maggiore presenza del metabolita nelle acque sotterranee è da addebitare alla dinamica più lenta del comparto.

La frequenza di ritrovamento dell'atrazina e del metabolita diminuiscono (Fig. 9.12), in linea con il fatto che la sostanza è fuori commercio da molti anni, e quella riscontrata è la coda di una contaminazione storica, dovuta alla persistenza ambientale. Le maggiori frequenze del metabolita sono un'ulteriore conferma del fatto che non c'è più immissione di nuova sostanza nell'ambiente. Anche in questo caso, come per la terbutilazina, negli ultimi anni si assiste ad un aumento delle frequenze. La causa va cercata nel maggior sforzo di ricerca che si è avuto in regioni come il Friuli-Venezia Giulia, che opera ora con LoQ più bassi della media nazionale.

La presenza di **metolaclor** (Fig. 9.13), sia nelle acque superficiali sia in quelle sotterranee, è complessivamente crescente. La concentrazione misurata nelle acque, inoltre, spesso è superiore ai limiti normativi.

La ricerca dell'**imidacloprid** nelle acque è relativamente recente (Fig. 9.14) e ancora incompleta, considerando che la sostanza è utilizzata su tutto il territorio nazionale ed è tra quelle che più spesso determinano il superamento degli SQA.

La persistenza di certe sostanze, insieme alle dinamiche idrologiche molto lente, specialmente nelle acque sotterranee, rende i fenomeni di contaminazione ambientale difficilmente reversibili

Il **diuron** è tra le poche sostanze prioritarie della DQA ancora autorizzato. In quanto prioritaria, le concentrazioni non dovrebbero superare gli SQA sin dal 2015 e devono essere adottate misure per ridurne gradualmente l'inquinamento. La presenza nelle acque superficiali (Fig. 9.15) appare costante negli ultimi anni, al crescere della ricerca.

Anche il **clorpirifos** è una sostanza prioritaria la cui autorizzazione è stata recentemente revocata per preoccupazioni relative al rischio per l'uomo. Lo sforzo di ricerca è aumentato sensibilmente nel periodo in esame (Fig. 9.16), e con esso la frequenza di ritrovamento nei campioni.

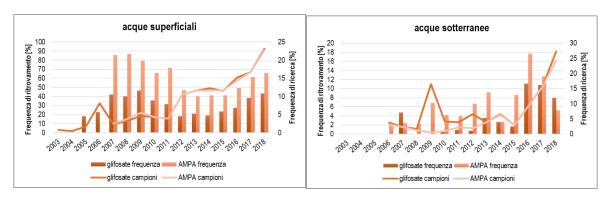


Figura 9.10: Trend di glifosate e AMPA

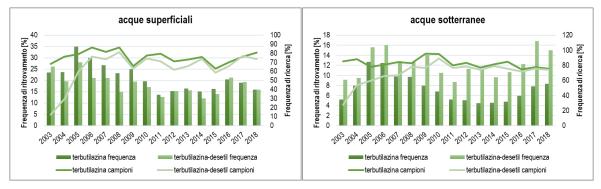


Figura 9.11: Trend di terbutilazina e terbutilazina-desetil

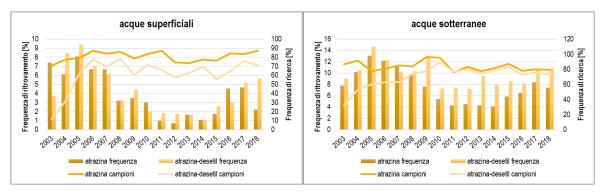


Figura 9.12: Trend di atrazina e atrazina-desetil

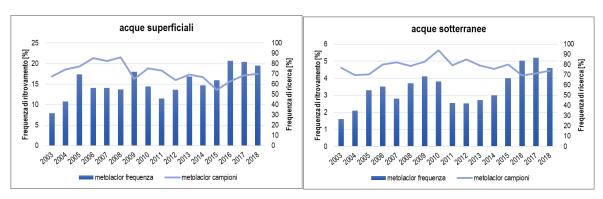


Figura 9.13: Trend di metolaclor

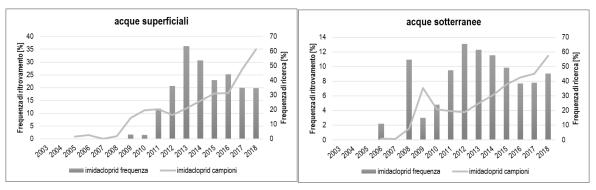


Figura 9.14: Trend di imidacloprid

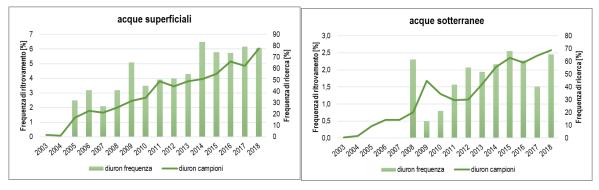


Figura 9.15: Trend di diuron

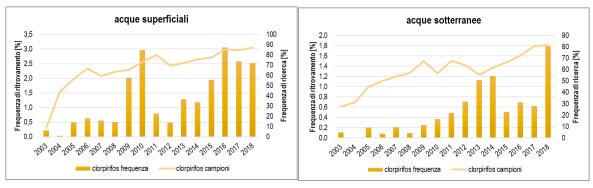


Figura 9.16: Trend di clorpirifos

10. PESTICIDI NELL'AMBIENTE, RISCHI E MISURE DI MITIGAZIONE

La presenza di pesticidi nell'ambiente, oltre a rappresentare un rischio per gli ecosistemi, pone problemi anche per l'uomo. L'uomo può assimilare sostanze chimiche pericolose attraverso gli alimenti e l'acqua, ma anche attraverso le vie respiratorie e la pelle (Fig. 10.1).

Sebbene il monitoraggio non sia finalizzato al controllo dello stato di qualità delle acque destinate al consumo umano, la presenza di una contaminazione ambientale può costituire una sorgente di esposizione indiretta per la popolazione.

Un'analisi di rischio per la salute dell'uomo, infatti, considera l'esposizione diretta ai pesticidi, come nel caso degli operatori agricoli, ma anche in conseguenza ai trattamenti effettuati a ridosso di aree frequentate dalla popolazione, e tiene anche conto dell'esposizione indiretta attraverso la contaminazione ambientale.

Per valutare il rischio delle sostanze pericolose si confronta la concentrazione a cui l'uomo o l'ambiente sono esposti con quella che può generare un pericolo. I rischi si considerano controllati quando i livelli d'esposizione a una certa sostanza sono inferiori a quelli considerati sicuri.

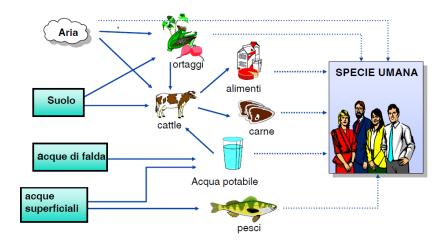


Figura 10.1: *Le vie di esposizione dell'uomo attraverso l'ambiente* Fonte ECHA, 2016

L'Autorità europea per la sicurezza alimentare (EFSA) gestisce il processo di autorizzazione dei prodotti fitosanitari valutando se il loro utilizzo può determinare effetti dannosi sull'uomo o sull'ambiente.

È necessario comunque rammentare che, in caso di contaminazione di acque superficiali e sotterranee che possono essere fonte di approvvigionamento di acqua potabile, si rendono necessari interventi di depurazione.

Il quadro normativo dei pesticidi

L'UE ha un quadro legislativo articolato che regola l'intero ciclo di vita dei pesticidi, dall'immissione sul mercato, all'uso, fino ai livelli massimi consentiti negli alimenti e nelle matrici ambientali, con il fine di garantire un elevato livello di protezione per la salute dell'uomo e dell'ambiente.

Il Regolamento (CE) n. 1107/2009 stabilisce le norme per l'autorizzazione dei prodotti fitosanitari, prevedendo una valutazione del rischio prima dell'immissione sul mercato e dell'uso. Deve essere dimostrato che le sostanze siano sicure riguardo alla salute umana, alla salute animale e all'ambiente. In modo analogo opera il Regolamento (UE) n. 528/2012, relativo all'immissione sul mercato e all'uso dei biocidi.

La Direttiva 2009/128/CE, sull'uso sostenibile dei pesticidi, si concentrata sulla fase intermedia del ciclo di vita dei prodotti fitosanitari, quella dell'impiego, prima non sufficientemente considerata dalla normativa. Sono previste azioni preventive a diversi livelli di intervento: pratiche agricole compatibili con l'ambiente quali agricoltura biologica e difesa fitosanitaria integrata a basso apporto di pesticidi, privilegiando i metodi non chimici; formazione degli operatori; corretta manipolazione, stoccaggio e trattamento degli imballaggi e delle rimanenze; misure per la tutela dell'ambiente acquatico, con il ricorso a pesticidi non classificati pericolosi, uso di attrezzature a bassa dispersione, aree di rispetto non trattate. Il PAN, previsto dalla Direttiva, ha definito, inoltre, gli strumenti di monitoraggio (indicatori) per valutare i progressi compiuti.

La normativa considera anche la fase finale del ciclo di vita dei pesticidi, imponendo, con il Regolamento 396/2005/CE, i limiti massimi di residui (LMR) in prodotti di origine vegetale e animale destinati al consumo umano. Gli LMR armonizzati in sede comunitaria sono stabiliti usando modelli di calcolo del rischio acuto e cronico. Esiste un database comunitario degli LMR.

La direttiva 98/83/EC in materia di acqua per uso potabile stabilisce i requisiti minimi qualitativi per garantire la sicurezza per il consumo alimentare umano. Nel caso dei pesticidi, i limiti sono pari a 0,1 µg/L e 0,5 µg/L, rispettivamente per la singola sostanza e per i pesticidi totali.

Le norme ambientali, infine, intervengono a tutelare le differenti matrici. Ad esempio la DQA e le norme derivate, stabiliscono standard di qualità ambientale per le acque superficiali (Dir. 2008/105/CE) e limiti di qualità per la protezione delle acque sotterranee (Dir. 2006/118/CE). Tali norme si applicano anche ai pesticidi.

Il rapporto nazionale pesticidi nelle acque, come già detto, intende fornire gli elementi per individuare eventuali effetti negativi dei pesticidi, non considerati in fase di autorizzazione e non adeguatamente contenuti dalle altre azioni previste dal quadro normativo.

Il confronto dei dati di monitoraggio con i limiti stabiliti dalle norme fornisce il quadro di una contaminazione diffusa e rilevante, che interessa gran parte del territorio italiano, nonostante le valutazioni preventive e le misure messe in atto per la riduzione dei rischi derivanti dall'uso dei pesticidi. L'analisi dell'evoluzione, inoltre, indica che il fenomeno non è ancora completamente noto, sia in termini di estensione territoriale, sia in termini di frequenze di rilevamento e di sostanze trovate. La contaminazione è, pertanto, sottostimata.

L'UE dispone di un quadro normativo in materia di pesticidi fra i più completi e avanzati a livello mondiale, tuttavia i dati di monitoraggio dimostrano chiaramente che le valutazioni preventive e le misure messe in atto per evitare impatti negativi su ambiente e salute non sono sempre adeguati

Residui di pesticidi sono presenti nel 77,3% dei punti di monitoraggio delle acque superficiali e nel 35,9% di quelle sotterranee (capitolo 5). Si analizza il dato in termini di concentrazione massima di pesticidi totali rispetto a determinate soglie di concentrazione (Fig. 10.2 e 10.3), al fine di riflettere sullo stato dei corpi idrici e le possibili ripercussioni ambientali. Quest'analisi non ha quindi lo scopo di confrontare la conformità del risultato rispetto ai limiti normativi, come già presentato nel capitolo 6.

Nelle acque superficiali, il 33,2% dei punti di monitoraggio hanno una concentrazione totale inferiore a 0,1 μg/L, nelle sotterranee la percentuale corrisponde a 20,6%. La soglia rappresenta, come noto, il limite di concentrazione delle singole sostanze nelle acque potabili ed è anche il limite generico di qualità ambientale delle acque superficiali, quando non è presente un limite specifico. D'altra parte, spesso, le acque per il consumo umano sono prelevate dagli stessi corpi idrici controllati nel monitoraggio. È necessario perciò tenere presente che la DQA richiede che gli Stati membri provvedano alla protezione dei corpi idrici "al fine di impedire il peggioramento della loro qualità per ridurre il livello della depurazione necessaria alla produzione di acqua potabile."

I punti di monitoraggio, in cui la concentrazione dei pesticidi totali non supera tale valore soglia, sono generalmente conformi ai limiti normativi. Tuttavia, per le numerose incertezze, sia riguardo alla completezza del monitoraggio, sia riguardo alla pericolosità delle sostanze, che può non essere adeguatamente rappresentata da uno SQA generico, si rende opportuno prendere consapevolezza della presenza di una contaminazione indotta dall'uomo e quindi non naturale.

Il limite di 0,5 μg/L è quello stabilito per i pesticidi totali nelle acque potabili. Il 19,6% dei punti delle acque superficiali e l'11,8% delle sotterranee hanno una contaminazione compresa tra 0,1 e 0,5 μg/L. L'eventuale uso dei corpi idrici come fonte di acqua potabile, potrà richiedere almeno per alcune sostanze interventi di abbattimento delle concentrazioni.

Nei casi di concentrazioni superiori a $0.5~\mu g/L$ l'utilizzo del corpo idrico per l'alimentazione dell'uomo, renderà necessari interventi di potabilizzazione delle acque (24,4% dei punti per le superficiali e 3,5% per le sotterranee).

Il valore di 1 μ g/L è il limite ambientale applicabile alla somma dei pesticidi nelle acque superficiali. Nel 16% dei casi la concentrazione misurata è superiore al limite, per le acque sotterranee i punti sono il 2%.

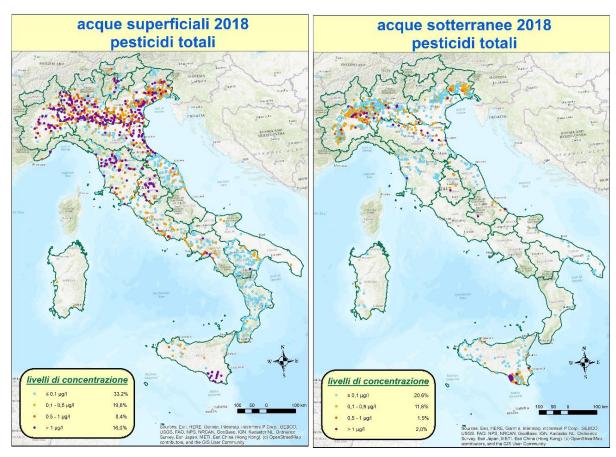


Figura 10.2: Livelli di concentrazione dei pesticidi nelle acque superficiali e sotterranee, nel 2018

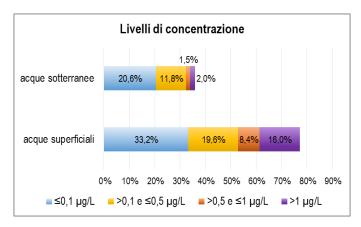


Figura 10.3: Livelli di concentrazione dei pesticidi nei punti di monitoraggio, nel 2018

Pur riconoscendo la sostanziale validità del quadro regolamentare europeo in tema di sostanze chimiche, si segnalano alcune criticità che è opportuno considerare per arrivare a una più adeguata gestione del rischio dei pesticidi.

Il processo di autorizzazione dei pesticidi si basa su una valutazione preventiva dell'impatto delle sostanze sull'ambiente e sull'uomo. Queste valutazioni si concretizzano in metodi di analisi del rischio da tempo codificati. L'autorizzazione viene concessa nel caso che tali valutazioni dimostrino il rispetto di determinati criteri.

Il primo aspetto critico del processo di autorizzazione riguarda la valutazione dell'esposizione nel caso di sorgenti diffuse. La valutazione viene fatta generalmente su scenari ipotetici idealizzati, non sempre rappresentativi delle situazioni reali, specie se si considera l'uso su larga scala e in elevate quantità.

Diversi studi attestano le dinamiche estremamente lente con cui i pesticidi si muovono nel suolo e indicano che la contaminazione delle acque sotterranee può avvenire anche a distanza di anni dall'uso, anche quando questo non è più praticato.

Un fattore finora non sufficientemente considerato è, inoltre, la reale persistenza di certe sostanze, che insieme alle dinamiche idrologiche molto lente rende l'inquinamento ambientale difficilmente reversibile.

Altro problema riguarda la valutazione di pericolo, in particolare per alcune sostanze estremamente problematiche quali quelle classificate cancerogene, mutagene o tossiche per la riproduzione (CMR), quelle persistenti, bioaccumulabili e tossiche (PBT) o molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) e gli interferenti endocrini (IE). Generalmente queste sostanze sono considerate senza soglia di pericolo, per le quali non è possibile stabilire un limite di sicurezza per la salute dell'uomo e per l'ambiente. L'attuale regolamentazione non consente più l'immissione in commercio di prodotti contenenti tali sostanze, ma la valutazione è ovviamente in continua evoluzione con lo stato delle conoscenze. Sono probabilmente numerose le sostanze con le caratteristiche sopra dette ancora presenti in commercio, questo è vero in modo particolare per le sostanze IE, in quanto solo di recente sono stati stabiliti criteri di identificazione condivisi.

È necessario, inoltre, considerare che spesso nelle acque sono presenti miscele di sostanze (capitolo 8), la cui composizione non può essere conosciuta a priori, ancor più se si considera l'elevato numero di sostanze utilizzate e le innumerevoli possibili combinazioni. A questa incertezza vanno aggiunte le lacune conoscitive in tema di effetti cumulativi, soprattutto riguardo alle modalità di azione delle sostanze, come affermato dai comitati scientifici della Commissione Europea (SCHER/SCCS/SCENIHR, 2012). Attualmente, non c'è né un inventario concordato, né un insieme definito di criteri per caratterizzare le modalità d'azione nel caso di sostanze chimiche con pochi dati a disposizione.

Infine, ad oggi manca in fase di autorizzazione una valutazione di rischio delle miscele, ma la regolamentazione prevede solo la valutazione delle singole sostanze, o su miscele ben definite di sostanze governate da specifiche norme (COM(2012) 252).

Tali evidenze indicano la necessità di un'analisi critica delle attuali procedure di autorizzazione delle sostanze e richiedono che una corretta valutazione del rischio dovrebbe considerare in modo retrospettivo i dati di monitoraggio ambientale.

L'inquinamento chimico segue vie complesse e difficili da prevedere, la risposta dell'ambiente, inoltre, risente della persistenza delle sostanze e delle dinamiche idrologiche spesso molto lente, specialmente nelle acque sotterranee, che possono determinare un accumulo di inquinanti, e un difficile ripristino delle condizioni naturali

Nel documento "Addressing the New Challenges for Risk Assessment" (SCHER/SCENIHR/SCCS, 2013) la Commissione Europea riconosce che la valutazione preventiva del rischio non è sufficientemente adeguata, in particolare manca di realismo, sia in relazione a considerazioni sull'esposizione, sia sugli effetti, questo comporta un'elevata incertezza sulle conseguenze dell'inquinamento sulla struttura e le funzioni degli ecosistemi, che viene normalmente affrontata con l'applicazione di fattori di incertezza/sicurezza. La valutazione di rischio si poggia infatti, sull'uso di alcuni organismi indicatori per rappresentare l'ambiente nella sua totalità.

La Commissione afferma che la sfida principale per la valutazione del rischio ecologico è quella di sviluppare strumenti che tengano conto della complessità degli ecosistemi e consentire la valutazione degli effetti sito specifici.

La sostenibilità dell'inquinamento chimico, pertanto, non può essere riferita semplicemente al rispetto di determinati limiti di legge, ma deve basarsi su una valutazione complessiva dell'ambiente e della capacità degli ecosistemi di rispondere ai fattori di stress antropici e di ripristinare le condizioni precedenti, o almeno condizioni ecologicamente sostenibili (resilienza).

11. TABELLE DI SINTESI DEL MONITORAGGIO

Tabelle delle sostanze monitorate per anno di indagine e per comparto acquatico. Sono elencate le sole sostanze che hanno determinato almeno un ritrovamento nei campioni.

Il LoQ fa riferimento al valore più frequente (moda) per specifica sostanza; sono riportati il numero di punti di monitoraggio e di campioni totali e quelli con presenze di pesticidi, le tabelle sono ordinate per numero di presenze decrescente nei campioni.

Sono inoltre indicati i campioni con presenze a concentrazioni $> 0,1~\mu g/L$, tale concentrazione rappresenta il limite di concentrazione per la singola sostanza nelle acque potabili, così come il limite generico di qualità ambientale per le acque superficiali quando non è fissato un limite specifico per sostanza.

Infine sono riportate le concentrazioni percentili nei campioni e la concentrazione massima riscontrata. I percentili sono calcolati applicando la convenzione per cui per le misure inferiori a LoQ si assume una concentrazione pari alla metà del valore di quest'ultimo. I valori percentili contrassegnati con * sono maggiori del valore massimo in quanto nella determinazione pesano gli elevati limiti di quantificazione di alcuni laboratori regionali.

| 1066-51-9 AMF 51218-45-2 MET 5915-41-3 TER 138261-41-3 IMII 30125-63-4 TER 1071-83-6 GLII 188425-85-6 BOS 25057-89-0 BEN 19666-30-9 OXA 330-54-1 DIUI | ETOLACLOR RBUTILAZINA IDACLOPRID RBUTILAZINA-DESETIL IFOSATE ISCALID NTAZONE KADIAZON URON | 0,1000 0,0100 0,0100 0,0100 0,0100 0,0100 0,0100 0,0100 0,0100 | 604 1245 1493 1181 1313 605 1014 | 498 574 657 484 517 417 | 82,5 46,1 44,0 41,0 | 2598 7990 9229 6989 | 1710 1558 1475 | 65,8 19,5 | 1357 277 | 7)8H 1'0 ^ % 52,2 3,5 | AT> 25-esimo | 0,130 <lq< th=""><th>0,470 0,010</th><th>1,500 0,030</th><th>2,500 0,070</th><th>48,815 16,500</th></lq<> | 0,470 0,010 | 1,500 0,030 | 2,500 0,070 | 48,815 16,500 |
|--|--|--|--|--|------------------------------|------------------------------|----------------------|--------------|-------------|-----------------------------|--|--|--|----------------|----------------|------------------|
| 51218-45-2 MET 5915-41-3 TER 138261-41-3 IMII 30125-63-4 TER 1071-83-6 GLII 188425-85-6 BOS 25057-89-0 BEN 19666-30-9 OXA 330-54-1 DIUI | ETOLACLOR RBUTILAZINA IDACLOPRID RBUTILAZINA-DESETIL IFOSATE ISCALID NTAZONE KADIAZON URON | 0,0100 0,0100 0,0100 0,0100 0,0500 0,0100 0,0100 | 1245 1493 1181 1313 605 1014 | 574 657 484 517 | 46,1 44,0 41,0 | 7990 9229 | 1558 | 19,5 | 277 | 3,5 | <lq< th=""><th>-,</th><th>0,010</th><th>0,030</th><th>,</th><th></th></lq<> | -, | 0,010 | 0,030 | , | |
| 5915-41-3 TER 138261-41-3 IMII 30125-63-4 TER 1071-83-6 GLII 188425-85-6 BOS 25057-89-0 BEN 19666-30-9 OXA 330-54-1 DIUI | RBUTILAZINA IDACLOPRID RBUTILAZINA-DESETIL IFOSATE OSCALID NTAZONE KADIAZON URON | 0,0100 0,0100 0,0100 0,0500 0,0100 0,0100 | 1493 1181 1313 605 1014 | 657 484 517 | 44,0 | 9229 | | ,- | | | | <lq< td=""><td>.,</td><td>.,</td><td>0,070</td><td>16,500</td></lq<> | ., | ., | 0,070 | 16,500 |
| 138261-41-3 IMII 30125-63-4 TER 1071-83-6 GLII 188425-85-6 BOS 25057-89-0 BEN 19666-30-9 OXA 330-54-1 DIUI | IDACLOPRID RBUTILAZINA-DESETIL IFOSATE SCALID INTAZONE KADIAZON URON | 0,0100 0,0100 0,0500 0,0100 0,0100 | 1181 1313 605 1014 | 484 517 | 41,0 | | 1475 | 160 | | | | | | | | |
| 30125-63-4 TER 1071-83-6 GLII 188425-85-6 BOS 25057-89-0 BEN 19666-30-9 OXA 330-54-1 DIUI | RBUTILAZINA-DESETIL IFOSATE ISCALID INTAZONE KADIAZON URON | 0,0100 0,0500 0,0100 0,0100 | 1313 605 1014 | 517 | | 6000 | | 16,0 | 178 | 1,9 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,020</td><td>0,050</td><td>8,000</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,020</td><td>0,050</td><td>8,000</td></lq<> | 0,010 | 0,020 | 0,050 | 8,000 |
| 1071-83-6 GLII 188425-85-6 BOS 25057-89-0 BEN 19666-30-9 OXA 330-54-1 DIUI | JIFOSATE JSCALID NTAZONE KADIAZON URON | 0,0500 0,0100 0,0100 | 605 1014 | | 20.4 | 0989 | 1383 | 19,8 | 60 | 0,9 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,016</td><td>0,032</td><td>1,431</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,016</td><td>0,032</td><td>1,431</td></lq<> | 0,010 | 0,016 | 0,032 | 1,431 |
| 188425-85-6 BOS 25057-89-0 BEN 19666-30-9 OXA 330-54-1 DIUI | SCALID NTAZONE KADIAZON URON | 0,0100 0,0100 | 1014 | 417 | 39,4 | 8365 | 1335 | 16,0 | 57 | 0,7 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,020</td><td>0,030</td><td>0,620</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,020</td><td>0,030</td><td>0,620</td></lq<> | 0,010 | 0,020 | 0,030 | 0,620 |
| 25057-89-0 BEN 19666-30-9 OXA 330-54-1 DIUI | NTAZONE KADIAZON URON | 0,0100 | - | | 68,9 | 2645 | 1143 | 43,2 | 592 | 22,4 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,090</td><td>0,300</td><td>0,539</td><td>28,410</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,090</td><td>0,300</td><td>0,539</td><td>28,410</td></lq<> | 0,090 | 0,300 | 0,539 | 28,410 |
| 19666-30-9 OXA 330-54-1 DIUI | (ADIAZON URON | | | 334 | 32,9 | 6565 | 946 | 14,4 | 81 | 1,2 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,020</td><td>0,030</td><td>2,437</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,020</td><td>0,030</td><td>2,437</td></lq<> | 0,010 | 0,020 | 0,030 | 2,437 |
| 330-54-1 DIUI | URON | 0.0100 | 1373 | 299 | 21,8 | 8294 | 865 | 10,4 | 288 | 3,5 | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,025</td><td>0,030</td><td>0,076</td><td>6,400</td></lq<> | 0,010 | 0,025 | 0,030 | 0,076 | 6,400 |
| | | 0,0100 | 1173 | 205 | 17,5 | 7118 | 547 | 7,7 | 79 | 1,1 | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,025</td><td>0,025</td><td>2,350</td></lq<> | 0,010 | 0,010 | 0,025 | 0,025 | 2,350 |
| 57837-19-1 MET | | 0,0100 | 1608 | 241 | 15,0 | 8884 | 539 | 6,1 | 20 | 0,2 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,015</td><td>0,016</td><td>0,025</td><td>2,717</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,015</td><td>0,016</td><td>0,025</td><td>2,717</td></lq<> | 0,015 | 0,016 | 0,025 | 2,717 |
| 1 1 | ETALAXIL | 0,0100 | 960 | 227 | 23,6 | 6293 | 539 | 8,6 | 52 | 0,8 | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,013</td><td>0,024</td><td>1,700</td></lq<> | 0,010 | 0,010 | 0,013 | 0,024 | 1,700 |
| 131860-33-8 AZO | OSSISTROBINA | 0,0100 | 781 | 210 | 26,9 | 5344 | 509 | 9,5 | 87 | 1,6 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,015</td><td>0,025</td><td>6,500</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,015</td><td>0,025</td><td>6,500</td></lq<> | 0,010 | 0,015 | 0,025 | 6,500 |
| 6190-65-4 ATR | RAZINA DESETIL | 0,0100 | 1369 | 148 | 10,8 | 8117 | 460 | 5,7 | 2 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,015</td><td>0,020</td><td>0,230</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,015</td><td>0,020</td><td>0,230</td></lq<> | 0,010 | 0,015 | 0,020 | 0,230 |
| 110488-70-5 DIM | METOMORF | 0,0100 | 786 | 223 | 28,4 | 4274 | 453 | 10,6 | 78 | 1,8 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,020</td><td>0,030</td><td>12,242</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,020</td><td>0,030</td><td>12,242</td></lq<> | 0,010 | 0,020 | 0,030 | 12,242 |
| 50-29-3 DDT | OT, pp | 0,0100 | 1228 | 136 | 11,1 | 5529 | 419 | 7,6 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,013</td><td>0,036</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,013</td><td>0,036</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,013</td><td>0,036</td></lq<> | 0,010 | 0,013 | 0,036 |
| 72-54-8 DDD | DD, pp | 0,0100 | 859 | 128 | 14,9 | 4019 | 359 | 8,9 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>,0125*</td><td>0,0125*</td><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>,0125*</td><td>0,0125*</td><td>0,010</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>,0125*</td><td>0,0125*</td><td>0,010</td></lq<> | ,0125* | 0,0125* | 0,010 |
| 3347-67-4 | RAZINA DESETIL SISOPROPIL | 0,0100 | 385 | 86 | 22,3 | 2845 | 359 | 12,6 | 14 | 0,5 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,040</td><td>0,190</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,040</td><td>0,190</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,040</td><td>0,190</td></lq<> | 0,010 | 0,040 | 0,190 |
| 500008-45-7 CLO | ORANTRANILIPROLO | 0,0100 | 460 | 89 | 19,3 | 3157 | 337 | 10,7 | 14 | 0,4 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,013</td><td>0,015</td><td>0,750</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,013</td><td>0,015</td><td>0,750</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,013</td><td>0,015</td><td>0,750</td></lq<> | 0,013 | 0,015 | 0,750 |
| 171118-09-5 MET | ETOLACLOR-ESA | 0,0100 | 169 | 91 | 53,8 | 1114 | 333 | 29,9 | 48 | 4,3 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,050</td><td>0,080</td><td>1,680</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,050</td><td>0,080</td><td>1,680</td></lq<> | 0,010 | 0,050 | 0,080 | 1,680 |
| 161050-58-4 MET | ETOSSIFENOZIDE | 0,0100 | 547 | 107 | 19,6 | 3400 | 299 | 8,8 | 15 | 0,4 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,015</td><td>0,015</td><td>0,950</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,015</td><td>0,015</td><td>0,950</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,015</td><td>0,015</td><td>0,950</td></lq<> | 0,015 | 0,015 | 0,950 |
| 94-74-6 MCF | CPA | 0,0100 | 1406 | 201 | 14,3 | 7963 | 296 | 3,7 | 64 | 0,8 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,015</td><td>0,025</td><td>0,025</td><td>8,000</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,015</td><td>0,025</td><td>0,025</td><td>8,000</td></lq<> | 0,015 | 0,025 | 0,025 | 8,000 |
| 72-55-9 DDE | DE, pp | 0,0100 | 874 | 142 | 16,2 | 4043 | 274 | 6,8 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>,0125*</td><td>0,0125*</td><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>,0125*</td><td>0,0125*</td><td>0,010</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>,0125*</td><td>0,0125*</td><td>0,010</td></lq<> | ,0125* | 0,0125* | 0,010 |
| 886-50-0 TER | RBUTRYN | 0,0100 | 998 | 154 | 15,4 | 5864 | 273 | 4,7 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,013</td><td>0,013</td><td>0,070</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,013</td><td>0,013</td><td>0,070</td></lq<> | 0,010 | 0,013 | 0,013 | 0,070 |
| 94-75-7 2,4-1 | -D | 0,0100 | 1368 | 180 | 13,2 | 8076 | 270 | 3,3 | 29 | 0,4 | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,015</td><td>0,025</td><td>0,025</td><td>3,900</td></lq<> | 0,010 | 0,015 | 0,025 | 0,025 | 3,900 |
| 2921-88-2 CLO | ORPIRIFOS | 0,0100 | 1761 | 173 | 9,8 | 9939 | 251 | 2,5 | 4 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,013</td><td>1,005</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,013</td><td>1,005</td></lq<> | 0,010 | 0,010 | 0,013 | 1,005 |
| 107534-96-3 TEB | BUCONAZOLO | 0,0100 | 846 | 129 | 15,2 | 4579 | 250 | 5,5 | 19 | 0,4 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,015</td><td>0,018</td><td>0,760</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,015</td><td>0,018</td><td>0,760</td></lq<> | 0,010 | 0,015 | 0,018 | 0,760 |
| 1912-24-9 ATR | RAZINA | 0,0100 | 1766 | 112 | 6,3 | 9939 | 219 | 2,2 | 5 | 0,1 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,013</td><td>0,020</td><td>6,330</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,013</td><td>0,020</td><td>6,330</td></lq<> | 0,010 | 0,013 | 0,020 | 6,330 |
| 153719-23-4 TIAN | AMETOXAM | 0,0100 | 599 | 122 | 20,4 | 3685 | 215 | 5,8 | 8 | 0,2 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,013</td><td>0,013</td><td>0,600</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,013</td><td>0,013</td><td>0,600</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,013</td><td>0,013</td><td>0,600</td></lq<> | 0,013 | 0,013 | 0,600 |
| 111991-09-4 NICO | COSULFURON | 0,0100 | 868 | 132 | 15,2 | 5243 | 206 | 3,9 | 36 | 0,7 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,015</td><td>0,015</td><td>4,610</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,015</td><td>0,015</td><td>4,610</td></lq<> | 0,010 | 0,015 | 0,015 | 4,610 |
| 2163-68-0 2-ID | DROSSIATRAZINA | 0,0100 | 169 | 64 | 37,9 | 1114 | 203 | 18,2 | 1 | 0,1 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,020</td><td>0,340</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,020</td><td>0,340</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,020</td><td>0,340</td></lq<> | 0,010 | 0,020 | 0,340 |
| 10605-21-7 CAR | RBENDAZIM | 0,0100 | 486 | 88 | 18,1 | 3073 | 197 | 6,4 | 12 | 0,4 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,013</td><td>0,013</td><td>1,160</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,013</td><td>0,013</td><td>1,160</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,013</td><td>0,013</td><td>1,160</td></lq<> | 0,013 | 0,013 | 1,160 |
| 1698-60-8 CLO | ORIDAZON | 0,0100 | 913 | 68 | 7,4 | 5734 | 186 | 3,2 | 22 | 0,4 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,015</td><td>0,015</td><td>0,015</td><td>0,610</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,015</td><td>0,015</td><td>0,015</td><td>0,610</td></lq<> | 0,015 | 0,015 | 0,015 | 0,610 |
| 239110-15-7 FLU | UOPICOLIDE | 0,0100 | 627 | 73 | 11,6 | 3432 | 184 | 5,4 | 19 | 0,6 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,013</td><td>0,025</td><td>4,350</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,013</td><td>0,025</td><td>4,350</td></lq<> | 0,010 | 0,013 | 0,025 | 4,350 |
| 60-51-5 DIM | METOATO | 0,0100 | 1450 | 107 | 7,4 | 8239 | 165 | 2,0 | 12 | 0,1 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,013</td><td>0,015</td><td>0,015</td><td>1,200</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,013</td><td>0,015</td><td>0,015</td><td>1,200</td></lq<> | 0,013 | 0,015 | 0,015 | 1,200 |

| AC | CQUE SUPERFICIALI 2018 | | | FRE | QUEN | ZE DI F | RILEV. | AMEN | то | | CO | NCEN | | ONI PE g/L) | RCENT | TILI |
|------------------------|------------------------------------|------------|-----------------------|----------|------------|--------------|----------|------------|------------|--------------|---|---|---|--|---------------------------------|-------|
| CAS | SOSTANZA | LoQ (µg/L) | Punti monitoraggio | Presenze | % presenze | Campioni | Presenze | % presenze | > 0,1 µg/L | % > 0,1 µg/L | 25-esimo | 50-esimo | 75-esimo | 90-esimo | 95-esimo | Max |
| 66246-88-6 | PENCONAZOLO | 0,0100 | 858 | 79 | 9,2 | 5658 | 164 | 2,9 | 2 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,013</td><td>0,015</td><td>0,268</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,013</td><td>0,015</td><td>0,268</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,013</td><td>0,015</td><td>0,268</td></lq<> | 0,013 | 0,015 | 0,268 |
| 93-65-2 | MECOPROP | 0,0100 | 1285 | 119 | 9,3 | 7202 | 158 | 2,2 | 30 | 0,4 | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,015</td><td>0,025</td><td>0,025</td><td>2,000</td></lq<> | 0,010 | 0,015 | 0,025 | 0,025 | 2,000 |
| 70630-17-0 | METALAXIL-M | 0,0500 | 268 | 72 | 26,9 | 1574 | 158 | 10,0 | 20 | 1,3 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,854</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,854</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,854</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,854</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,854</td></lq<> | 0,854 |
| 66753-07-9 | 2-IDROSSITERBUTILAZINA | 0,0100 | 169 | 70 | 41,4 | 1114 | 156 | 14,0 | 4 | 0,4 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,020</td><td>0,280</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,020</td><td>0,280</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,020</td><td>0,280</td></lq<> | 0,010 | 0,020 | 0,280 |
| 21087-64-9 | METRIBUZIN | 0,0100 | 1220 | 113 | 9,3 | 7304 | 148 | 2,0 | 27 | 0,4 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,013</td><td>0,015</td><td>0,015</td><td>3,410</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,013</td><td>0,015</td><td>0,015</td><td>3,410</td></lq<> | 0,013 | 0,015 | 0,015 | 3,410 |
| 40487-42-1 | PENDIMETALIN | 0,0100 | 1281 | 107 | 8,4 | 7663 | 144 | 1,9 | 11 | 0,1 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,013</td><td>0,370</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,013</td><td>0,370</td></lq<> | 0,010 | 0,010 | 0,013 | 0,370 |
| 135410-20-7 | ACETAMIPRID | 0,0100 | 969 | 68 | 7,0 | 5821 | 140 | 2,4 | 3 | 0,1 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,013</td><td>0,600</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,013</td><td>0,600</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,013</td><td>0,600</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,013</td><td>0,600</td></lq<> | 0,013 | 0,600 |
| 60207-90-1 | PROPICONAZOLO | 0,0100 | 610 | 93 | 15,2 | 4645 | 138 | 3,0 | 5 | 0,1 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,013</td><td>0,013</td><td>0,270</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,013</td><td>0,013</td><td>0,270</td></lq<> | 0,010 | 0,013 | 0,013 | 0,270 |
| 608-73-1 | HCH TETRACONAZOLO | 0,0100 | 833 389 | 76 | 9,1 | 3799 2746 | 138 | 3,6 5,0 | 6 | 0,1 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq 0.013</lq </td><td><lq 0.025</lq </td><td>0,419</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq 0.013</lq </td><td><lq 0.025</lq </td><td>0,419</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq 0.013</lq </td><td><lq 0.025</lq </td><td>0,419</td></lq<> | <lq 0.013</lq | <lq 0.025</lq | 0,419 |
| | TETRACONAZOLO | 0,0100 | | 56 | 14,4 | 3898 | 137 | | | 0,2 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>- ,</td><td>0,023</td><td>1,864</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>- ,</td><td>0,023</td><td>1,864</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>- ,</td><td>0,023</td><td>1,864</td></lq<> | - , | 0,023 | 1,864 |
| 789-02-6 23950-58-5 | DDT, op PROPIZAMIDE | 0,0100 | 856 962 | 86 78 | 10,0 | 6130 | 134 | 3,4 2,1 | 10 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq <lq< td=""><td><lq <lo< td=""><td>0,010</td><td>0,013</td><td>0,190</td></lo<></lq </td></lq<></lq </td></lq<> | <lq <lq< td=""><td><lq <lo< td=""><td>0,010</td><td>0,013</td><td>0,190</td></lo<></lq </td></lq<></lq | <lq <lo< td=""><td>0,010</td><td>0,013</td><td>0,190</td></lo<></lq | 0,010 | 0,013 | 0,190 |
| 87392-12-9 | S-METOLACLOR | 0,0100 | 270 | 69 | 25,6 | 1624 | 125 | 7,7 | 10 | 0,2 | <lq <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,013</td><td>0,013</td><td>0,728</td></lq<></td></lq<></td></lq<></lq | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,013</td><td>0,013</td><td>0,728</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,013</td><td>0,013</td><td>0,728</td></lq<> | 0,013 | 0,013 | 0,728 |
| 84087-01-4 | QUINCLORAC | 0,0300 | 261 | 45 | 17,2 | 1353 | 123 | 9,1 | 54 | 4,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq <lq< td=""><td>0,068</td><td>1,620</td></lq<></lq </td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq <lq< td=""><td>0,068</td><td>1,620</td></lq<></lq </td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq <lq< td=""><td>0,068</td><td>1,620</td></lq<></lq </td></lq<> | <lq <lq< td=""><td>0,068</td><td>1,620</td></lq<></lq | 0,068 | 1,620 |
| 91-20-3 | NAFTALENE | 0,1000 | 476 | 115 | 24,2 | 2120 | 115 | 5,4 | 1 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,3*</td><td>0,008</td><td>0,290</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,3*</td><td>0,008</td><td>0,290</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,3*</td><td>0,008</td><td>0,290</td></lq<> | 0,3* | 0,008 | 0,290 |
| | FLUFENACET | 0.0100 | 989 | 95 | 9,6 | 6209 | 113 | 1,8 | 15 | 0.2 | <lo< td=""><td><lo< td=""><td>0,010</td><td>0.010</td><td>0,010</td><td>0,700</td></lo<></td></lo<> | <lo< td=""><td>0,010</td><td>0.010</td><td>0,010</td><td>0,700</td></lo<> | 0,010 | 0.010 | 0,010 | 0,700 |
| 34123-59-6 | ISOPROTURON | 0,0100 | 1652 | 64 | 3,9 | 9230 | 104 | 1,1 | 1 | 0.0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0.015</td><td>0,015</td><td>0,224</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0.015</td><td>0,015</td><td>0,224</td></lq<> | 0,010 | 0.015 | 0,015 | 0,224 |
| 330-55-2 | LINURON | 0,0100 | 1579 | 54 | 3,4 | 9365 | 100 | 1,1 | 10 | 0,1 | <lo< td=""><td><lo< td=""><td>0,013</td><td>0,015</td><td>0,025</td><td>1,280</td></lo<></td></lo<> | <lo< td=""><td>0,013</td><td>0,015</td><td>0,025</td><td>1,280</td></lo<> | 0,013 | 0,015 | 0,025 | 1,280 |
| 99105-77-8 | SULCOTRIONE | 0,0300 | 357 | 62 | 17,4 | 2073 | 95 | 4,6 | 28 | 1,4 | <lo< td=""><td><lo< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lo< td=""><td>6,300</td></lo<></td></lq<></td></lq<></td></lo<></td></lo<> | <lo< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lo< td=""><td>6,300</td></lo<></td></lq<></td></lq<></td></lo<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lo< td=""><td>6,300</td></lo<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lo< td=""><td>6,300</td></lo<></td></lq<> | <lo< td=""><td>6,300</td></lo<> | 6,300 |
| 53112-28-0 | PIRIMETANIL | 0,0100 | 779 | 63 | 8,1 | 5543 | 94 | 1,7 | 10 | 0,2 | <lq< td=""><td><lo< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,013</td><td>0,520</td></lo<></td></lq<> | <lo< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,013</td><td>0,520</td></lo<> | 0,010 | 0,010 | 0,013 | 0,520 |
| 115-32-2 | DICOFOL | 0,0100 | 475 | 65 | 13,7 | 2392 | 89 | 3,7 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,015</td><td>0,030</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,015</td><td>0,030</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,015</td><td>0,030</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,015</td><td>0,030</td></lq<> | 0,015 | 0,030 |
| 114311-32-9 | IMAZAMOX | 0,0100 | 285 | 26 | 9,1 | 2046 | 81 | 4,0 | 21 | 1,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,620</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,620</td></lq<> | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,620 |
| 121552-61-2 | CIPRODINIL | 0,0200 | 775 | 40 | 5,2 | 4718 | 79 | 1,7 | 5 | 0,1 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,150</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,150</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,150</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,150</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,150</td></lq<> | 0,150 |
| 15545-48-9 | CLOROTOLURON | 0,0100 | 540 | 44 | 8,1 | 3811 | 68 | 1,8 | 7 | 0,2 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,336</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,336</td></lq<> | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,336 |
| 67747-09-5 | PROCLORAZ | 0,0100 | 523 | 33 | 6,3 | 3728 | 67 | 1,8 | 10 | 0,3 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>2,560</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>2,560</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>2,560</td></lq<> | 0,010 | 0,010 | 2,560 |
| 51218-49-6 | PRETILACLOR | 0,0200 | 279 | 35 | 12,5 | 1630 | 65 | 4,0 | 21 | 1,3 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,660</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,660</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,660</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,660</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,660</td></lq<> | 0,660 |
| 69377-81-7 | FLUROXIPIR | 0,0200 | 255 | 27 | 10,6 | 1561 | 65 | 4,2 | 13 | 0,8 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,210</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,210</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,210</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,210</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,210</td></lq<> | 0,210 |
| 131341-86-1 | FLUDIOXONIL | 0,0050 | 448 | 31 | 6,9 | 2117 | 63 | 3,0 | 10 | 0,5 | <lq< td=""><td>0,005</td><td>0,013</td><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,240</td></lq<> | 0,005 | 0,013 | 0,025 | 0,025 | 0,240 |
| 24579-73-5 | PROPAMOCARB | 0,0100 | 168 | 26 | 15,5 | 1066 | 62 | 5,8 | 3 | 0,3 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,050</td><td>0,220</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,050</td><td>0,220</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,050</td><td>0,220</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,050</td><td>0,220</td></lq<> | 0,050 | 0,220 |
| 120068-37-3 | FIPRONIL | 0,0200 | 106 | 38 | 35,8 | 737 | 62 | 8,4 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td><td>0,060</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td><td>0,060</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td><td>0,060</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,020</td><td>0,060</td></lq<> | 0,020 | 0,060 |
| 122-34-9 | SIMAZINA | 0,0100 | 1814 | 48 | 2,6 | 10245 | 61 | 0,6 | 3 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,013</td><td>0,037</td><td>2,290</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,013</td><td>0,037</td><td>2,290</td></lq<> | 0,010 | 0,013 | 0,037 | 2,290 |
| 23103-98-2 | PIRIMICARB | 0,0100 | 688 | 42 | 6,1 | 4538 | 61 | 1,3 | 10 | 0,2 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,013</td><td>0,013</td><td>3,100</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,013</td><td>0,013</td><td>3,100</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,013</td><td>0,013</td><td>3,100</td></lq<> | 0,013 | 0,013 | 3,100 |
| 1582-09-8 | TRIFLURALIN | 0,0100 | 1483 | 56 | 3,8 | 7096 | 60 | 0,8 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,013</td><td>0,040</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,013</td><td>0,040</td></lq<> | 0,010 | 0,010 | 0,013 | 0,040 |
| 41394-05-2 | METAMITRON | 0,0300 | 917 | 42 | 4,6 | 5614 | 59 | 1,1 | 8 | 0,1 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,420</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,420</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,420</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,420</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,420</td></lq<> | 0,420 |
| 2164-08-1 | LENACIL | 0,0100 | 794 | 33 | 4,2 | 5349 | 59 | 1,1 | 3 | 0,1 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,190</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,190</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,190</td></lq<> | 0,010 | 0,010 | 0,190 |
| | SPIROXAMINA | 0,0100 | 766 | 30 | 3,9 | 4781 | 59 | 1,2 | 1 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,013</td><td>0,013</td><td>0,330</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,013</td><td>0,013</td><td>0,330</td></lq<> | 0,010 | 0,013 | 0,013 | 0,330 |
| | TIACLOPRID | 0,0100 | 974 | 39 | 4,0 | 5722 | 58 | 1,0 | 2 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,013</td><td>0,460</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,013</td><td>0,460</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,013</td><td>0,460</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,013</td><td>0,460</td></lq<> | 0,013 | 0,460 |
| 51-03-6 | PIPERONIL-BUTOSSIDO | 0,0100 | 216 | 35 | 16,2 | 1466 | 58 | 4,0 | 3 | 0,2 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,013</td><td>0,013</td><td>0,013</td><td>0,190</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,013</td><td>0,013</td><td>0,013</td><td>0,190</td></lq<> | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,190 |
| 81777-89-1 | CLOMAZONE | 0,0100 | 275 | 47 | 17,1 | 1972 | 57 | 2,9 | 8 | 0,4 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td></td><td>0,560</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td></td><td>0,560</td></lq<> | 0,010 | 0,010 | | 0,560 |
| 55335-06-3 | TRICLOPIR | 0,0200 | 207 | 35 | 16,9 | 1337 | 56 | 4,2 | 12 | 0,9 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,460</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,460</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,460</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,460</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,460</td></lq<> | 0,460 |
| | FLONICAMID | 0,0500 | 116 | 13 | 11,2 | 881 | 56 | 6,4 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,100</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,100</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,100</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,100</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,100</td></lq<> | 0,100 |
| 101205-02-1 | CICLOXIDIM METALAXIL e METALAXIL- | 0,0300 | 553 | 44 | 8,0 | 3321 | 54 | 1,6 | 11 | 0,3 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>1,700</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>1,700</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>1,700</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>1,700</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>1,700</td></lq<> | 1,700 |
| | METALAXIL E METALAXIL- | 0,0100 | 167 | 31 | 18,6 | 799 | 53 | 6,6 | 5 | 0,6 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,015</td><td>0,015</td><td>0,015</td><td>0,730</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,015</td><td>0,015</td><td>0,015</td><td>0,730</td></lq<> | 0,015 | 0,015 | 0,015 | 0,730 |
| 148-79-8 | TIABENDAZOLO | 0,0100 | 116 | 19 | 16,4 | 967 | 52 | 5,4 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,013</td><td>0,013</td><td>0,013</td><td>0,090</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,013</td><td>0,013</td><td>0,013</td><td>0,090</td></lq<> | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,090 |
| 53-19-0 | DDD, op | 0,0001 | 456 | 40 | 8,8 | 1967 | 51 | 2,6 | 0 | 0,0 | 0,000 | 0,001 | 0,002 |),0125* | 0,0125* | 0,003 |
| 210880-92-5 | CLOTHIANIDIN | 0,0100 | 735 | 32 | 4,4 | 4576 | 48 | 1,0 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,013</td><td>0,078</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,013</td><td>0,078</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,013</td><td>0,078</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,013</td><td>0,078</td></lq<> | 0,013 | 0,078 |
| 2212-67-1 | MOLINATE | 0,0100 | 894 | 16 | 1,8 | 5081 | 47 | 0,9 | 5 | 0,1 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,200</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,200</td></lq<> | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,200 |
| 126833-17-8 | FENHEXAMID | 0,0100 | 672 | 22 | 3,3 | 4590 | 47 | 1,0 | 4 | 0,1 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,012</td><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,550</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,012</td><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,550</td></lq<> | 0,012 | 0,025 | 0,025 | 0,550 |
| 88671-89-0 | MICLOBUTANIL | 0,0200 | 345 | 30 | 8,7 | 2811 | 47 | 1,7 | 3 | 0,1 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025</td><td>0,195</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025</td><td>0,195</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025</td><td>0,195</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,025</td><td>0,195</td></lq<> | 0,025 | 0,195 |
| 2008-58-4 | 2,6-DICLOROBENZAMMIDE | 0,0200 | 368 | 26 | 7,1 | 2416 | 47 | 1,9 | 2 | 0,1 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,130</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,130</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,130</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,130</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,130</td></lq<> | 0,130 |
| 41814-78-2 | TRICICLAZOLO | 0,0200 | 28 | 14 | 50,0 | 249 | 44 | 17,7 | 6 | 2,4 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,030</td><td>0,066</td><td>0,580</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,030</td><td>0,066</td><td>0,580</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,030</td><td>0,066</td><td>0,580</td></lq<> | 0,030 | 0,066 | 0,580 |
| 1007-28-9 | ATRAZINA DESISOPROPIL | 0,0100 | 825 | 31 | 3,8 | 5351 | 43 | 0,8 | 2 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,015</td><td>0,015</td><td>0,120</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,015</td><td>0,015</td><td>0,120</td></lq<> | 0,010 | 0,015 | 0,015 | 0,120 |
| 41483-43-6 | BUPIRIMATE | 0,0100 | 578 | 38 | 6,6 | 4290 | 43 | 1,0 | 4 | 0,1 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,013</td><td>0,013</td><td>0,180</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,013</td><td>0,013</td><td>0,180</td></lq<> | 0,010 | 0,013 | 0,013 | 0,180 |
| 3424-82-6 | DDE, op | 0,0100 | 711 | 30 | 4,2 | 3344 | 43 | 1,3 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,013</td><td>0,013</td><td>0,014</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,013</td><td>0,013</td><td>0,014</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,013</td><td>0,013</td><td>0,014</td></lq<> | 0,013 | 0,013 | 0,014 |
| 87-86-5 | PENTACLOROFENOLO | 0,0500 | 529 | 43 | 8,1 | 2162 | 43 | 2,0 | 2 | 0,1 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,050</td><td>0,25*</td><td>0,25*</td><td>0,230</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,050</td><td>0,25*</td><td>0,25*</td><td>0,230</td></lq<> | 0,050 | 0,25* | 0,25* | 0,230 |
| 124495-18-7 | QUINOXIFEN | 0,0100 | 1046 | 38 | 3,6 | 6132 | 42 | 0,7 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,0125*</td><td>0,012</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,0125*</td><td>0,012</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,0125*</td><td>0,012</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,0125*</td><td>0,012</td></lq<> | 0,0125* | 0,012 |

| AC | CQUE SUPERFICIALI 2018 | | | FRE | QUEN | ZE DI F | RILEV | AMEN | ТО | | СО | NCEN' | | ONI PE g/L) | RCENT | TILI |
|------------------------|-------------------------------|------------|-----------------------|----------|--------------|------------|----------|------------|------------|--------------|--|--|--|--|--|-------|
| CAS | SOSTANZA | LoQ (µg/L) | Punti monitoraggio | Presenze | % presenze | Campioni | Presenze | % presenze | > 0,1 µg/L | % > 0,1 µg/L | 25-esimo | 50-esimo | 75-esimo | 90-esimo | 95-esimo | Max |
| 319-85-7 | HCH, beta | 0,0100 | 780 | 27 | 3,5 | 3735 | 42 | 1,1 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,013</td><td>0,020</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,013</td><td>0,020</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,013</td><td>0,020</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,013</td><td>0,020</td></lq<> | 0,013 | 0,020 |
| 140923-17-7 | IPROVALICARB | 0,0100 | 767 | 33 | 4,3 | 5506 | 39 | 0,7 | 5 | 0,1 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,013</td><td>0,770</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,013</td><td>0,770</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,013</td><td>0,770</td></lq<> | 0,010 | 0,013 | 0,770 |
| 118-74-1 | ESACLOROBENZENE | 0,0100 | 969 | 26 | 2,7 | 4244 | 39 | 0,9 | 1 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,120</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,120</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,120</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,120</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,120</td></lq<> | 0,120 |
| 2032-65-7 | METIOCARB | 0,0100 | 1120 | 23 | 2,1 | 6842 | 38 | 0,6 | 1 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,013</td><td>0,150</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,013</td><td>0,150</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,013</td><td>0,150</td></lq<> | 0,010 | 0,013 | 0,150 |
| 83055-99-6 | BENSULFURON-METILE | 0,0100 | 550 | 26 | 4,7 | 3313 | 38 | 1,1 | 2 | 0,1 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,015</td><td>0,015</td><td>0,015</td><td>0,310</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,015</td><td>0,015</td><td>0,015</td><td>0,310</td></lq<> | 0,015 | 0,015 | 0,015 | 0,310 |
| 107-06-2 | 1,2-DICLOROETANO | 0,1000 | 736 | 24 | 3,3 | 3795 | 37 | 1,0 | 9 | 0,2 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,456</td><td>0,500</td><td>3,720</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,456</td><td>0,500</td><td>3,720</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,456</td><td>0,500</td><td>3,720</td></lq<> | 0,456 | 0,500 | 3,720 |
| 10265-92-6 | METAMIDOFOS | 0,0100 | 584 | 20 | 3,4 | 2937 | 36 | 1,2 | 0 | | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,013</td><td>0,013</td><td>0,040</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,013</td><td>0,013</td><td>0,040</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,013</td><td>0,013</td><td>0,040</td></lq<> | 0,013 | 0,013 | 0,040 |
| 95-76-1 | 3,4-DICLOROANILINA | 0,0500 | 135 | 16 | 11,9 | 941 | 36 | 3,8 | 0 | / - | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,053</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,053</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,053</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,053</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,053</td></lq<> | 0,053 |
| 23564-05-8 | TIOPHANATE-METHYL | 0,0100 | 425 | 20 | 4,7 | 2954 | 34 | 1,2 | 11 | 0,4 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,013</td><td>0,013</td><td>2,300</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,013</td><td>0,013</td><td>2,300</td></lq<> | 0,010 | 0,013 | 0,013 | 2,300 |
| 52315-07-8 | CIPERMETRINA | 0,0050 | 402 | 22 | 5,5 | 2123 | 34 | 1,6 | 1 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td><td>0,013</td><td>0,013</td><td>1,300</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,005</td><td>0,013</td><td>0,013</td><td>1,300</td></lq<> | 0,005 | 0,013 | 0,013 | 1,300 |
| 314-40-9 | BROMACILE | 0,0100 | 472 | 18 | 3,8 | 2664 | 31 | 1,2 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,015</td><td>0,015</td><td>0,015</td><td>0,040</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,015</td><td>0,015</td><td>0,015</td><td>0,040</td></lq<> | 0,015 | 0,015 | 0,015 | 0,040 |
| | PIMETROZINA | 0,0100 | 121 | 14 | 11,6 | 905 | 31 | 3,4 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,050</td><td>0,050</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,050</td><td>0,050</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,050</td><td>0,050</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,050</td><td>0,050</td></lq<> | 0,050 | 0,050 |
| 82558-50-7 | ISOXABEN | 0,0050 | 175 | 16 | 9,1 | 1015 | 29 | 2,9 | 1 | 0,1 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,190</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,190</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,190</td></lq<> | 0,005 | 0,005 | 0,190 |
| | PETOXAMIDE | 0,0100 | 457 | 23 | 5,0 | 3029 | 28 | 0,9 | 1 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,257</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,257</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,257</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,257</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,257</td></lq<> | 0,257 |
| 94361-06-5 | CIPROCONAZOLO | 0,0200 | 409 | 23 | 5,6 | 2422 | 28 | 1,2 | 1 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,130</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,130</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,130</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,130</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,130</td></lq<> | 0,130 |
| 156052-68-5 | ZOXAMIDE | 0,0200 | 485 | 20 | 4,1 | 3523 | 27 | 0,8 | 3 | 0,1 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,390</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,390</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,390</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,390</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,390</td></lq<> | 0,390 |
| 5598-13-0 | CLORPIRIFOS-METILE | 0,0100 | 1094 | 24 | 2,2 | 6378 | 26 | 0,4 | 1 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,120</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,120</td></lq<> | 0,010 | 0,025 | 0,025 | 0,120 |
| 60-57-1 | DIELDRIN | 0,0100 | 1166 | 24 | 2,1 | 5291 | 26 | 0,5 | 0 | .,. | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>_</td><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>_</td><td>0,010</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>_</td><td>0,010</td></lq<> | 0,010 | _ | 0,010 |
| 470-90-6 | CLORFENVINFOS | 0,0100 | 1581 | 18 | 1,1 | 8105 | 24 | 0,3 | 0 | | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,030</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,030</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,030</td></lq<> | 0,010 | 0,010 | 0,030 |
| 175013-18-0 | PIRACLOSTROBIN ES A ZINONE | 0,0100 | 489 | 19 | 3,9 | 3546 | 24 | 0,7 | 0 | .,. | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,013</td><td>0,013</td><td>0,070</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,013</td><td>0,013</td><td>0,070</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,013</td><td>0,013</td><td>0,070</td></lq<> | 0,013 | 0,013 | 0,070 |
| 51235-04-2 | ESAZINONE DIMETENAMID P | 0,0200 | 364 | 15 | 4,1 | 2455 | 24 | 1,0 | 0 | .,. | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq <lo< td=""><td>0,080</td></lo<></lq </td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq <lo< td=""><td>0,080</td></lo<></lq </td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq <lo< td=""><td>0,080</td></lo<></lq </td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq <lo< td=""><td>0,080</td></lo<></lq </td></lq<> | <lq <lo< td=""><td>0,080</td></lo<></lq | 0,080 |
| 163515-14-8 | DIMETENAMID-P | 0,0100 | 150 | 18 | 12,0 | 1226 | 24 24 | 2,0 | | / - | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>`</td><td>0,056</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>`</td><td>0,056</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>`</td><td>0,056</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>`</td><td>0,056</td></lq<> | ` | 0,056 |
| 104206-82-8 | MESOTRIONE METAZACI OR | 0,0200 | 176 | 23 | 13,1 | 1153 | | 2,1 | 3 | 0,3 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,025</td><td>1,600</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,025</td><td>1,600</td></lq<> | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 1,600 |
| 67129-08-2 | METAZACLOR | 0,0100 | 405 | | 4,9 | 2543 | 23 | 0,9 | 1 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,162</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,162</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,162</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,162</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,162</td></lq<> | 0,162 |
| 22224-92-6 | FENAMIFOS | 0,0050 | 249 | 14 | 5,6 | 1434 | 23 | 1,6 | 7 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,046</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,046</td></lq<> | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,046 |
| 114-26-1 64628-44-0 | PROPOXUR TRIFLUMURON | 0,0250 | 80 47 | 10 | 12,5 19,1 | 656 339 | 23 | 3,5 | 0 | 1,1 | <lq <lo< td=""><td><lq 0,005</lq </td><td><lq 0,005</lq </td><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,250</td></lo<></lq | <lq 0,005</lq | <lq 0,005</lq | 0,025 | 0,025 | 0,250 |
| 77732-09-3 | OXADIXIL | 0,0200 | 530 | 12 | 2,3 | 2645 | 22 | 6,8 | 1 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lo< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td></lq<></td></lo<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lo< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td></lq<></td></lo<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lo< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td></lq<></td></lo<></td></lq<> | <lo< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td></lq<></td></lo<> | <lq< td=""><td>0,020</td></lq<> | 0,020 |
| 63-25-2 | CARBARIL | 0,0200 | 128 | 12 | 2,3 9,4 | 1181 | 22 | 1,9 | 2 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq <lq< td=""><td>0,013</td><td>0.025</td><td>0,025</td><td>7,700</td></lq<></lq </td></lq<> | <lq <lq< td=""><td>0,013</td><td>0.025</td><td>0,025</td><td>7,700</td></lq<></lq | 0,013 | 0.025 | 0,025 | 7,700 |
| 72-20-8 | ENDRIN | 0,0100 | 1166 | 19 | 1,6 | 5291 | 20 | 0,4 | 0 | ., | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lo< td=""><td>- ,</td><td>0,023</td><td>0.010</td></lo<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lo< td=""><td>- ,</td><td>0,023</td><td>0.010</td></lo<></td></lq<> | <lo< td=""><td>- ,</td><td>0,023</td><td>0.010</td></lo<> | - , | 0,023 | 0.010 |
| | TEBUFENOZIDE | 0,0100 | 304 | 14 | 4,6 | 2085 | 20 | 1,0 | 1 | 0.0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lo< td=""><td><lq< td=""><td>0,142</td></lq<></td></lo<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lo< td=""><td><lq< td=""><td>0,142</td></lq<></td></lo<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lo< td=""><td><lq< td=""><td>0,142</td></lq<></td></lo<></td></lq<> | <lo< td=""><td><lq< td=""><td>0,142</td></lq<></td></lo<> | <lq< td=""><td>0,142</td></lq<> | 0,142 |
| 16752-77-5 | METOMIL | 0,0200 | 175 | 10 | 5,7 | 1441 | 20 | 1,4 | 0 | - , , . | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,090</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,090</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,090</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,090</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,090</td></lq<> | 0,090 |
| 52645-53-1 | PERMETRINA | 0,0500 | 132 | 18 | 13,6 | 1000 | 20 | 2,0 | 13 | 1,3 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>`</td><td>0,430</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>`</td><td>0,430</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>`</td><td>0,430</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>`</td><td>0,430</td></lq<> | ` | 0,430 |
| 66215-27-8 | CIROMAZINA | 0,0100 | 105 | 11 | 10,5 | 535 | 20 | 3,7 | 2 | 0,4 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td></td><td>0,450</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td></td><td>0,450</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td></td><td>0,450</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td></td><td>0,450</td></lq<> | | 0,450 |
| 15972-60-8 | ALACLOR | 0.0100 | 1649 | 19 | 1,2 | 9091 | 19 | 0,2 | 2 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td></td><td>0,360</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td></td><td>0,360</td></lq<> | 0,010 | 0,010 | | 0,360 |
| 26225-79-6 | ETOFUMESATE | 0,0100 | 583 | 19 | 3,3 | 3799 | 19 | 0,5 | 2 | 0,1 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td></td><td>0,360</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td></td><td>0,360</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td></td><td>0,360</td></lq<> | 0,010 | | 0,360 |
| 333-41-5 | DIAZINON | 0,0200 | 555 | 10 | 1,8 | 3630 | 18 | 0,5 | 3 | 0,1 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,155</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,155</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,155</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,155</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,155</td></lq<> | 0,155 |
| | DIFENOCONAZOLO | 0,0500 | 450 | 15 | 3,3 | 3202 | 18 | 0,6 | 1 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,140</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,140</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,140</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,140</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,140</td></lq<> | 0,140 |
| | MEPANIPYRIM | 0,0100 | 411 | 14 | 3,4 | 2677 | 17 | 0,6 | 1 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025</td><td></td><td>0,370</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025</td><td></td><td>0,370</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,025</td><td></td><td>0,370</td></lq<> | 0,025 | | 0,370 |
| 42874-03-3 | OXIFLUORFEN | 0,0050 | 329 | 15 | 4,6 | 1874 | 17 | 0,9 | 2 | 0,1 | <lq< td=""><td>0,005</td><td>0,013</td><td>0,025</td><td></td><td>0,259</td></lq<> | 0,005 | 0,013 | 0,025 | | 0,259 |
| 79241-46-6 | FLUAZIFOP-P-BUTILE | 0,0100 | 127 | 8 | 6,3 | 849 | 17 | 2,0 | 0 | | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,020</td></lq<> | 0,020 |
| 101200-48-0 | TRIBENURON-METILE | 0,0010 | 30 | 8 | 26,7 | 165 | 17 | 10,3 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,002</td><td>0,005</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,002</td><td>0,005</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,002</td><td>0,005</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,002</td><td>0,005</td></lq<> | 0,002 | 0,005 |
| 319-86-8 | HCH, delta | 0,0100 | 682 | 15 | 2,2 | 2856 | 16 | 0,6 | 0 | | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td></lq<> | 0,010 |
| 71626-11-4 | BENALAXIL | 0,0050 | 333 | 14 | 4,2 | 2038 | 16 | 0,8 | 0 | | <lq< td=""><td>0,005</td><td>0,013</td><td>0,013</td><td>_ `</td><td>0,017</td></lq<> | 0,005 | 0,013 | 0,013 | _ ` | 0,017 |
| 36734-19-7 | IPRODIONE | 0,0200 | 242 | 13 | 5,4 | 1927 | 16 | 0,8 | 3 | 0,2 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025</td><td>0,680</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025</td><td>0,680</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025</td><td>0,680</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,025</td><td>0,680</td></lq<> | 0,025 | 0,680 |
| 76674-21-0 | FLUTRIAFOL | 0,0200 | 235 | 9 | 3,8 | 1609 | 16 | 1,0 | 2 | 0,1 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,187</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,187</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,187</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,187</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,187</td></lq<> | 0,187 |
| 35554-44-0 | IMAZALIL | 0,0100 | 37 | 11 | 29,7 | 260 | 16 | 6,2 | 0 | | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,060</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,060</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,060</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,060</td></lq<> | 0,010 | 0,060 |
| 1918-02-1 | PICLORAM | 0,0050 | 32 | 10 | 31,3 | 170 | 16 | 9,4 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,009</td><td>0,020</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,009</td><td>0,020</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,009</td><td>0,020</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,009</td><td>0,020</td></lq<> | 0,009 | 0,020 |
| 86-87-3 | 1-ACIDO NAFTILACETICO | 0,0200 | 31 | 9 | 29,0 | 169 | 16 | 9,5 | 0 | | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td><td>0,100</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td><td>0,100</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td><td>0,100</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,020</td><td>0,100</td></lq<> | 0,020 | 0,100 |
| 13684-63-4 | FENMEDIFAM | 0,0200 | 84 | 14 | 16,7 | 580 | 15 | 2,6 | 2 | 0,3 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,120</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,120</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,120</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,120</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,120</td></lq<> | 0,120 |
| 87674-68-8 | DIMETENAMIDE | 0,0100 | 487 | 13 | 2,7 | 2981 | 14 | 0,5 | 4 | 0,1 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>_ `</td><td>0,240</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>_ `</td><td>0,240</td></lq<> | 0,010 | 0,010 | _ ` | 0,240 |
| 7287-19-6 | PROMETRINA | 0,0100 | 414 | 13 | 3,1 | 2435 | 14 | 0,6 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td></td><td>0,025*</td><td>0,020</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td></td><td>0,025*</td><td>0,020</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td></td><td>0,025*</td><td>0,020</td></lq<> | | 0,025* | 0,020 |
| | SPIROTETRAMMATO | 0,0100 | 321 | 10 | 3,1 | 2218 | 14 | 0,6 | 0 | | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,080</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,080</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,080</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,080</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,080</td></lq<> | 0,080 |
| | METRAFENONE | 0,0100 | 211 | 11 | 5,2 | 1664 | 14 | 0,8 | 2 | 0,1 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,013</td><td>0,013</td><td>0,025</td><td>0,280</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,013</td><td>0,013</td><td>0,025</td><td>0,280</td></lq<> | 0,013 | 0,013 | 0,025 | 0,280 |
| 168316-95-8 | SPINOSAD | 0,0100 | 101 | 13 | 12,9 | 751 | 14 | 1,9 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td><td>0,050</td><td>0,060</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td><td>0,050</td><td>0,060</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,020</td><td>0,050</td><td>0,060</td></lq<> | 0,020 | 0,050 | 0,060 |
| 121-75-5 | MALATION | 0,0100 | 1343 | 12 | 0,9 | 8227 | 13 | 0,2 | 3 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,013</td><td>0,750</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,013</td><td>0,750</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,013</td><td>0,750</td></lq<> | 0,010 | 0,013 | 0,750 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

| AC | CQUE SUPERFICIALI 2018 | | | FRE | QUEN | ZE DI F | RILEV | AMEN | то | | CO | NCEN | | ONI PE g/L) | ERCENT | ILI |
|--------------------------|----------------------------------|------------|-----------------------|----------|------------|--------------|----------|------------|-----------------|--------------|--|---|--|--|--|-------|
| CAS | SOSTANZA | LoQ (µg/L) | Punti monitoraggio | Presenze | % presenze | Campioni | Presenze | % presenze | $> 0,1 \mu g/L$ | % > 0,1 µg/L | 25-esimo | 50-esimo | 75-esimo | omisə-06 | 95-esimo | Max |
| 122-14-5 | FENITROTION | 0,0050 | 867 | 11 | 1,3 | 4617 | 13 | 0,3 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td><td>0,013</td><td>0,013</td><td>0,036</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,005</td><td>0,013</td><td>0,013</td><td>0,036</td></lq<> | 0,005 | 0,013 | 0,013 | 0,036 |
| 55219-65-3 | TRIADIMENOL | 0,0250 | 131 | 10 | 7,6 | 955 | 13 | 1,4 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,060</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,060</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,060</td></lq<> | 0,025 | 0,025 | 0,060 |
| 93-76-5 | 2,4,5-T | 0,0100 | 895 | 4 | 0,4 | 4597 | 12 | 0,3 | 1 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,015</td><td>0,015</td><td>0,015</td><td>0,150</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,015</td><td>0,015</td><td>0,015</td><td>0,150</td></lq<> | 0,015 | 0,015 | 0,015 | 0,150 |
| 141517-21-7 | TRIFLOXISTROBIN | 0,0100 | 457 | 9 | 2,0 | 3302 | 12 | 0,4 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,013</td><td>0,013</td><td>0,030</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,013</td><td>0,013</td><td>0,030</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,013</td><td>0,013</td><td>0,030</td></lq<> | 0,013 | 0,013 | 0,030 |
| 55179-31-2 | BITERTANOLO | 0,0100 | 121 | 10 | 8,3 | 833 | 12 | 1,4 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,030</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,030</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,030</td></lq<> | 0,010 | 0,010 | 0,030 |
| 122-39-4 | DIFENILAMMINA | 0,0250 | 63 | 6 | 9,5 | 650 | 12 | 1,8 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,030</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,030</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,030</td></lq<> | 0,025 | 0,025 | 0,030 |
| 181274-15-7 | PROPOXYCARBAZONE SODIO | 0,0100 | 26 | 8 | 30,8 | 142 | 12 | 8,5 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td></lq<> | 0,010 | 0,010 |
| 74070-46-5 | ACLONIFEN | 0,0200 | 909 | 11 | 1,2 | 5039 | 11 | 0,2 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,053</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,053</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,053</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,053</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,053</td></lq<> | 0,053 |
| 8017-34-3 | DDT | 0,0100 | 481 | 11 | 2,3 | 1892 | 11 | 0,6 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td></lq<> | 0,010 |
| 1918-00-9 | DICAMBA | 0,0050 | 337 | 11 | 3,3 | 1556 | 11 | 0,7 | 6 | 0,4 | <lq< td=""><td>0,015</td><td>0,015</td><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,800</td></lq<> | 0,015 | 0,015 | 0,025 | 0,025 | 0,800 |
| 80844-07-1 | ETOFENPROX | 0,0250 | 98 | 4 | 4,1 | 862 | 11 | 1,3 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025*</td><td>0,05*</td><td>0,020</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025*</td><td>0,05*</td><td>0,020</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,025*</td><td>0,05*</td><td>0,020</td></lq<> | 0,025* | 0,05* | 0,020 |
| 52-68-6 | TRICLORFON | 0,0100 | 130 | 8 | 6,2 | 610 | 11 | 1,8 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,007</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,007</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,007</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,007</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,007</td></lq<> | 0,007 |
| 83121-18-0 | TEFLUBENZURON | 0,0050 | 47 | 6 | 12,8 | 273 | 11 | 4,0 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,020</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,020</td></lq<> | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,020 |
| 67306-03-0 | FENPROPIMORF | 0,0100 | 21 | 8 | 38,1 | 156 | 11 | 7,1 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td></lq<> | 0,010 | 0,010 |
| - | LUFENURON | 0,0050 | 21 | 8 | 38,1 | 156 | 11 | 7,1 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td><td>0,017</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td><td>0,017</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td><td>0,017</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,005</td><td>0,017</td></lq<> | 0,005 | 0,017 |
| 56-38-2 | PARATION-ETILE | 0,0100 | 1031 | 10 | 1,0 | 5382 | 10 | 0,2 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,013</td><td>0,050</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,013</td><td>0,050</td></lq<> | 0,010 | 0,010 | 0,013 | 0,050 |
| - | ISOXAFLUTOLE | 0,0200 | 481 | 10 | 2,1 | 3214 | 10 | 0,3 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,070</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,070</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,070</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,070</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,070</td></lq<> | 0,070 |
| 1563-66-2 | CARBOFURAN | 0,0100 | 430 | 9 | 2,1 | 3055 | 10 | 0,3 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,01*</td><td>0,01*</td><td>0,01*</td><td>0,009</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,01*</td><td>0,01*</td><td>0,01*</td><td>0,009</td></lq<> | 0,01* | 0,01* | 0,01* | 0,009 |
| - | INDOXACARB | 0,0100 | 410 | 9 | 2,2 | 2821 | 10 | 0,4 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025*</td><td>0,025*</td><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025*</td><td>0,025*</td><td>0,010</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,025*</td><td>0,025*</td><td>0,010</td></lq<> | 0,025* | 0,025* | 0,010 |
| 35367-38-5 | DIFLUBENZURON | 0,0100 | 47 | 3 | 6,4 | 339 | 10 | 2,9 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,050</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,050</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,050</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,050</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,050</td></lq<> | 0,050 |
| 119168-77-3 | TEBUFENPIRAD | 0,0050 | 36 | 7 | 19,4 | 324 | 10 | 3,1 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,05*</td><td>0,05*</td><td>0,009</td></lq<> | 0,005 | 0,005 | 0,05* | 0,05* | 0,009 |
| 116-06-3 | ALDICARB | 0,0200 | 31 | 5 | 16,1 | 169 | 10 | 5,9 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td><td>0,030</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td><td>0,030</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td><td>0,030</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,020</td><td>0,030</td></lq<> | 0,020 | 0,030 |
| 59669-26-0 | TIODICARB | 0,0020 | 31 797 | 8 | 25,8 | 169 | 10 | 5,9 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,002</td><td>0,030</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,002</td><td>0,030</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,002</td><td>0,030</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,002</td><td>0,030</td></lq<> | 0,002 | 0,030 |
| 1031-07-8 161326-34-7 | ENDOSULFAN-SOLFATO FENAMIDONE | 0,0500 | | 9 | 1,0 | 4049 2756 | 9 | 0,2 | 0 | 0,0 | <lq <lo< td=""><td><lq <lo< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,090</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lo<></lq </td></lo<></lq | <lq <lo< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,090</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lo<></lq | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,090</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,090</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,090</td></lq<> | 0,090 |
| 120162-55-2 | AZIMSULFURON | 0,0100 | 410 | 9 | 2,2 1,9 | 2667 | 9 | 0,3 | 0 | 0,0 | <lq <lq< td=""><td><lq <lq< td=""><td><lq <lo< td=""><td>0,025 <lq< td=""><td>0,025 <lo< td=""><td>0,045</td></lo<></td></lq<></td></lo<></lq </td></lq<></lq </td></lq<></lq | <lq <lq< td=""><td><lq <lo< td=""><td>0,025 <lq< td=""><td>0,025 <lo< td=""><td>0,045</td></lo<></td></lq<></td></lo<></lq </td></lq<></lq | <lq <lo< td=""><td>0,025 <lq< td=""><td>0,025 <lo< td=""><td>0,045</td></lo<></td></lq<></td></lo<></lq | 0,025 <lq< td=""><td>0,025 <lo< td=""><td>0,045</td></lo<></td></lq<> | 0,025 <lo< td=""><td>0,045</td></lo<> | 0,045 |
| | MANDIPROPAMID | 0,0100 | 388 | 9 | 2,3 | 2664 | 9 | 0,3 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq <lq< td=""><td><lq <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,030</td></lq<></td></lq<></lq </td></lq<></lq </td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq <lq< td=""><td><lq <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,030</td></lq<></td></lq<></lq </td></lq<></lq </td></lq<> | <lq <lq< td=""><td><lq <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,030</td></lq<></td></lq<></lq </td></lq<></lq | <lq <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,030</td></lq<></td></lq<></lq | <lq< td=""><td>0,030</td></lq<> | 0,030 |
| 1689-83-4 | IOXINIL | 0,0050 | 31 | 7 | 22,6 | 168 | 9 | 5,4 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,022</td></lq<></td></lq<></lq </td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,022</td></lq<></td></lq<></lq </td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,022</td></lq<></td></lq<></lq </td></lq<> | <lq <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,022</td></lq<></td></lq<></lq | <lq< td=""><td>0,022</td></lq<> | 0,022 |
| 144550-36-7 | IODOSULFURON-METILE- | 0.0200 | 21 | 5 | 23,8 | 156 | 9 | 5,8 | 0 | 0,0 | <lo< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lo< td=""><td>0,020</td><td>0,050</td></lo<></td></lq<></td></lq<></td></lo<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lo< td=""><td>0,020</td><td>0,050</td></lo<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lo< td=""><td>0,020</td><td>0,050</td></lo<></td></lq<> | <lo< td=""><td>0,020</td><td>0,050</td></lo<> | 0,020 | 0,050 |
| 58-89-9 | SODIO HCH, gamma | 0,0100 | 777 | 6 | 0,8 | 3871 | 8 | 0,2 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td></td><td>0,0125*</td><td></td><td>0,010</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td></td><td>0,0125*</td><td></td><td>0,010</td></lq<> | | 0,0125* | | 0,010 |
| 82097-50-5 | TRIASULFURON | 0,0200 | 355 | 8 | 2,3 | 2367 | 8 | 0,2 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lo< td=""><td>0,010</td></lo<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lo< td=""><td>0,010</td></lo<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lo< td=""><td>0,010</td></lo<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lo< td=""><td>0,010</td></lo<></td></lq<> | <lo< td=""><td>0,010</td></lo<> | 0,010 |
| | FENBUCONAZOLO | 0,0100 | 308 | 6 | 1,9 | 2069 | 8 | 0,3 | 0 | 0.0 | <lo< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></lq </td></lq<></td></lq<></td></lo<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></lq </td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></lq </td></lq<> | <lq <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></lq | <lq< td=""><td>0,010</td></lq<> | 0,010 |
| 834-12-8 | AMETRINA | 0,0100 | 328 | 8 | 2,4 | 1940 | 8 | 0,4 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td></td><td></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td></td><td></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td></td><td></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td></td><td></td></lq<> | | |
| 133-06-2 | CAPTANO | 0,0200 | 176 | 7 | 4,0 | 1569 | 8 | 0,5 | 1 | 0,1 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,160</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,160</td></lq<> | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,160 |
| 1689-84-5 | BROMOXINIL-FENOLO | 0,0100 | 114 | 6 | 5,3 | 737 | 8 | 1,1 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,050</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,050</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,050</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,050</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,050</td></lq<> | 0,050 |
| | ACIBENZOLAR S METILE | 0,0100 | 38 | 5 | 13,2 | 221 | 8 | 3,6 | 2 | 0,9 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,490</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,490</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,490</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,490</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,490</td></lq<> | 0,490 |
| 34256-82-1 | ACETOCLOR | 0,0200 | 781 | 7 | 0,9 | 4988 | 7 | 0,1 | 1 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,130</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,130</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,130</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,130</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,130</td></lq<> | 0,130 |
| 28159-98-0 | CIBUTRINA | 0,0100 | 818 | 7 | 0,9 | 4355 | 7 | 0,2 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,013</td><td>0,020</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,013</td><td>0,020</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,013</td><td>0,020</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,013</td><td>0,020</td></lq<> | 0,013 | 0,020 |
| 298-00-0 | PARATION-METILE | 0,0200 | 731 | 7 | 1,0 | 3846 | 7 | 0,2 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,005</td></lq<> | 0,005 |
| 1024-57-3 | EPTACLORO-EPOSSIDO | 0,0500 | 781 | 4 | 0,5 | 3787 | 7 | 0,2 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,003</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,003</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,003</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,003</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,003</td></lq<> | 0,003 |
| 69327-76-0 | BUPROFEZIN | 0,0100 | 319 | 7 | 2,2 | 2613 | 7 | 0,3 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,013</td><td>0,013</td><td>0,090</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,013</td><td>0,013</td><td>0,090</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,013</td><td>0,013</td><td>0,090</td></lq<> | 0,013 | 0,013 | 0,090 |
| 709-98-8 | PROPANIL | 0,0200 | 474 | 6 | 1,3 | 2494 | 7 | 0,3 | 2 | 0,1 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,220</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,220</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,220</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,220</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,220</td></lq<> | 0,220 |
| 5103-71-9 | CLORDANO-ALFA | 0,0100 | 497 | 7 | 1,4 | 2332 | 7 | 0,3 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,002</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,002</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,002</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,002</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,002</td></lq<> | 0,002 |
| 74223-64-6 | METSULFURON-METILE | 0,0200 | 265 | 6 | 2,3 | 1777 | 7 | 0,4 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,038</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,038</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,038</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,038</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,038</td></lq<> | 0,038 |
| | Σ CICLODIENI | 0,0100 | 286 | 6 | 2,1 | 1600 | 7 | 0,4 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td></lq<> | 0,010 |
| 117428-22-5 | PICOXISTROBIN | 0,0050 | 191 | 7 | 3,7 | 1089 | 7 | 0,6 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,020</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,005</td><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,020</td></lq<> | 0,005 | 0,010 | 0,010 | 0,020 |
| 60168-88-9 | FENARIMOL | 0,0250 | 128 | 5 | 3,9 | 832 | 7 | 0,8 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025*</td><td>0,025*</td><td>0,008</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025*</td><td>0,025*</td><td>0,008</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,025*</td><td>0,025*</td><td>0,008</td></lq<> | 0,025* | 0,025* | 0,008 |
| 79622-59-6 | FLUAZINAM | 0,0250 | 95 | 6 | 6,3 | 790 | 7 | 0,9 | 1 | 0,1 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,050</td><td>0,550</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,050</td><td>0,550</td></lq<> | 0,025 | 0,025 | 0,050 | 0,550 |
| 1646-88-4 | ALDICARBSULFONE | 0,0050 | 21 | 4 | 19,0 | 156 | 7 | 4,5 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td></lq<> | 0,010 |
| 465-73-6 | ISODRIN | 0,0100 | 1154 | 6 | 0,5 | 5290 | 6 | 0,1 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,01*</td><td>0,0125*</td><td>0,000</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,01*</td><td>0,0125*</td><td>0,000</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,01*</td><td>0,0125*</td><td>0,000</td></lq<> | 0,01* | 0,0125* | 0,000 |
| 62-73-7 | DICLORVOS | 0,0050 | 870 | 6 | 0,7 | 4901 | 6 | 0,1 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,013</td><td>0,050</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,013</td><td>0,050</td></lq<> | 0,010 | 0,010 | 0,013 | 0,050 |
| 959-98-8 | ENDOSULFAN, alfa | 0,0500 | 735 | 6 | 0,8 | 3272 | 6 | 0,2 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,006</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,006</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,006</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,006</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,006</td></lq<> | 0,006 |
| 5103-74-2 | TRANS-CHLORDANE | 0,0100 | 370 | 5 | 1,4 | 1854 | 6 | 0,3 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,002</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,002</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,002</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,002</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,002</td></lq<> | 0,002 |
| 1897-45-6 | CLOROTALONIL | 0,0200 | 245 | 6 | 2,4 | 1420 | 6 | 0,4 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,009</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,009</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,009</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,009</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,009</td></lq<> | 0,009 |
| 148477-71-8 | SPIRODICLOFEN | 0,0100 | 33 | 5 | 15,2 | 303 | 6 | 2,0 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,020</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,020</td></lq<> | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,020 |

| Case | AC | CQUE SUPERFICIALI 2018 | | | FRE | QUEN | ZE DI F | RILEV. | AMEN | то | | СО | NCEN | | ONI PE g/L) | ERCENT | TILI |
|--|-------------|------------------------|------------|-----------------------|----------|-------|----------|----------|------------|-----|-------|---|---|---|---|---------------------------------|-------|
| Second Second Pencal Pencal New York 1965 1967 1968 1969 1 | CAS | SOSTANZA | LoQ (µg/L) | Punti monitoraggio | Presenze | | Campioni | Presenze | % presenze | 0,1 | > 0,1 | 25-esimo | 50-esimo | 75-esimo | 90-esimo | 95-esimo | Max |
| 29845-514 MESORILIFIRON METILI 0,000 | 125401-92-5 | BISPIRIBAC-SODIO | 0,0200 | 28 | 4 | 14,3 | 265 | 6 | 2,3 | 1 | 0,4 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,110</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,110</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,110</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,110</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,110</td></lq<> | 0,110 |
| 19-44-19-19-19-19-19-19-19-19-19-19-19-19-19- | 66063-05-6 | PENCICURON | 0,0050 | 37 | 4 | 10,8 | 260 | 6 | 2,3 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,020</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,020</td></lq<> | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,020 |
| 989378 METIDATION 0,000 572 5 0,0 2821 5 0,1 0 0,0 440 440 440 440 0,000 | 208465-21-8 | MESOSULFURON-METILE | 0,0020 | 30 | 5 | 16,7 | 165 | 6 | 3,6 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,005</td></lq<> | 0,005 |
| SEZIONASION TRALECONIDIM 0,000 | 76-44-8 | EPTACLORO | 0,0500 | 918 | | 0,5 | 4639 | 5 | 0,1 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,000</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,000</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,000</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,000</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,000</td></lq<> | 0,000 |
| 54902-723 CLORSULFURON | 950-37-8 | METIDATION | 0,0100 | 572 | | 0,9 | 3821 | | 0,1 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,0125*</td><td>0,0125*</td><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,0125*</td><td>0,0125*</td><td>0,010</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,0125*</td><td>0,0125*</td><td>0,010</td></lq<> | 0,0125* | 0,0125* | 0,010 |
| 731-27-1 TOLLELUANIDE | | | | | | | | | | | | | _ ` | _ ` | | _ ` | |
| 1993-77 DODEMORF 0,0020 21 | 64902-72-3 | CLORSULFURON | 0,0050 | | | | | | | | | | | | 0,005 | 0,005 | 0,030 |
| 86-50-0 AZINFOS-METILE 0,0100 817 4 0,0 4609 4 0,1 0 0,0 4 0,0 4 0,0 4 0,0 4 0,0 4 0,0 10,0 1 | | | | | | | | | | | | | | _ ` | <u> </u> | | |
| 2642-71-9 AZINFOS-ETILE | | | | | | - , . | | | | | | | | _ ` | <u> </u> | _ ` | |
| 57966-95-7 CIMOXANIL 0.010 | | | | | | | | | | | | | _ ` | _ ` | | | |
| 068 93.5 PENTACLOROBENZENE 0,0100 745 4 4 0.5 2785 4 0.1 0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0 | | | | | | | | | | | | | | _ ` | _ | - | |
| 120923-37-7 MIDOSULFURON 0,000 118 | | | | | | | | | | | / - | | _ ` | - 7 | - , | | |
| 78887-05-0 EXITIAZOX | | | -, | | | | | | | | | | | _ ` | <u> </u> | _ ` | |
| 77182-822 GLUFOSINATE-AMMONIO 0.030 | | | | | | _ | | | | | | | | _ ` | | | |
| 1972 | | | | | | | | | | | | | | | | _ ` | |
| 1865 18-97-4 AMETOCTRADIN 0,0100 100 4 4,0 645 4 0,6 0 0,0 0 | | | | | | | | | | | /- | | | _ ` | | | |
| 17804-35-2 BENOMIL | | | | | | | | | | | / - | | | _ ` | | | |
| 86479-06-3 ESAFLUMURON 0,0050 21 3 14.3 156 4 2.6 0 0,0 4.Q 4.Q 4.Q 4.Q 4.Q 4.Q 0,002 0309-00-2 ALDRIN 0,0100 1167 3 0,3 3303 3 0,1 0 0,0 4.Q 4.Q 4.Q 4.Q 0,010 0,0125 0,010 0,0129 1,0210 0,000 | | | -, | | | | | | | | | | | _ ` | | | |
| 309-00-2 ALDRIN 0,010 1167 3 0.3 5303 3 0,1 0 0,0 4Q 4Q 4Q 4Q 0,010 0,0125° 0,010 122931-48-0 RINSULFURON 0,0300 555 3 0,5 3301 3 0,1 0 0,0 4Q 4Q 4Q 4Q 4Q 4Q 0,00 0,00 0,00 | | | | | | | | | | | | | | _ ` | <u> </u> | | |
| 122931-48-0 RIMSULFURON 0,0300 555 3 0,5 3301 3 0,1 0 0,0 < 0,0 < 0,0 < 0,0 < 0,0 < < 0,0 < 0,0 < < 0,0 < < 0,0 < < < 0,0 < < < 0,0 < < < 0,0 < < < < 0,0 < < < < 0,0 < < < < < 0,0 < < < < < < 0,0 < < < < < < < < < | | | | | | | | | | | | | | _ ` | <u> </u> | _ ` | |
| 32809-16-8 PROCIMIDONE 0,0100 574 3 0.5 3114 3 0.1 1 0.0 CQ CQ CQ CQ CQ CQ CQ C | | | | | | | | | | | | | | | | _ | |
| 21725-46-2 CIANAZINA 0,020 488 3 0,6 3068 3 0,1 0 0 0,0 <1Q <1Q <1Q <1Q <1Q <1Q 0,04 0,000 2932937 PIRIMIFOS-METILE 0,0100 248 2 0,8 1460 3 0,2 0 0,0 <1Q <1Q <1Q <1Q <1Q <1Q <1Q 0,005 81466373 FILUROXIPIR-METILE 0,0300 234 3 1,3 1100 3 0,3 0,3 0,3 0,0 0,0 <1Q <1Q <1Q <1Q <1Q <1Q 0,005 81466373 FILUROXIPIR-METILE 0,0300 234 3 1,3 1100 3 0,3 0,3 0,3 0,0 0,0 <1Q <1Q <1Q <1Q <1Q <1Q 0,005 99-30-9 DICLORAN 0,0200 128 3 2,3 1088 3 0,3 0,3 0 0,0 0,0 <1Q <1Q <1Q <1Q <1Q <1Q 0,000 99-30-9 DICLORAN 0,0200 128 3 2,3 1088 3 0,3 0,3 0 0,0 0,0 <1Q <1Q <1Q <1Q <1Q <1Q 0,000 94-82-6 2,4-DB 0,0100 137 3 3 2,2 862 3 0,3 0,5 0 0,0 <1Q <1Q <1Q <1Q <1Q <1Q 0,000 94-82-6 2,4-DB 0,0100 137 3 3 2,2 882 3 0,3 0,5 0 0,0 <1Q <1Q <1Q <1Q <1Q <1Q 0,000 94-82-6 2,4-DB 0,0100 144 3 3 3,6 580 3 3 0,5 0 0,0 <1Q <1Q <1Q <1Q <1Q 0,000 94-82-6 2,4-DB 0,0100 144 3 3 3,6 580 3 3 0,5 0 0,0 <1Q <1Q <1Q <1Q 0,000 94-82-6 2,4-DB 0,0100 144 3 3 3,6 580 14 0,0 0,0 <1Q 0,000 \$1,0 <1Q 0,0 <1Q 0,0 <1Q 0,000 \$0,050 0 | | | | | | | | | | | / - | | | _ ` | <u> </u> | | |
| 29232-93-7 PIRIMIFOS-METILE | | | | | | - ,- | _ | | - ' / | | / - | | | _ ` | - , | | |
| STATES STUROXIPIR METILE 0,0300 234 3 1,3 1100 3 0,3 2 0,2 4,0 4,0 4,0 4,0 4,0 0,090 | | | | | | | | | | | / - | | _ ` | | | | |
| 99-30-9 DICLORAN 0,020 128 3 2,3 1088 3 0,3 0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 | | | -, | | | | | | | | | | | _ ` | | | -, |
| 2315-22-0 OXAMIL | | | | | | | | | | | | | | _ ` | <u> </u> | | |
| 94-82-6 | | | | | | | | | | | / - | | | | | | |
| MEPTILDINOCAP | | | | | | _ | | | | | / - | | | _ ` | <u> </u> | _ ` | |
| 101463-69-8 FLUFENOXURON 0,0050 37 3 8,1 326 3 0,9 0 0,0 <1Q 0,005 0,005 0,055 0,050 0,058 0,005 | | _, | <u> </u> | | | | | | | | | | | _ ` | _ ` | _ ` | |
| 98886-44-3 FOSTIAZATE 0,0001 21 2 9,5 156 3 1,9 0 0,0 <pre> Column</pre> | | | | | | | | | | | / - | | | | -, | -, | |
| B1334-34-1 IMAZAPIR MAZAPIR | | | | | | | | | /- | | | | | -, | - , | - , | |
| 112143-82-5 TRIAZAMATE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1646-87-3 ALDICARBSULFOSSIDO 0,0100 21 2 9,5 155 3 1,9 0 0,0 cLQ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68157-60-8 FORCHLORFENURON 0,0005 17 2 11,8 133 3 2,3 0 0,0 <pre> COLUMN COLUMN</pre> | | | - | | | _ | | | | | | | | | _ ` | _ ` | |
| 115-29-7 ENDOSULFAN 0,0100 1095 2 0,2 5167 2 0,0 0 0,0 cLQ cLQ 0,01* 0,025* 0,025* 0,002 55-38-9 FENTION 0,0100 892 2 0,2 4902 2 0,0 0 0,0 cLQ cLQ cLQ cLQ 0,01* 0,025* 0,025* 0,002 143390-89-0 KRESOXIM-METILE 0,0100 626 2 0,3 4350 2 0,0 0 0,0 cLQ cLQ cLQ cLQ 0,025* 0,050 319-84-6 HCH, alfa 0,0100 782 2 0,3 3860 2 0,1 0 0,0 cLQ cLQ cLQ cLQ 0,012* 0,0125* 0,010 7786-34-7 MEVINPHOS 0,0100 749 2 0,3 3834 2 0,1 0 0,0 cLQ cLQ cLQ cLQ cLQ cLQ cLQ cLQ 0,01* 0,005 28249-77-6 TIOBENCARB 0,0200 567 2 0,4 3545 2 0,1 2 0,1 cLQ | 68157-60-8 | | | | | | | | | 0 | | | | _ ` | | _ ` | |
| FENTION 0,0100 892 2 0,2 4902 2 0,0 0 0,0 cLQ cLQ cLQ 0,01* ,0125* 0,002 | | | | | | | | | | | | | | | <u> </u> | _ ` | |
| 143390-89-0 KRESOXIM-METILE 0,0100 626 2 0,3 4350 2 0,0 0 0,0 <lq 0,025="" 0,050="" <lq="" td="" ="" <=""><td></td><td>FENTION</td><td>0,0100</td><td></td><td></td><td></td><td>4902</td><td></td><td></td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td>0,002</td></lq> | | FENTION | 0,0100 | | | | 4902 | | | 0 | | | | | | - | 0,002 |
| 319-84-6 HCH, alfa 0,0100 782 2 0,3 3860 2 0,1 0 0,0 < LQ < LQ < LQ < LQ 0,0125* 0,0125* 0,0105* 0,786-34-7 MEVINPHOS 0,0100 749 2 0,3 3834 2 0,1 0 0 0,0 < LQ < LQ < LQ < LQ < LQ < LQ 0,01* 0,005 28249-77-6 TIOBENCARB 0,0200 567 2 0,4 3545 2 0,1 2 0,1 2 0,1 LQ < LQ < LQ < LQ < LQ < LQ 0,01* 0,005 0, | 143390-89-0 | KRESOXIM-METILE | 0,0100 | 626 | | | 4350 | | | 0 | | | | | | _ | 0,050 |
| 7786-34-7 MEVINPHOS 0,0100 749 2 0,3 3834 2 0,1 0 0,0 <lq< th=""> <lq< th=""> <lq< th=""> <lq< th=""> 0,01* 0,005 28249-77-6 TIOBENCARB 0,0200 567 2 0,4 3545 2 0,1 2 0,1 <lq< td=""> <lq<< td=""><td>319-84-6</td><td>HCH, alfa</td><td>0,0100</td><td>782</td><td></td><td>0,3</td><td>3860</td><td>2</td><td>0,1</td><td>0</td><td>0,0</td><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,0125*</td><td>0,0125*</td><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<> | 319-84-6 | HCH, alfa | 0,0100 | 782 | | 0,3 | 3860 | 2 | 0,1 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,0125*</td><td>0,0125*</td><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,0125*</td><td>0,0125*</td><td>0,010</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,0125*</td><td>0,0125*</td><td>0,010</td></lq<> | 0,0125* | 0,0125* | 0,010 |
| 28249-77-6 TIOBENCARB 0,0200 567 2 0,4 3545 2 0,1 2 0,1 <lq< th=""> <lq< th=""></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<> | | | - | 749 | | | 3834 | 2 | | 0 | | | | | | | |
| A3121-43-3 TRIADIMEFON 0,0050 191 2 1,0 956 2 0,2 0 0,0 <lq 0,010="" 0,016="" <lq="" td="" ="" <=""><td>28249-77-6</td><td>TIOBENCARB</td><td>0,0200</td><td>567</td><td></td><td>0,4</td><td>3545</td><td>2</td><td>0,1</td><td>2</td><td>0,1</td><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,270</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq> | 28249-77-6 | TIOBENCARB | 0,0200 | 567 | | 0,4 | 3545 | 2 | 0,1 | 2 | 0,1 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,270</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,270</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,270</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,270</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,270</td></lq<> | 0,270 |
| 2312-35-8 PROPARGITE 0,0100 127 2 1,6 915 2 0,2 0 0,0 <lq 0="" 0,0="" 0,001="" 0,010="" 0,0100="" 0,013="" 0,025="" 0,0250="" 0,040="" 0,050="" 0,2="" 0,4="" 0,500="" 1,6="" 127="" 153233-91-1="" 2="" 2,1="" 2,4="" 478="" 658066-35-4="" 72-43-5="" 806="" 84="" 894="" 95="" <lq="" <lq<="" etoxazolo="" fluopyram="" metossicloro="" td=""><td>18181-80-1</td><td>BROMOPROPILATO</td><td>0,0250</td><td>166</td><td>1</td><td>0,6</td><td>984</td><td>2</td><td>0,2</td><td>0</td><td>0,0</td><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,100</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq> | 18181-80-1 | BROMOPROPILATO | 0,0250 | 166 | 1 | 0,6 | 984 | 2 | 0,2 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,100</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,100</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,100</td></lq<> | 0,025 | 0,025 | 0,100 |
| 2312-35-8 PROPARGITE 0,0100 127 2 1,6 915 2 0,2 0 0,0 <lq 0="" 0,0="" 0,001="" 0,010="" 0,0100="" 0,013="" 0,025="" 0,0250="" 0,040="" 0,050="" 0,2="" 0,4="" 0,500="" 1,6="" 127="" 153233-91-1="" 2="" 2,1="" 2,4="" 478="" 658066-35-4="" 72-43-5="" 806="" 84="" 894="" 95="" <lq="" <lq<="" etoxazolo="" fluopyram="" metossicloro="" td=""><td>43121-43-3</td><td>TRIADIMEFON</td><td>0,0050</td><td>191</td><td>2</td><td>1,0</td><td>956</td><td>2</td><td>0,2</td><td>0</td><td>0,0</td><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,016</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq> | 43121-43-3 | TRIADIMEFON | 0,0050 | 191 | 2 | 1,0 | 956 | 2 | 0,2 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,016</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,016</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,016</td></lq<> | 0,010 | 0,010 | 0,016 |
| 658066-35-4 FLUOPYRAM 0,0100 95 2 2,1 894 2 0,2 0 0,0 <lq 0,013="" 0,025="" 0,040="" td="" ="" <=""><td>2312-35-8</td><td></td><td>0,0100</td><td>127</td><td></td><td>1,6</td><td>915</td><td>2</td><td></td><td>0</td><td>0,0</td><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq> | 2312-35-8 | | 0,0100 | 127 | | 1,6 | 915 | 2 | | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,010</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,010</td></lq<> | 0,010 | 0,010 | 0,010 |
| 153233-91-1 ETOXAZOLO 0,0250 84 2 2,4 806 2 0,2 0 0,0 <lq 0,025="" 0,050="" <lq="" td="" ="" <=""><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td></td></lq> | | | - | | | _ | | | | | | | | | | _ | |
| 72-43-5 METOSSICLORO 0,0001 127 2 1,6 478 2 0,4 0 0,0 < LQ 0,000 95737-68-1 PYRIPROXYFEN 0,0100 36 2 5,6 318 2 0,6 0 0,0 < LQ < L | | | - | | | | | | | | | | | | | | |
| 95737-68-1 PYRIPROXYFEN 0,0100 36 2 5,6 318 2 0,6 0 0,0 <lq 0="" 0,0="" 0,005="" 0,0050="" 0,009="" 0,0100="" 0,020="" 0,0300="" 0,05*="" 0,30="" 0,7="" 0,9="" 1="" 1,2="" 1,3="" 12,5="" 156="" 16="" 170="" 180409-60-3="" 2="" 21="" 214="" 24017-47-8="" 2439-10-3="" 280="" 3,2="" 37="" 4,8="" 5,4="" 63="" 957-51-7="" <lq="" <lq<="" cyflufenamid="" difenamide="" dodina="" td="" triazofos=""><td></td><td></td><td>-</td><td>127</td><td></td><td></td><td>478</td><td></td><td></td><td>0</td><td>0,0</td><td></td><td><lq< td=""><td>_ `</td><td></td><td><lq< td=""><td>0,000</td></lq<></td></lq<></td></lq> | | | - | 127 | | | 478 | | | 0 | 0,0 | | <lq< td=""><td>_ `</td><td></td><td><lq< td=""><td>0,000</td></lq<></td></lq<> | _ ` | | <lq< td=""><td>0,000</td></lq<> | 0,000 |
| 24017-47-8 TRIAZOFOS 0,0050 63 2 3,2 280 2 0,7 0 0,0 <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> 0,009 2439-10-3 DODINA 0,0300 37 2 5,4 214 2 0,9 0 0,0 <lq< td=""> <lq< td=""> 0,05* 0,05* 0,05* 0,030 180409-60-3 CYFLUFENAMID 0,0100 16 2 12,5 170 2 1,2 0 0,0 <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> 0,020 957-51-7 DIFENAMIDE 0,0050 21 1 4,8 156 2 1,3 0 0,0 <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> 0,030 145701-23-1 FLORASULAM 0,0005 20 2 10,0 154 2 1,3 0 0,0 <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> 0,005 139-40-2 PROPAZINA 0,0100 890 1 0,1 5511 1 0,0 0 0,0<</lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<> | | | - | 36 | | | 318 | | | 0 | 0,0 | | <lq< td=""><td></td><td></td><td></td><td>0,005</td></lq<> | | | | 0,005 |
| 2439-10-3 DODINA 0,0300 37 2 5,4 214 2 0,9 0 0,0 <lq< td=""> <lq< td=""> 0,05* 0,05* 0,030 180409-60-3 CYFLUFENAMID 0,0100 16 2 12,5 170 2 1,2 0 0,0 <lq< td=""> 0,020 957-51-7 DIFENAMIDE 0,0050 21 1 4,8 156 2 1,3 0 0,0 <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> 0,030 145701-23-1 FLORASULAM 0,0005 20 2 10,0 154 2 1,3 0 0,0 <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> 0,005 139-40-2 PROPAZINA 0,0100 890 1 0,1 5511 1 0,0 0 0,0 <lq< td=""> <lq< td=""> 0,010 0,013 0,087</lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<> | 24017-47-8 | | 0,0050 | 63 | | | 280 | | | 0 | 0,0 | | | | | | 0,009 |
| 180409-60-3 CYFLUFENAMID 0,0100 16 2 12,5 170 2 1,2 0 0,0 <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> 0,020 957-51-7 DIFENAMIDE 0,0050 21 1 4,8 156 2 1,3 0 0,0 <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> 0,030 145701-23-1 FLORASULAM 0,0005 20 2 10,0 154 2 1,3 0 0,0 <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> 0,005 139-40-2 PROPAZINA 0,0100 890 1 0,1 5511 1 0,0 0 0,0 <lq< td=""> <lq< td=""> 0,010 0,013 0,087</lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<> | | | | | | _ | | | | | | | | _ ` | _ ` | _ ` | |
| 957-51-7 DIFENAMIDE 0,0050 21 1 4,8 156 2 1,3 0 0,0 <lq 0="" 0,0="" 0,0005="" 0,005="" 0,010="" 0,0100="" 0,013="" 0,030="" 0,087<="" 0,1="" 1="" 1,3="" 10,0="" 139-40-2="" 145701-23-1="" 154="" 2="" 20="" 5511="" 890="" <lq="" florasulam="" propazina="" td=""><td>180409-60-3</td><td>CYFLUFENAMID</td><td>0,0100</td><td>16</td><td></td><td></td><td>170</td><td></td><td></td><td>0</td><td>0,0</td><td></td><td></td><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq> | 180409-60-3 | CYFLUFENAMID | 0,0100 | 16 | | | 170 | | | 0 | 0,0 | | | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,020</td></lq<> | 0,020 |
| 139-40-2 PROPAZINA 0,0100 890 1 0,1 5511 1 0,0 0 0,0 <lq 0,010="" 0,013="" 0,087<="" <lq="" td=""><td></td><td></td><td>-</td><td>21</td><td></td><td></td><td>156</td><td></td><td></td><td>0</td><td>0,0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>_ `</td><td></td></lq> | | | - | 21 | | | 156 | | | 0 | 0,0 | | | | | _ ` | |
| 139-40-2 PROPAZINA 0,0100 890 1 0,1 5511 1 0,0 0 0,0 <lq 0,010="" 0,013="" 0,087<="" <lq="" td=""><td></td><td></td><td>0,0005</td><td>20</td><td></td><td></td><td>154</td><td></td><td></td><td>0</td><td>0,0</td><td></td><td><lq< td=""><td>_ `</td><td></td><td><lq< td=""><td>0,005</td></lq<></td></lq<></td></lq> | | | 0,0005 | 20 | | | 154 | | | 0 | 0,0 | | <lq< td=""><td>_ `</td><td></td><td><lq< td=""><td>0,005</td></lq<></td></lq<> | _ ` | | <lq< td=""><td>0,005</td></lq<> | 0,005 |
| 106-46-7 1,4 DICLOROBENZENE 0,1000 511 1 0,2 3054 1 0,0 1 0,0 <lq 0,400<="" 0.250="" <lq="" td=""><td></td><td></td><td>-</td><td>890</td><td></td><td></td><td>5511</td><td></td><td></td><td>0</td><td>0,0</td><td></td><td></td><td></td><td>_ `</td><td></td><td>0,087</td></lq> | | | - | 890 | | | 5511 | | | 0 | 0,0 | | | | _ ` | | 0,087 |
| | 106-46-7 | 1,4 DICLOROBENZENE | 0,1000 | 511 | 1 | 0,2 | 3054 | 1 | 0,0 | 1 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,250</td><td>0,400</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,250</td><td>0,400</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,250</td><td>0,400</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,250</td><td>0,400</td></lq<> | 0,250 | 0,400 |

| AC | CQUE SUPERFICIALI 2018 | | | FRE | QUEN | ZE DI F | RILEV | AMEN | то | | СО | NCEN | | ONI PE g/L) | RCENT | TILI |
|-------------|------------------------------|------------|-----------------------|----------|------------|----------|----------|------------|------------|--------------|---|---|---|---|---------------------------------|-------|
| CAS | SOSTANZA | LoQ (µg/L) | Punti monitoraggio | Presenze | % presenze | Campioni | Presenze | % presenze | > 0,1 µg/L | % > 0,1 µg/L | 25-esimo | 50-esimo | 75-esimo | 90-esimo | 95-esimo | Max |
| 301-12-2 | OSSIDEMETON-METILE | 0,0300 | 566 | 1 | 0,2 | 2632 | 1 | 0,0 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,001</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,001</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,001</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,001</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,001</td></lq<> | 0,001 |
| 135319-73-2 | EPOSSICONAZOLO | 0,0100 | 288 | 1 | 0,3 | 1915 | 1 | 0,1 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,015</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,015</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,015</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,015</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,015</td></lq<> | 0,015 |
| 42576-02-3 | BIFENOX | 0,0001 | 387 | 1 | 0,3 | 1847 | 1 | 0,1 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td>0,002</td><td>0,005*</td><td>),0125*</td><td>0,0125*</td><td>0,002</td></lq<> | 0,002 | 0,005* |),0125* | 0,0125* | 0,002 |
| 23505-41-1 | PIRIMIFOS-ETILE | 0,0100 | 280 | 1 | 0,4 | 1841 | 1 | 0,1 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td></lq<> | 0,010 |
| 2275-18-5 | PROTOATO | 0,0200 | 251 | 1 | 0,4 | 1365 | 1 | 0,1 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td></lq<> | 0,010 |
| 120-83-2 | 2,4-DICLOROFENOLO | 0,0500 | 295 | 1 | 0,3 | 1349 | 1 | 0,1 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,25*</td><td>0,25*</td><td>0,004</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,25*</td><td>0,25*</td><td>0,004</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,25*</td><td>0,25*</td><td>0,004</td></lq<> | 0,25* | 0,25* | 0,004 |
| 1746-81-2 | MONOLINURON | 0,0100 | 190 | 1 | 0,5 | 1270 | 1 | 0,1 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,002</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,002</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,002</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,002</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,002</td></lq<> | 0,002 |
| 30560-19-1 | ACEFATE | 0,0250 | 78 | 1 | 1,3 | 521 | 1 | 0,2 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,020</td></lq<> | 0,020 |
| 79538-32-2 | TEFLUTRIN | 0,0100 | 79 | 1 | 1,3 | 517 | 1 | 0,2 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,001</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,001</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,001</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,001</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,001</td></lq<> | 0,001 |
| 1702-17-6 | CLOPYRALID | 0,0100 | 63 | 1 | 1,6 | 411 | 1 | 0,2 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,020</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,020</td></lq<> | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,020 |
| 17040-19-6 | DEMETON-S-METILE- SOLFONE | 0,0100 | 47 | 1 | 2,1 | 338 | 1 | 0,3 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,001</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,001</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,001</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,001</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,001</td></lq<> | 0,001 |
| 116-29-0 | TETRADIFON | 0,0010 | 103 | 1 | 1,0 | 329 | 1 | 0,3 | 1 | 0,3 | <lq< td=""><td>0,001</td><td>0,003</td><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,230</td></lq<> | 0,001 | 0,003 | 0,005 | 0,005 | 0,230 |
| 13457-18-6 | PIRAZOFOS | 0,0020 | 63 | 1 | 1,6 | 280 | 1 | 0,4 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,003</td><td>0,003</td><td>0,003</td><td>0,020</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,003</td><td>0,003</td><td>0,003</td><td>0,020</td></lq<> | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,020 |
| 120928-09-8 | FENAZAQUIN | 0,0100 | 48 | 1 | 2,1 | 273 | 1 | 0,4 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td></lq<> | 0,010 |
| 126801-58-9 | ETOSSISULFURON | 0,0200 | 28 | 1 | 3,6 | 265 | 1 | 0,4 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,070</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,070</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,070</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,070</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,070</td></lq<> | 0,070 |
| 105512-06-9 | CLODINAFOP-PROPARGIL | 0,0020 | 21 | 1 | 4,8 | 156 | 1 | 0,6 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,005</td></lq<> | 0,005 |
| 6923-22-4 | MONOCROTOFOS | 0,0020 | 21 | 1 | 4,8 | 156 | 1 | 0,6 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,005</td></lq<> | 0,005 |
| 243973-20-8 | PINOXADEN | 0,0010 | 17 | 1 | 5,9 | 133 | 1 | 0,8 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,002</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,002</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,002</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,002</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,002</td></lq<> | 0,002 |
| 131807-57-3 | FAMOXADONE | 0,0100 | 23 | 1 | 4,3 | 131 | 1 | 0,8 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,040</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,040</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,040</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,040</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,040</td></lq<> | 0,040 |
| 8065-48-3 | DEMETON | 0,0100 | 38 | 1 | 2,6 | 73 | 1 | 1,4 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,001</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,001</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,001</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,001</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,001</td></lq<> | 0,001 |
| 95-95-4 | 2,4,5-TRICLOROFENOLO | 0,0025 | 18 | 1 | 5,6 | 18 | 1 | 5,6 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,004</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,004</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,004</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,004</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,004</td></lq<> | 0,004 |
| 106-48-9 | 4-CLOROFENOLO | 0,0025 | 18 | 1 | 5,6 | 18 | 1 | 5,6 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,006</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,006</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,006</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,006</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,006</td></lq<> | 0,006 |
| 90-43-7 | 2-FENILFENOLO | | 1 | 1 | 100,0 | 1 | 1 | 100,0 | 1 | 100,0 | | | | | | 1,130 |

| AC | QUE SOTTERRANEE 2018 | | | FRE | QUEN | ZE DI F | RILEV. | AMEN | то | | CO | NCEN | | ONI PE g/L) | RCENT | TILI |
|---------------------------|----------------------------------|------------|-----------------------|-----------|------------|--------------|------------|------------|------------|--------------|--|---|--|--|--|----------------|
| CAS | SOSTANZA | LoQ (µg/L) | Punti monitoraggio | Presenze | % presenze | Campioni | Presenze | % presenze | > 0,1 µg/L | % > 0,1 µg/L | 25-esimo | 50-esimo | 75-esimo | 90-esimo | 95-esimo | Max |
| 30125-63-4 | TERBUTILAZINA-DESETIL | 0,020 | 2270 | 370 | 16,3 | 4112 | 618 | 15,0 | 14 | 0,3 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025</td><td>0,030</td><td>0,750</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025</td><td>0,030</td><td>0,750</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,025</td><td>0,030</td><td>0,750</td></lq<> | 0,025 | 0,030 | 0,750 |
| 6190-65-4 | ATRAZINA DESETIL | 0,020 | 2182 | 273 | 12,5 | 4050 | 436 | 10,8 | 18 | 0,4 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025</td><td>0,030</td><td>0,240</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025</td><td>0,030</td><td>0,240</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,025</td><td>0,030</td><td>0,240</td></lq<> | 0,025 | 0,030 | 0,240 |
| 5915-41-3 | TERBUTILAZINA | 0,020 | 2306 | 232 | 10,1 | 4212 | 350 | 8,3 | 13 | 0,3 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025</td><td>1,800</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025</td><td>1,800</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025</td><td>1,800</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,025</td><td>1,800</td></lq<> | 0,025 | 1,800 |
| 1912-24-9 | ATRAZINA | 0,020 | 2459 | 213 | 8,7 | 4432 | 330 | 7,4 | 11 | 0,2 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025</td><td>0,370</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025</td><td>0,370</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025</td><td>0,370</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,025</td><td>0,370</td></lq<> | 0,025 | 0,370 |
| | IMIDACLOPRID | 0,010 | 1881 | 159 | 8,5 | 3184 | 288 | 9,0 | 27 | 0,8 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,015</td><td>0,930</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,015</td><td>0,930</td></lq<> | 0,010 | 0,010 | 0,015 | 0,930 |
| 51218-45-2 | METOLACLOR | 0,020 | 2282 | 156 | 6,8 | 4114 | 191 | 4,6 | 29 62 | 0,7 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025</td><td>4,100</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025</td><td>4,100</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025</td><td>4,100</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,025</td><td>4,100</td></lq<> | 0,025 | 4,100 |
| 57837-19-1 122-34-9 | METALAXIL SIMAZINA | 0,020 | 1924 2429 | 96 119 | 5,0 4,9 | 3497 4367 | 185 183 | 5,3 | 62 | 1,8 0,1 | <lq <lo< td=""><td><lq <lq< td=""><td><lq <lo< td=""><td><lq <lo< td=""><td><lq 0,025</lq </td><td>0,210</td></lo<></lq </td></lo<></lq </td></lq<></lq </td></lo<></lq | <lq <lq< td=""><td><lq <lo< td=""><td><lq <lo< td=""><td><lq 0,025</lq </td><td>0,210</td></lo<></lq </td></lo<></lq </td></lq<></lq | <lq <lo< td=""><td><lq <lo< td=""><td><lq 0,025</lq </td><td>0,210</td></lo<></lq </td></lo<></lq | <lq <lo< td=""><td><lq 0,025</lq </td><td>0,210</td></lo<></lq | <lq 0,025</lq | 0,210 |
| 25057-89-0 | BENTAZONE | 0,020 | 2121 | 131 | 6,2 | 3737 | 183 | 4,2 | 87 | 2,3 | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,015</td><td>0,025</td><td>0,025</td><td>4,680</td></lq<> | 0,010 | 0,015 | 0,025 | 0,025 | 4,680 |
| 188425-85-6 | | 0,010 | 1621 | 75 | 4,6 | 3085 | 166 | 5,4 | 17 | 0,6 | <lq< td=""><td><lo< td=""><td>0,010</td><td>0.015</td><td>0,025</td><td>1,259</td></lo<></td></lq<> | <lo< td=""><td>0,010</td><td>0.015</td><td>0,025</td><td>1,259</td></lo<> | 0,010 | 0.015 | 0,025 | 1,259 |
| | ATRAZINA DESETIL | | | 94 | | | | | 22 | - 7. | | | | | -, | |
| 3397-62-4 | DESISOPROPIL | 0,010 | 500 | | 18,8 | 762 | 163 | 21,4 | | 2,9 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,050</td><td>0,080</td><td>0,360</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,050</td><td>0,080</td><td>0,360</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,050</td><td>0,080</td><td>0,360</td></lq<> | 0,050 | 0,080 | 0,360 |
| | CLOTHIANIDIN | 0,010 | 859 | 60 | 7,0 | 1619 | 134 | 8,3 | 1 | 0,1 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,013</td><td>0,015</td><td>0,128</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,013</td><td>0,015</td><td>0,128</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,013</td><td>0,015</td><td>0,128</td></lq<> | 0,013 | 0,015 | 0,128 |
| | AZOSSISTROBINA | 0,020 | 1600 | 81 | 5,1 | 2942 | 132 | 4,5 | 12 | 0,4 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,412</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,412</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,412</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,412</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,412</td></lq<> | 0,412 |
| - | CLORANTRANILIPROLO | 0,005 | 692 | 74 | 10,7 | 1316 | 127 | 9,7 | 15 | 1,1 | <lq< td=""><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,015</td><td>0,015</td><td>1,345</td></lq<> | 0,005 | 0,005 | 0,015 | 0,015 | 1,345 |
| 10605-21-7 | CARBENDAZIM | 0,010 | 531 | 61 | 11,5 | 1158 | 126 | 10,9 | 56 | 4,8 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,090</td><td>1,260</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,090</td><td>1,260</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,090</td><td>1,260</td></lq<> | 0,010 | 0,090 | 1,260 |
| | DIMETOMORF | 0,020 | 1321 | 77 | 5,8 | 2460 | 120 | 4,9 | 15 | 0,6 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>2,610</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>2,610</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>2,610</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>2,610</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>2,610</td></lq<> | 2,610 |
| 1071-83-6 | GLIFOSATE OXADIXIL | 0,010 | 785 | 92 53 | 11,7 | 1514 2070 | 120 | 7,9 5,6 | 32 25 | 2,1 | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,025</td><td>0,050 <lo< td=""><td>0,050</td><td>2,000</td></lo<></td></lq<> | 0,010 | 0,025 | 0,050 <lo< td=""><td>0,050</td><td>2,000</td></lo<> | 0,050 | 2,000 |
| 77732-09-3 | | 0,020 | 1038 910 | 54 | 5,1 | 1830 | | 6,1 | 10 | | <lq< td=""><td><lq <lo< td=""><td><lq< td=""><td>0.015</td><td><lq 0.015</lq </td><td>6,300</td></lq<></td></lo<></lq </td></lq<> | <lq <lo< td=""><td><lq< td=""><td>0.015</td><td><lq 0.015</lq </td><td>6,300</td></lq<></td></lo<></lq | <lq< td=""><td>0.015</td><td><lq 0.015</lq </td><td>6,300</td></lq<> | 0.015 | <lq 0.015</lq | 6,300 |
| 161050-58-4 94361-06-5 | METOSSIFENOZIDE CIPROCONAZOLO | 0,010 | 835 | 57 | 6,8 | 1705 | 111 99 | 5,8 | 4 | 0,5 | <lq <lo< td=""><td><lq <lo< td=""><td><lq <lo< td=""><td>0,015 <lo< td=""><td>0,015 <lq< td=""><td>0,356</td></lq<></td></lo<></td></lo<></lq </td></lo<></lq </td></lo<></lq | <lq <lo< td=""><td><lq <lo< td=""><td>0,015 <lo< td=""><td>0,015 <lq< td=""><td>0,356</td></lq<></td></lo<></td></lo<></lq </td></lo<></lq | <lq <lo< td=""><td>0,015 <lo< td=""><td>0,015 <lq< td=""><td>0,356</td></lq<></td></lo<></td></lo<></lq | 0,015 <lo< td=""><td>0,015 <lq< td=""><td>0,356</td></lq<></td></lo<> | 0,015 <lq< td=""><td>0,356</td></lq<> | 0,356 |
| | TIAMETOXAM | 0,020 | 622 | 50 | 8,0 | 1230 | 99 | 7,9 | 0 | 0,2 | <lq< td=""><td><lq <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq <lo< td=""><td><lq< td=""><td>0,183</td></lq<></td></lo<></lq </td></lq<></td></lq<></lq </td></lq<> | <lq <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq <lo< td=""><td><lq< td=""><td>0,183</td></lq<></td></lo<></lq </td></lq<></td></lq<></lq | <lq< td=""><td><lq <lo< td=""><td><lq< td=""><td>0,183</td></lq<></td></lo<></lq </td></lq<> | <lq <lo< td=""><td><lq< td=""><td>0,183</td></lq<></td></lo<></lq | <lq< td=""><td>0,183</td></lq<> | 0,183 |
| 330-54-1 | DIURON | 0,010 | 2114 | 59 | 2,8 | 3827 | 94 | 2,5 | 2 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,015</td><td>0,015</td><td>0,015</td><td>0,400</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,015</td><td>0,015</td><td>0,015</td><td>0,400</td></lq<> | 0,015 | 0,015 | 0,015 | 0,400 |
| 2008-58-4 | 2,6-DICLOROBENZAMMIDE | 0,020 | 890 | 60 | 6,7 | 1526 | 94 | 6,2 | 24 | 1,6 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lo< td=""><td><lo< td=""><td>0,020</td><td>1,130</td></lo<></td></lo<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lo< td=""><td><lo< td=""><td>0,020</td><td>1,130</td></lo<></td></lo<></td></lq<> | <lo< td=""><td><lo< td=""><td>0,020</td><td>1,130</td></lo<></td></lo<> | <lo< td=""><td>0,020</td><td>1,130</td></lo<> | 0,020 | 1,130 |
| - | TETRACONAZOLO | 0,010 | 720 | 51 | 7,1 | 1354 | 94 | 6,9 | 3 | 0.2 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,015</td><td>0,015</td><td>0,233</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,015</td><td>0,015</td><td>0,233</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,015</td><td>0,015</td><td>0,233</td></lq<> | 0,015 | 0,015 | 0,233 |
| | FLONICAMID | 0,005 | 164 | 49 | 29.9 | 480 | 94 | 19,6 | 5 | 1.0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td><td>0.006</td><td>0.021</td><td>0,187</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,005</td><td>0.006</td><td>0.021</td><td>0,187</td></lq<> | 0,005 | 0.006 | 0.021 | 0,187 |
| 2921-88-2 | CLORPIRIFOS | 0,010 | 2517 | 66 | 2,6 | 4528 | 81 | 1,8 | 0 | 0,0 | <lo< td=""><td><lo< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,013</td><td>0,030</td></lo<></td></lo<> | <lo< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,013</td><td>0,030</td></lo<> | 0,010 | 0,010 | 0,013 | 0,030 |
| 66246-88-6 | PENCONAZOLO | 0,010 | 1255 | 45 | 3,6 | 2277 | 80 | 3,5 | 3 | 0,1 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,015</td><td>0,015</td><td>2,780</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,015</td><td>0,015</td><td>2,780</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,015</td><td>0,015</td><td>2,780</td></lq<> | 0,015 | 0,015 | 2,780 |
| 55219-65-3 | TRIADIMENOL | 0,020 | 374 | 42 | 11,2 | 935 | 79 | 8,4 | 8 | 0,9 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,025</td><td>1,487</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,025</td><td>1,487</td></lq<> | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 1,487 |
| 60168-88-9 | FENARIMOL | 0,005 | 300 | 42 | 14,0 | 813 | 77 | 9,5 | 3 | 0,4 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,013</td><td>0,013</td><td>0,013</td><td>0,346</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,013</td><td>0,013</td><td>0,013</td><td>0,346</td></lq<> | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,346 |
| 53112-28-0 | PIRIMETANIL | 0,020 | 1273 | 34 | 2,7 | 2391 | 71 | 3,0 | 4 | 0,2 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,240</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,240</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,240</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,240</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,240</td></lq<> | 0,240 |
| 72-55-9 | DDE, pp | 0,010 | 1263 | 54 | 4,3 | 2366 | 71 | 3,0 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,050</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,050</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,050</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,050</td></lq<> | 0,010 | 0,050 |
| 1066-51-9 | AMPA | 0,010 | 702 | 50 | 7,1 | 1353 | 71 | 5,2 | 26 | 1,9 | <lq< td=""><td>0,013</td><td>0,025</td><td>0,050</td><td>0,050</td><td>3,200</td></lq<> | 0,013 | 0,025 | 0,050 | 0,050 | 3,200 |
| 107534-96-3 | TEBUCONAZOLO | 0,020 | 1331 | 39 | 2,9 | 2466 | 68 | 2,8 | 2 | 0,1 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,390</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,390</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,390</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,390</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,390</td></lq<> | 0,390 |
| 99105-77-8 | SULCOTRIONE | 0,030 | 1041 | 59 | 5,7 | 1857 | 68 | 3,7 | 7 | 0,4 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,189</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,189</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,189</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,189</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,189</td></lq<> | 0,189 |
| 19666-30-9 | OXADIAZON | 0,020 | 1805 | 40 | 2,2 | 3080 | 64 | 2,1 | 22 | 0,7 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025</td><td>0,510</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025</td><td>0,510</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025</td><td>0,510</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,025</td><td>0,510</td></lq<> | 0,025 | 0,510 |
| 1007-28-9 | ATRAZINA DESISOPROPIL | 0,005 | 1227 | 42 | 3,4 | 2210 | 60 | 2,7 | 2 | 0,1 | <lq< td=""><td>0,005</td><td>0,010</td><td>0,015</td><td>0,015</td><td>0,330</td></lq<> | 0,005 | 0,010 | 0,015 | 0,015 | 0,330 |
| 16752-77-5 | METOMIL | 0,020 | 748 | 35 | 4,7 | 1567 | 57 | 3,6 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,090</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,090</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,090</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,090</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,090</td></lq<> | 0,090 |
| 40487-42-1 | PENDIMETALIN | 0,020 | 2305 | 41 | 1,8 | 4203 | 52 | 1,2 | 7 | 0,2 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>4,822</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>4,822</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>4,822</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>4,822</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>4,822</td></lq<> | 4,822 |
| 43121-43-3 | TRIADIMEFON | 0,020 | 334 | 23 | 6,9 | 774 | 52 | 6,7 | 4 | 0,5 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td><td>0,190</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td><td>0,190</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td><td>0,190</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,020</td><td>0,190</td></lq<> | 0,020 | 0,190 |
| 171118-09-5 | METOLACLOR-ESA | 0,010 | 153 | 32 | 20,9 | 264 | 49 | 18,6 | 1 | 0,4 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td><td>0,030</td><td>0,120</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td><td>0,030</td><td>0,120</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,020</td><td>0,030</td><td>0,120</td></lq<> | 0,020 | 0,030 | 0,120 |
| 3424-82-6 | DDE, op | 0,010 | 1097 | 41 | 3,7 | 2098 | 48 | 2,3 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,011</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,011</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,011</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,011</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,011</td></lq<> | 0,011 |
| | FLUDIOXONIL | 0,005 | 795 | 43 | 5,4 | 1489 | 47 | 3,2 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td><td>0,015</td><td>0,015</td><td>0,023</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,005</td><td>0,015</td><td>0,015</td><td>0,023</td></lq<> | 0,005 | 0,015 | 0,015 | 0,023 |
| 314-40-9 | BROMACILE | 0,020 | 796 | 36 | 4,5 | 1465 | 45 | 3,1 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,070</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,070</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,070</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,070</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,070</td></lq<> | 0,070 |
| 69377-81-7 | FLUROXIPIR | 0,020 | 708 | 35 | 4,9 | 1290 | 43 | 3,3 | 3 | 0,2 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,560</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,560</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,560</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,560</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,560</td></lq<> | 0,560 |
| | NICOSULFURON | 0,020 | 1500 | 39 | 2,6 | 2813 | 41 | 1,5 | 5 | 0,2 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,530</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,530</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,530</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,530</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,530</td></lq<> | 0,530 |
| 135410-20-7 | ACETAMIPRID | 0,010 | 1308 | 26 | 2,0 | 2357 | 41 | 1,7 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td></lq<> | 0,010 |
| 330-55-2 | LINURON | 0,010 | 2440 | 36 | 1,5 | 4439 | 40 | 0,9 | 1 | 0,0 | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,015</td><td>0,015</td><td>0,025</td><td>0,150</td></lq<> | 0,010 | 0,015 | 0,015 | 0,025 | 0,150 |
| 60207-90-1 | PROPICONAZOLO | 0,020 | 1289 | 38 | 2,9 | 2333 | 40 | 1,7 | 1 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,130</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,130</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,130</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,130</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,130</td></lq<> | 0,130 |
| 64628-44-0 | TRIFLUMURON | 0,001 | 203 | 36 | 17,7 | 569 | 40 | 7,0 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,002</td><td>0,005</td><td>0,009</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,002</td><td>0,005</td><td>0,009</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,002</td><td>0,005</td><td>0,009</td></lq<> | 0,002 | 0,005 | 0,009 |
| 80844-07-1 2163-68-0 | 2 IDPOSSIATE AZINA | 0,005 | 325 | 30 | 9,2 | 697 | 38 | 5,5 | 2 | 0,3 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,015</td><td>0,015</td><td>0,150</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,015</td><td>0,015</td><td>0,150</td></lq<> | 0,010 | 0,015 | 0,015 | 0,150 |
| 2163-68-0 148-79-8 | 2-IDROSSIATRAZINA | 0,010 | 153 | 24 | 15,7 | 264 781 | 36 | 13,6 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td><td>0,030</td><td>0,100</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td><td>0,030</td><td>0,100</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,020</td><td>0,030</td><td>0,100</td></lq<> | 0,020 | 0,030 | 0,100 |
| - | TIABENDAZOLO MICLOBUTANII | 0,001 | 375 | 31 | 8,3 | 781 | 35 | 4,5 | | | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,013</td><td>0,015</td><td>0,015</td><td></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,013</td><td>0,015</td><td>0,015</td><td></td></lq<> | 0,013 | 0,015 | 0,015 | |
| 88671-89-0 24579-73-5 | MICLOBUTANIL PROPAMOCAPR | 0,020 | 834 344 | 21 | 2,5 5,8 | 1751 663 | 34 | 1,9 5,0 | 5 | 0,0 | <lq <lq< td=""><td><lq <lq< td=""><td><lq 0,005</lq </td><td><lq 0,015</lq </td><td><lq 0,015</lq </td><td>0,093 1,225</td></lq<></lq </td></lq<></lq | <lq <lq< td=""><td><lq 0,005</lq </td><td><lq 0,015</lq </td><td><lq 0,015</lq </td><td>0,093 1,225</td></lq<></lq | <lq 0,005</lq | <lq 0,015</lq | <lq 0,015</lq | 0,093 1,225 |
| 66215-27-8 | PROPAMOCARB CIROMAZINA | 0,002 | 212 | 18 | 8,5 | 578 | 32 | 5,5 | 2 | 0,8 | <lq <lo< td=""><td><lq <lq< td=""><td>0,005 <lq< td=""><td>0,015</td><td>0,015</td><td>0,250</td></lq<></td></lq<></lq </td></lo<></lq | <lq <lq< td=""><td>0,005 <lq< td=""><td>0,015</td><td>0,015</td><td>0,250</td></lq<></td></lq<></lq | 0,005 <lq< td=""><td>0,015</td><td>0,015</td><td>0,250</td></lq<> | 0,015 | 0,015 | 0,250 |
| 57646-30-7 | FURALAXIL | 0,003 | 189 | 16 | 8,5 | 551 | 32 | 5,8 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq <lq< td=""><td><lq <lq< td=""><td>0,005 <lq< td=""><td>0,003</td><td>0,230</td></lq<></td></lq<></lq </td></lq<></lq </td></lq<> | <lq <lq< td=""><td><lq <lq< td=""><td>0,005 <lq< td=""><td>0,003</td><td>0,230</td></lq<></td></lq<></lq </td></lq<></lq | <lq <lq< td=""><td>0,005 <lq< td=""><td>0,003</td><td>0,230</td></lq<></td></lq<></lq | 0,005 <lq< td=""><td>0,003</td><td>0,230</td></lq<> | 0,003 | 0,230 |
| 3/040-30-/ | I OKALAAIL | 0,001 | 109 | 10 | 0,3 | 331 | 32 | 5,0 | U | 0,0 | \LQ | ^LQ | `LQ | `LQ | 0,002 | 0,032 |

| SSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSSS | AC | EQUE SOTTERRANEE 2018 | | | FRE | QUEN | ZE DI F | RILEV. | AMEN | ТО | | CO | NCEN | | ONI PE g/L) | RCENT | ILI |
|--|-------------|-----------------------|------------|-----------------------|----------|------|----------|----------|------|-----|---------|---|---|---|---|---------------------------------|-------|
| 1947-64 MCPA | CAS | SOSTANZA | ГоО (µg/L) | Punti monitoraggio | Presenze | | Campioni | Presenze | | 0,1 | ٨ | 25-esimo | 50-esimo | 75-esimo | omisə-06 | omisə-56 | Max |
| 59258-942 SAZINONE 0.00 | 5598-13-0 | CLORPIRIFOS-METILE | 0,020 | 2070 | 26 | 1,3 | 3825 | 31 | 0,8 | | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,113</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,113</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,113</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,113</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,113</td></lq<> | 0,113 |
| 2003.05.57 MITIOCARB 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | _ ` | | 0,300 |
| 1999-96 CLORENNINTONS 0.00 0.74 2.5 1.5 2.98 2.9 1.0 0.0 | - | | | | | | | | | | / | | | | _ ` | | 0,180 |
| 1986 | | | | | | | | | | | .,. | | _ ` | | - , | - , | 0,120 |
| 1031-07-8 | - | | | | | | | | | | .,. | | | | - , | | 0,010 |
| 9-31-09 DICLORAN | | | | | | | | | | | | | | | _ ` | | 0,110 |
| 22249266 FENAMIFON 0,001 334 19 5.9 786 29 3.7 1 0.1 5.0 5.0 0.00 | | | | - '' | | | | | | | .,. | | | | _ ` | | |
| 1921 14-66 TUAZIFOP-P-BUTILE | | | | | | | | | | | | | | | _ ` | | |
| 101200-48-0 TRIBENURON-METILE | - | | | | | | | | | | / | | | | | -, | |
| 23103-98-2 PIRMICARB | | | | | | | | | | | / | | | | - , | - 7 | |
| 94-75-7 | | | | | | | | | | | - , , . | | | | -, | -, | - , |
| 16-88-2 PARATION-ETILE | - | | | | | | | | | | | | _ ` | | | | - , |
| 12683-17-8 FENHEXAMID | - | | | | | | | | | | / - | | | | - , | | -, - |
| 14311-32-9 MAZAMOX | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8886-44-3 POSTIAZATE | | | | | | | | | | | .,. | | | | | | |
| HASS-34-6 BUPIRIMATE | | | | | | | | | | | | | | | _ ` | | |
| 22809-16-8 PROCIMIDONE 0,010 793 12 1.5 1700 26 1.5 5 0.3 4Q 4Q 0,010 0,013 0,013 9,671 | - | | | | | | | | | | / | | | | _ ` | -,, | |
| 18134-30-8 SPIROXAMINA | | | | | | | | | | | | | _ ` | | | | |
| 959-98-8 ENDOSULFAN, alfa 0.050 985 15 1.5 1862 24 1.3 6 0.3 4.Q 4.Q 4.Q 4.Q 4.Q 4.D 4.D 4.D 2121267-1 MOLINATE 0.020 1566 19 1.2 2843 23 0.8 4 0.1 4.Q 4.D 4.D 4.D 4.D 6.D 0.050 0. | | | | | | - | | | | | | | | | | | |
| 2212-67-1 MOLINATE | - | | | | | | | | | | .,. | | | | _ ` | | |
| S177-89-1 CLOMAZONE | | · | | | | | | | | | | | _ ` | | _ ` | | |
| 101205-02-1 CICLOXIDIM | - | | | | | | | | | | / | | | | _ ` | | |
| 103055-07-8 LUFENURON | - | | | | | | | | | | .,. | | | | - , | | |
| 193-77-7 DODEMORF 0,002 178 20 11,2 524 23 4,4 0 0,0 <1Q < | | | | | | | | | | | | | | | _ ` | | |
| 122931-48-0 RIMSULFURON 0,020 1214 21 1,7 2288 22 1,0 0 0,0 cLQ cLQ cLQ cLQ cLQ cLQ 0,01 120923-37-7 AMIDOSULFURON 0,020 543 21 3,9 1218 22 1,8 0 0,0 cLQ | | | | | | | - ' ' | | | | - , , . | | | | | | |
| 120923-37-7 AMIDOSULFURON 0,020 543 21 3,9 1218 22 1,8 0 0,0 cLQ cLQ cLQ cLQ cLQ cLQ c.Q | | | | | | | | | | | / - | | | | _ ` | | |
| 55335-06-3 TRICLOPIR | - | | | | | | | | | | .,. | | | | _ ` | | |
| 21087-64-9 METRIBUZIN 0.010 2036 17 0.8 3704 21 0.6 2 0.1 <10 0.010 0.015 0.015 0.015 3.50 57966-95-7 CIMOXANIL 0.020 911 20 2.2 1540 21 1.4 1 0.1 <10 0.1 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 0.0 <10 | - | | | | | | | | | | / - | | | | | | |
| 57966-95-7 CIMOXANIL 0,020 911 20 2,2 1540 21 1,4 1 0,1 4.Q 4.Q 4.Q 4.Q 4.Q 0,18 23564-05-8 TIOPHANATE-METHYL 0,020 727 19 2,6 1366 21 1,5 3 0,2 4.Q 4 | | | | | | | | | | | / | | | | _ ` | , | |
| 23564-05-8 TIOPHANATE-METHYL 0,020 727 19 2,6 1366 21 1,5 3 0,2 <pre>1,5 </pre> 23135-22-0 OXAMIL 0,010 204 16 7,8 566 21 3,7 0 0,0 <pre>1,5 </pre> 24017-47-8 TRIAZOFOS 0,005 174 18 10,3 484 20 4,1 0 0,0 <pre>1,0 <pre>1</pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre> | | | | | | | | | | | , | | | | | | |
| 23135-22-0 OXAMIL | | | | | | | | | | | / | | | | | | |
| 24017-47-8 TRIAZOFOS | | | | | | | | | | | | ` | | <u> </u> | | | 0,030 |
| 34123-59-6 ISOPROTURON 0,010 1708 15 0,9 3037 19 0,6 0 0,0 cLQ cLQ 0,015* 0,015 | | | ., | | | | | | - /- | | .,. | | _ ` | | | | -, |
| 121552-61-2 CIPRODINIL 0,020 1189 15 1,3 2328 19 0,8 1 0,0 cLQ | | | | | | | | | | | | | , | | | | 0,005 |
| 7287-19-6 PROMETRINA 0,010 939 15 1,6 1789 19 1,1 0 0,0 <pre>LQ <pre>L</pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre> | - | | | | | | | | | | | | | | | | 0,190 |
| 67747-09-5 PROCLORAZ 0,010 736 18 2,4 1374 18 1,3 1 0,1 < LQ < LQ < LQ < LQ 0,015 0,015 0,015 35367-38-5 DIFLUBENZURON 0,005 276 18 6,5 711 18 2,5 0 0,0 < LQ < LQ < LQ 0,005 0,010 0,010 0,02 50-29-3 DDT, pp 0,010 1498 16 1,1 2805 17 0,6 1 0,0 < LQ < LQ < LQ < LQ 0,005 0,010 0,025 0,25 111988-49-9 TIACLOPRID 0,010 1388 13 0,9 2441 17 0,7 1 0,0 < LQ < L | | | | | | | | | | | | | | | _ ` | _ ` | 0,020 |
| 35367-38-5 DIFLUBENZURON 0,005 276 18 6,5 711 18 2,5 0 0,0 < < LQ < LQ < | | | | | | - | | | | | _ | | | | | | 0,150 |
| 50-29-3 DDT, pp 0,010 1498 16 1,1 2805 17 0,6 1 0,0 <lq< th=""> <lq< th=""> O,010 0,025 0,251 111988-49-9 TIACLOPRID 0,010 1388 13 0,9 2441 17 0,7 1 0,0 <lq< td=""> <</lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<> | | | | | | | | | | | | | ` | ` | | | 0,020 |
| TIACLOPRID 11988-49-9 TIACLOPRID 0,010 1388 13 0,9 2441 17 0,7 1 0,0 <lq <<="" <lq="" td="" =""><td></td><td>DDT, pp</td><td></td><td>1498</td><td>16</td><td></td><td>2805</td><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td><lq< td=""><td></td><td></td><td>0,250</td></lq<></td></lq> | | DDT, pp | | 1498 | 16 | | 2805 | | | 1 | | | | <lq< td=""><td></td><td></td><td>0,250</td></lq<> | | | 0,250 |
| 1024-57-3 EPTACLORO-EPOSSIDO 0,050 897 11 1,2 1624 17 1,0 0 0,0 clQ cl | | | | | | - | | | | | | | | | | - | 0,155 |
| 95737-68-1 PYRIPROXYFEN | 1024-57-3 | EPTACLORO-EPOSSIDO | 0,050 | 897 | 11 | 1,2 | 1624 | 17 | 1,0 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td></lq<> | 0,010 |
| 93-65-2 MECOPROP | 83121-18-0 | | | 203 | 16 | | 556 | 17 | | 0 | 0,0 | | | | <lq< td=""><td>0,005</td><td>0,010</td></lq<> | 0,005 | 0,010 |
| 789-02-6 DDT, op 0,010 1282 13 1,0 2394 15 0,6 1 0,0 <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> 0,010 0,236 81334-34-1 IMAZAPIR 0,001 179 12 6,7 525 15 2,9 0 0,0 <lq< td=""> <lq< td="" td<=""><td></td><td>PYRIPROXYFEN</td><td>0,005</td><td>161</td><td>15</td><td></td><td>426</td><td></td><td></td><td>0</td><td>0,0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0,005</td><td>0,012</td></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<> | | PYRIPROXYFEN | 0,005 | 161 | 15 | | 426 | | | 0 | 0,0 | | | | | 0,005 | 0,012 |
| 789-02-6 DDT, op 0,010 1282 13 1,0 2394 15 0,6 1 0,0 <lq< th=""> <lq< th=""> <lq< th=""> <lq< th=""> 0,010 0,236 81334-34-1 IMAZAPIR 0,001 179 12 6,7 525 15 2,9 0 0,0 <lq< td=""> <lq< td="" td<=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0,110</td></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<> | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,110 |
| 81334-34-1 IMAZAPIR 0,001 179 12 6,7 525 15 2,9 0 0,0 <lq< td=""> <lq< td=""></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<> | | | | | | | | | | | | | | | | - | 0,230 |
| 86-87-3 1-ACIDO NAFTILACETICO 0,020 160 15 9,4 470 15 3,2 0 0,0 <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> 0,04 66063-05-6 PENCICURON 0,005 164 15 9,1 467 15 3,2 0 0,0 <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> 0,005 0,02 181274-15-7 PROPOXYCARBAZONE SODIO 0,010 156 15 9,6 435 15 3,4 0 0,0 <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> 0,016 131807-57-3 FAMOXADONE 0,001 164 14 8,5 467 14 3,0 0 0,0 <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> 0,005 0,05 144550-36-7 IODOSULFURON-METILE- SODIO 0,020 149 13 8,7 452 14 3,1 0 0,0 <lq< td=""> <lq< td="" td<=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>_ `</td><td></td><td>0,027</td></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<> | | | | | | | | | | | | | | | _ ` | | 0,027 |
| 66063-05-6 PENCICURON 0,005 164 15 9,1 467 15 3,2 0 0,0 <lq 0="" 0,0="" 0,001="" 0,005="" 0,010="" 0,02.="" 0,050="" 13="" 131807-57-3="" 14="" 144550-36-7="" 149="" 15="" 156="" 164="" 1690="" 181274-15-7="" 3,0="" 3,1="" 3,4="" 435="" 452="" 467="" 8,5="" 8,7="" 9,6="" <lq="" <lq<="" famoxadone="" propoxycarbazone="" sodio="" td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>_ `</td><td></td><td>0,040</td></lq> | | | | | | | | | | | | | | | _ ` | | 0,040 |
| 181274-15-7 PROPOXYCARBAZONE SODIO 0,010 156 15 9,6 435 15 3,4 0 0,0 <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> 0,01 0,01 131807-57-3 FAMOXADONE 0 0,001 164 14 8,5 467 14 3,0 0 0,0 <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> 0,005 0,05 0,05 0,05 0 0,0 <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> 0,005 0,05 0,05 0 0,0 <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> 0,005 0,005 0,005 0 0,00 <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> 0,005 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0,025</td></td<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<> | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,025 |
| 144550-36-7 IODOSULFURON-METILE-SODIO 0,020 149 13 8,7 452 14 3,1 0 0,0 <lq< td=""> <lq< td=""></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<> | 181274-15-7 | | | 156 | 15 | | 435 | | | 0 | | | | | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td></lq<> | 0,010 |
| 144550-36-7 SODIO 0,020 149 13 8,7 452 14 3,1 0 0,0 < LQ < LQ < LQ < LQ < LQ < LQ 0,031 1689-84-5 BROMOXINIL-FENOLO 0,005 148 14 9,5 445 14 3,1 0 0,0 < LQ < LQ < LQ < LQ < LQ < LQ 0,011 140923-17-7 IPROVALICARB 0,005 1313 12 0,9 2351 13 0,6 0 0,0 < LQ 0,005 0,010 0,010 0,010 0,022 | 131807-57-3 | FAMOXADONE | 0,001 | 164 | 14 | 8,5 | 467 | 14 | 3,0 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td><td>0,050</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td><td>0,050</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td><td>0,050</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,005</td><td>0,050</td></lq<> | 0,005 | 0,050 |
| 140923-17-7 IPROVALICARB 0,005 1313 12 0,9 2351 13 0,6 0 0,0 <lq 0,005="" 0,010="" 0,022<="" td=""><td>144550-36-7</td><td></td><td>0,020</td><td>149</td><td>13</td><td>8,7</td><td>452</td><td>14</td><td>3,1</td><td>0</td><td>0,0</td><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,030</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq> | 144550-36-7 | | 0,020 | 149 | 13 | 8,7 | 452 | 14 | 3,1 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,030</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,030</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,030</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,030</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,030</td></lq<> | 0,030 |
| | 1689-84-5 | BROMOXINIL-FENOLO | 0,005 | 148 | 14 | 9,5 | 445 | 14 | 3,1 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,015</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,015</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,015</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,015</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,015</td></lq<> | 0,015 |
| 74070-46-5 ACLONIFEN 0,020 1253 11 0,9 2160 13 0,6 0 0,0 <lo <lo="" o.10<="" td=""><td>140923-17-7</td><td>IPROVALICARB</td><td>0,005</td><td>1313</td><td>12</td><td>0,9</td><td>2351</td><td>13</td><td>0,6</td><td>0</td><td>0,0</td><td><lq< td=""><td>0,005</td><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,025</td></lq<></td></lo> | 140923-17-7 | IPROVALICARB | 0,005 | 1313 | 12 | 0,9 | 2351 | 13 | 0,6 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td>0,005</td><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,025</td></lq<> | 0,005 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,025 |
| | 74070-46-5 | ACLONIFEN | 0,020 | 1253 | 11 | 0,9 | 2160 | 13 | 0,6 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,100</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,100</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,100</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,100</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,100</td></lq<> | 0,100 |

| AC | QUE SOTTERRANEE 2018 | | | FRE | QUEN | ZE DI F | RILEV | AMEN | то | | CO | NCEN | | ONI PE g/L) | CRCENT | ΓILI |
|-------------|------------------------|------------|-----------------------|----------|------------|------------|----------|------------|------------|--------------|--|---|--|---|--|--------|
| CAS | SOSTANZA | LoQ (µg/L) | Punti monitoraggio | Presenze | % presenze | Campioni | Presenze | % presenze | > 0,1 µg/L | % > 0,1 µg/L | 25-esimo | 50-esimo | 75-esimo | 90-esimo | 95-esimo | Max |
| 71626-11-4 | BENALAXIL | 0,005 | 539 | 10 | 1,9 | 1257 | 13 | 1,0 | 2 | 0,2 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,013</td><td>0,013</td><td>0,535</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,013</td><td>0,013</td><td>0,535</td></lq<> | 0,010 | 0,013 | 0,013 | 0,535 |
| 141517-21-7 | TRIFLOXISTROBIN | 0,005 | 593 | 13 | 2,2 | 1179 | 13 | 1,1 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,009</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,009</td></lq<> | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,009 |
| 116-06-3 | ALDICARB | 0,020 | 188 | 12 | 6,4 | 541 | 13 | 2,4 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,030</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,030</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,030</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,030</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,030</td></lq<> | 0,030 |
| 1646-87-3 | ALDICARBSULFOSSIDO | 0,010 | 178 | 11 | 6,2 | 524 | 13 | 2,5 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,050</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,050</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,050</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,050</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,050</td></lq<> | 0,050 |
| 86-50-0 | AZINFOS-METILE | 0,010 | 1032 | 11 | 1,1 | 1961 | 12 | 0,6 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,025</td><td>0,040</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,025</td><td>0,040</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,025</td><td>0,040</td></lq<> | 0,010 | 0,025 | 0,040 |
| 36734-19-7 | IPRODIONE | 0,020 | 797 | 9 | 1,1 | 1610 | 12 | 0,7 | 3 | 0,2 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>21,300</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>21,300</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>21,300</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>21,300</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>21,300</td></lq<> | 21,300 |
| - | DDD, op | 0,002 | 625 | 11 | 1,8 | 1380 | 12 | 0,9 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,058</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,058</td></lq<> | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,058 |
| - | MONOCROTOFOS | 0,002 | 149 | 12 | 8,1 | 452 | 12 | 2,7 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,003</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,003</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,003</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,003</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,003</td></lq<> | 0,003 |
| | ENDOSULFAN, beta | 0,050 | 1012 | 7 | 0,7 | 2020 | 11 | 0,5 | 4 | 0,2 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>4,780</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>4,780</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>4,780</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>4,780</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>4,780</td></lq<> | 4,780 |
| | FENAMIDONE | 0,005 | 795 | 10 | 1,3 | 1498 | 11 | 0,7 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td><td>0,005</td><td></td><td>0,012</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,005</td><td>0,005</td><td></td><td>0,012</td></lq<> | 0,005 | 0,005 | | 0,012 |
| 63-25-2 | CARBARIL | 0,010 | 306 | 11 | 3,6 | 685 | 11 | 1,6 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,030</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,030</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,030</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,030</td></lq<> | 0,010 | 0,030 |
| | ETOXAZOLO EXITIAZOX | 0,005 | 206 | 11 | 5,3 | 578 528 | 11 | 1,9 2,1 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td><td>0,013</td><td>0,045</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td><td>0,013</td><td>0,045</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,005</td><td>0,013</td><td>0,045</td></lq<> | 0,005 | 0,013 | 0,045 |
| | FENPROPIMORF | 0,010 | 181 178 | 11 | 5,5 6,2 | 524 | 11 11 | 2,1 | 0 | 0,0 | <lq <lo< td=""><td><lq <lq< td=""><td><lq <lo< td=""><td><lq <lq< td=""><td><lq <lq< td=""><td>0,020</td></lq<></lq </td></lq<></lq </td></lo<></lq </td></lq<></lq </td></lo<></lq | <lq <lq< td=""><td><lq <lo< td=""><td><lq <lq< td=""><td><lq <lq< td=""><td>0,020</td></lq<></lq </td></lq<></lq </td></lo<></lq </td></lq<></lq | <lq <lo< td=""><td><lq <lq< td=""><td><lq <lq< td=""><td>0,020</td></lq<></lq </td></lq<></lq </td></lo<></lq | <lq <lq< td=""><td><lq <lq< td=""><td>0,020</td></lq<></lq </td></lq<></lq | <lq <lq< td=""><td>0,020</td></lq<></lq | 0,020 |
| - | PICLORAM | 0,010 | 156 | 11 | 7,1 | 459 | 11 | 2,1 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,070</td></lq<></td></lq<></lq </td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,070</td></lq<></td></lq<></lq </td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,070</td></lq<></td></lq<></lq </td></lq<> | <lq <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,070</td></lq<></td></lq<></lq | <lq< td=""><td>0,070</td></lq<> | 0,070 |
| | FIPRONIL | 0,003 | 150 | 10 | 6,7 | 454 | 11 | 2,4 | 0 | 0,0 | <lo< td=""><td><lo< td=""><td><lq< td=""><td><lo< td=""><td><lo< td=""><td>0,009</td></lo<></td></lo<></td></lq<></td></lo<></td></lo<> | <lo< td=""><td><lq< td=""><td><lo< td=""><td><lo< td=""><td>0,009</td></lo<></td></lo<></td></lq<></td></lo<> | <lq< td=""><td><lo< td=""><td><lo< td=""><td>0,009</td></lo<></td></lo<></td></lq<> | <lo< td=""><td><lo< td=""><td>0,009</td></lo<></td></lo<> | <lo< td=""><td>0,009</td></lo<> | 0,009 |
| 886-50-0 | TERBUTRYN | 0,020 | 1470 | 7 | 0,7 | 2534 | 10 | 0.4 | 1 | 0,0 | <lq< td=""><td><lo< td=""><td><lq< td=""><td><lq <lq< td=""><td>0,025</td><td>0,750</td></lq<></lq </td></lq<></td></lo<></td></lq<> | <lo< td=""><td><lq< td=""><td><lq <lq< td=""><td>0,025</td><td>0,750</td></lq<></lq </td></lq<></td></lo<> | <lq< td=""><td><lq <lq< td=""><td>0,025</td><td>0,750</td></lq<></lq </td></lq<> | <lq <lq< td=""><td>0,025</td><td>0,750</td></lq<></lq | 0,025 | 0,750 |
| | ESACLOROBENZENE | 0,020 | 919 | 10 | 1,1 | 1771 | 10 | 0,4 | 0 | 0,0 | <lo< td=""><td>0,002</td><td>0.005</td><td>0.005</td><td></td><td>0,730</td></lo<> | 0,002 | 0.005 | 0.005 | | 0,730 |
| | OSSIDEMETON-METILE | 0,030 | 883 | 10 | 1,1 | 1624 | 10 | 0,6 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lo< td=""><td><lo< td=""><td>0,005</td></lo<></td></lo<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lo< td=""><td><lo< td=""><td>0,005</td></lo<></td></lo<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lo< td=""><td><lo< td=""><td>0,005</td></lo<></td></lo<></td></lq<> | <lo< td=""><td><lo< td=""><td>0,005</td></lo<></td></lo<> | <lo< td=""><td>0,005</td></lo<> | 0,005 |
| | FENPIROXIMATE | 0,010 | 193 | 10 | 5,2 | 552 | 10 | 1,8 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td></lq<> | 0,010 |
| - | BITERTANOLO | 0,020 | 193 | 9 | 4,7 | 539 | 10 | 1,9 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,020</td></lq<> | 0,020 |
| | ACIBENZOLAR S METILE | 0,010 | 162 | 9 | 5,6 | 465 | 10 | 2,2 | 2 | 0,4 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lo< td=""><td><lq< td=""><td><lo< td=""><td>5,269</td></lo<></td></lq<></td></lo<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lo< td=""><td><lq< td=""><td><lo< td=""><td>5,269</td></lo<></td></lq<></td></lo<></td></lq<> | <lo< td=""><td><lq< td=""><td><lo< td=""><td>5,269</td></lo<></td></lq<></td></lo<> | <lq< td=""><td><lo< td=""><td>5,269</td></lo<></td></lq<> | <lo< td=""><td>5,269</td></lo<> | 5,269 |
| 60-51-5 | DIMETOATO | 0,010 | 1910 | 9 | 0,5 | 3357 | 9 | 0,3 | 0 | 0.0 | <lo< td=""><td><lo< td=""><td>0.015</td><td>0,015</td><td>0,015</td><td>0,038</td></lo<></td></lo<> | <lo< td=""><td>0.015</td><td>0,015</td><td>0,015</td><td>0,038</td></lo<> | 0.015 | 0,015 | 0,015 | 0,038 |
| 41394-05-2 | METAMITRON | 0,030 | 1725 | 8 | 0,5 | 3097 | 9 | 0,3 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lo< td=""><td><lq< td=""><td>0,060</td></lq<></td></lo<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lo< td=""><td><lq< td=""><td>0,060</td></lq<></td></lo<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lo< td=""><td><lq< td=""><td>0,060</td></lq<></td></lo<></td></lq<> | <lo< td=""><td><lq< td=""><td>0,060</td></lq<></td></lo<> | <lq< td=""><td>0,060</td></lq<> | 0,060 |
| 60-57-1 | DIELDRIN | 0,010 | 1655 | 8 | 0,5 | 3013 | 9 | 0,3 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,015*</td><td>0,013</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,015*</td><td>0,013</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,015*</td><td>0,013</td></lq<> | 0,010 | 0,015* | 0,013 |
| 2164-08-1 | LENACIL | 0,010 | 1427 | 8 | 0,6 | 2680 | 9 | 0,3 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,020</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,020</td></lq<> | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,020 |
| 319-85-7 | HCH, beta | 0,010 | 1452 | 5 | 0,3 | 2579 | 9 | 0,3 | 6 | 0,2 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,970</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,970</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,970</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,970</td></lq<> | 0,010 | 0,970 |
| 26225-79-6 | ETOFUMESATE | 0,010 | 1346 | 9 | 0,7 | 2554 | 9 | 0,4 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,015</td><td>0,060</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,015</td><td>0,060</td></lq<> | 0,010 | 0,010 | 0,015 | 0,060 |
| 72-54-8 | DDD, pp | 0,010 | 1244 | 8 | 0,6 | 2329 | 9 | 0,4 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,072</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,072</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,072</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,072</td></lq<> | 0,010 | 0,072 |
| 34256-82-1 | ACETOCLOR | 0,020 | 1196 | 9 | 0,8 | 2166 | 9 | 0,4 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,050</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,050</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,050</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,050</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,050</td></lq<> | 0,050 |
| 319-86-8 | HCH, delta | 0,010 | 1141 | 9 | 0,8 | 2124 | 9 | 0,4 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,006</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,006</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,006</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,006</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,006</td></lq<> | 0,006 |
| 1897-45-6 | CLOROTALONIL | 0,020 | 818 | 9 | 1,1 | 1667 | 9 | 0,5 | 1 | 0,1 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,150</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,150</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,150</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,150</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,150</td></lq<> | 0,150 |
| 115-32-2 | DICOFOL | 0,010 | 799 | 7 | 0,9 | 1383 | 9 | 0,7 | 3 | 0,2 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,025</td><td>1,200</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,025</td><td>1,200</td></lq<> | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 1,200 |
| 5103-74-2 | TRANS-CHLORDANE | 0,010 | 685 | 9 | 1,3 | 1346 | 9 | 0,7 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,003</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,003</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,003</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,003</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,003</td></lq<> | 0,003 |
| 1689-83-4 | IOXINIL | 0,005 | 256 | 9 | 3,5 | 609 | 9 | 1,5 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,015*</td><td>0,015*</td><td>0,009</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,015*</td><td>0,015*</td><td>0,009</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,015*</td><td>0,015*</td><td>0,009</td></lq<> | 0,015* | 0,015* | 0,009 |
| 731-27-1 | TOLILFLUANIDE | 0,020 | 185 | 8 | 4,3 | 496 | 9 | 1,8 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,030</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,030</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,030</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,030</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,030</td></lq<> | 0,030 |
| 66753-07-9 | 2-IDROSSITERBUTILAZINA | 0,010 | 153 | 9 | 5,9 | 264 | 9 | 3,4 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,030</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,030</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,030</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,030</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,030</td></lq<> | 0,030 |
| 156052-68-5 | ZOXAMIDE | 0,020 | 756 | 7 | 0,9 | 1411 | 8 | 0,6 | 1 | 0,1 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,110</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,110</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,110</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,110</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,110</td></lq<> | 0,110 |
| 114369-43-6 | FENBUCONAZOLO | 0,010 | 567 | 8 | 1,4 | 1158 | 8 | 0,7 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,013</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,013</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,013</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,013</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,013</td></lq<> | 0,013 |
| 52315-07-8 | CIPERMETRINA | 0,020 | 624 | 6 | 1,0 | 1095 | 8 | 0,7 | 2 | 0,2 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025</td><td>2,300</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025</td><td>2,300</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025</td><td>2,300</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,025</td><td>2,300</td></lq<> | 0,025 | 2,300 |
| 84087-01-4 | QUINCLORAC | 0,030 | 641 | 6 | 0,9 | 910 | 8 | 0,9 | 5 | 0,5 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>2,770</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>2,770</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>2,770</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>2,770</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>2,770</td></lq<> | 2,770 |
| 1646-88-4 | ALDICARBSULFONE | 0,005 | 178 | 7 | 3,9 | 524 | 8 | 1,5 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,009</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,009</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,009</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,009</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,009</td></lq<> | 0,009 |
| 2312-35-8 | PROPARGITE | 0,020 | 179 | 8 | 4,5 | 504 | 8 | 1,6 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,030</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,030</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,030</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,030</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,030</td></lq<> | 0,030 |
| 208465-21-8 | MESOSULFURON-METILE | 0,002 | 159 | 7 | 4,4 | 469 | 8 | 1,7 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,005</td></lq<> | 0,005 |
| | THIENCARBAZONE METILE | 0,010 | 147 | 8 | 5,4 | 419 | 8 | 1,9 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,040</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,040</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,040</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,040</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,040</td></lq<> | 0,040 |
| | FLUFENACET | 0,020 | 1819 | 6 | 0,3 | 3080 | 7 | 0,2 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,070</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,070</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,070</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,070</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,070</td></lq<> | 0,070 |
| 1582-09-8 | TRIFLURALIN | 0,020 | 1539 | 5 | 0,3 | 2806 | 7 | 0,2 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025</td><td>0,060</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025</td><td>0,060</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025</td><td>0,060</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,025</td><td>0,060</td></lq<> | 0,025 | 0,060 |
| 23950-58-5 | PROPIZAMIDE | 0,010 | 1419 | 7 | 0,5 | 2641 | 7 | 0,3 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,015</td><td>0,015</td><td>0,040</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,015</td><td>0,015</td><td>0,040</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,015</td><td>0,015</td><td>0,040</td></lq<> | 0,015 | 0,015 | 0,040 |
| 1563-66-2 | CARBOFURAN | 0,020 | 1102 | 6 | 0,5 | 2271 | 7 | 0,3 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td></lq<> | 0,010 |
| 950-37-8 | METIDATION | 0,005 | 783 | 6 | 0,8 | 1550 | 7 | 0,5 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,005</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,005</td></lq<> | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 |
| 133-06-2 | CAPTANO | 0,020 | 580 | 7 | 1,2 | 1283 | 7 | 0,5 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,090</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,090</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,090</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,090</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,090</td></lq<> | 0,090 |
| | OXIFLUORFEN | 0,020 | 590 | 7 | 1,2 | 1147 | 7 | 0,6 | 1 | 0,1 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>1,158</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>1,158</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>1,158</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>1,158</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>1,158</td></lq<> | 1,158 |
| | BUPROFEZIN | 0,001 | 537 | 7 | 1,3 | 1110 | 7 | 0,6 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td>0,003</td><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,009</td></lq<> | 0,003 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,009 |
| | MONOLINURON | 0,001 | 379 | 7 | 1,8 | 838 | 7 | 0,8 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td><td>0,005</td><td><u> </u></td><td>0,005</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,005</td><td>0,005</td><td><u> </u></td><td>0,005</td></lq<> | 0,005 | 0,005 | <u> </u> | 0,005 |
| | FENAZAQUIN | 0,010 | 204 | 7 | 3,4 | 557 | 7 | 1,3 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td></lq<> | 0,010 |
| 68157-60-8 | FORCHLORFENURON | 0,001 | 149 | 7 | 4,7 | 452 | 7 | 1,5 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,020</td></lq<> | 0,020 |

| AC | QUE SOTTERRANEE 2018 | | | FRE | QUEN | ZE DI F | RILEV. | AMEN | ТО | | CO | NCEN | | ONI PE g/L) | RCENT | TILI |
|--------------------------|---------------------------------|------------|-----------------------|----------|------------|--------------|----------|------------|------------|--------------------------------|--|---|--|--|--|-------|
| CAS | SOSTANZA | LoQ (µg/L) | Punti monitoraggio | Presenze | % presenze | Campioni | Presenze | % presenze | > 0,1 µg/L | $\% > 0.1 \; \mu \mathrm{g/L}$ | 25-esimo | 50-esimo | 75-esimo | 90-esimo | 95-esimo | Max |
| 148477-71-8 | SPIRODICLOFEN | 0,020 | 162 | 7 | 4,3 | 447 | 7 | 1,6 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,020</td></lq<> | 0,020 |
| 112143-82-5 | TRIAZAMATE | 0,010 | 147 | 7 | 4,8 | 419 | 7 | 1,7 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,020</td></lq<> | 0,020 |
| 51-03-6 | PIPERONIL-BUTOSSIDO | 0,010 | 166 | 7 | 4,2 | 290 | 7 | 2,4 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td></td><td>0,0125*</td><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td></td><td>0,0125*</td><td>0,010</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td></td><td>0,0125*</td><td>0,010</td></lq<> | | 0,0125* | 0,010 |
| 95-76-1 | 3,4-DICLOROANILINA | 0,010 | 150 | 5 | 3,3 | 257 | 7 | 2,7 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,069</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,069</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,069</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,069</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,069</td></lq<> | 0,069 |
| | QUINOXIFEN | 0,010 | 1515 | 6 | 0,4 | 2523 | 6 | 0,2 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td></lq<> | 0,010 |
| 709-98-8 | PROPANIL | 0,020 | 977 800 | 6 | 0,6 | 1797 1700 | 6 | 0,3 | 0 | 0,0 | <lq <lo< td=""><td><lq <lq< td=""><td><lq <lo< td=""><td><lq <lo< td=""><td><lq< td=""><td>0,034</td></lq<></td></lo<></lq </td></lo<></lq </td></lq<></lq </td></lo<></lq | <lq <lq< td=""><td><lq <lo< td=""><td><lq <lo< td=""><td><lq< td=""><td>0,034</td></lq<></td></lo<></lq </td></lo<></lq </td></lq<></lq | <lq <lo< td=""><td><lq <lo< td=""><td><lq< td=""><td>0,034</td></lq<></td></lo<></lq </td></lo<></lq | <lq <lo< td=""><td><lq< td=""><td>0,034</td></lq<></td></lo<></lq | <lq< td=""><td>0,034</td></lq<> | 0,034 |
| 74223-64-6 67129-08-2 | METSULFURON-METILE METAZACLOR | 0,020 | 787 | 6 | 0,8 | 1435 | 6 | 0,4 | 0 | 0,0 | <lq <lq< td=""><td><lq <lq< td=""><td><lq <lq< td=""><td><lq <lq< td=""><td><lq 0,015</lq </td><td>0,034</td></lq<></lq </td></lq<></lq </td></lq<></lq </td></lq<></lq | <lq <lq< td=""><td><lq <lq< td=""><td><lq <lq< td=""><td><lq 0,015</lq </td><td>0,034</td></lq<></lq </td></lq<></lq </td></lq<></lq | <lq <lq< td=""><td><lq <lq< td=""><td><lq 0,015</lq </td><td>0,034</td></lq<></lq </td></lq<></lq | <lq <lq< td=""><td><lq 0,015</lq </td><td>0,034</td></lq<></lq | <lq 0,015</lq | 0,034 |
| 5103-71-9 | CLORDANO-ALFA | 0,010 | 684 | 6 | 0,8 | 1345 | 6 | 0,4 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq <lo< td=""><td><lq< td=""><td><lq <lq< td=""><td>0,013 <lq< td=""><td>0,034</td></lq<></td></lq<></lq </td></lq<></td></lo<></lq </td></lq<> | <lq <lo< td=""><td><lq< td=""><td><lq <lq< td=""><td>0,013 <lq< td=""><td>0,034</td></lq<></td></lq<></lq </td></lq<></td></lo<></lq | <lq< td=""><td><lq <lq< td=""><td>0,013 <lq< td=""><td>0,034</td></lq<></td></lq<></lq </td></lq<> | <lq <lq< td=""><td>0,013 <lq< td=""><td>0,034</td></lq<></td></lq<></lq | 0,013 <lq< td=""><td>0,034</td></lq<> | 0,034 |
| 13194-48-4 | ETOPROFOS | 0,005 | 618 | 6 | 1,0 | 1160 | 6 | 0,5 | 1 | 0,1 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td><td>0.010</td><td>0,015</td><td>0,250</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,005</td><td>0.010</td><td>0,015</td><td>0,250</td></lq<> | 0,005 | 0.010 | 0,015 | 0,250 |
| | SPIROTETRAMMATO | 0,005 | 580 | 6 | 1,0 | 1153 | 6 | 0,5 | 0 | 0.0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,017</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,017</td></lq<> | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,017 |
| 732-11-6 | FOSMET | 0,005 | 360 | 6 | 1,7 | 784 | 6 | 0,8 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lo< td=""><td>0,005</td><td>0,015*</td><td>0.015*</td><td>0,012</td></lo<></td></lq<> | <lo< td=""><td>0,005</td><td>0,015*</td><td>0.015*</td><td>0,012</td></lo<> | 0,005 | 0,015* | 0.015* | 0,012 |
| 18181-80-1 | BROMOPROPILATO | 0,010 | 213 | 3 | 1,4 | 581 | 6 | 1,0 | 3 | 0,5 | <lq< td=""><td><lo< td=""><td><lo< td=""><td>0,010</td><td>0,013</td><td>0,650</td></lo<></td></lo<></td></lq<> | <lo< td=""><td><lo< td=""><td>0,010</td><td>0,013</td><td>0,650</td></lo<></td></lo<> | <lo< td=""><td>0,010</td><td>0,013</td><td>0,650</td></lo<> | 0,010 | 0,013 | 0,650 |
| 56-72-4 | CUMAFOS | 0,002 | 166 | 6 | 3,6 | 500 | 6 | 1,2 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lo< td=""><td><lq< td=""><td><lo< td=""><td><lq< td=""><td>0,002</td></lq<></td></lo<></td></lq<></td></lo<></td></lq<> | <lo< td=""><td><lq< td=""><td><lo< td=""><td><lq< td=""><td>0,002</td></lq<></td></lo<></td></lq<></td></lo<> | <lq< td=""><td><lo< td=""><td><lq< td=""><td>0,002</td></lq<></td></lo<></td></lq<> | <lo< td=""><td><lq< td=""><td>0,002</td></lq<></td></lo<> | <lq< td=""><td>0,002</td></lq<> | 0,002 |
| 62-73-7 | DICLORVOS | 0,010 | 938 | 5 | 0,5 | 1807 | 5 | 0,3 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,015</td><td>0,015</td><td>0,070</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,015</td><td>0,015</td><td>0,070</td></lq<> | 0,010 | 0,015 | 0,015 | 0,070 |
| 834-12-8 | AMETRINA | 0,010 | 944 | 3 | 0,3 | 1758 | 5 | 0,3 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,013</td><td>0,025*</td><td>0,020</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,013</td><td>0,025*</td><td>0,020</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,013</td><td>0,025*</td><td>0,020</td></lq<> | 0,013 | 0,025* | 0,020 |
| 15545-48-9 | CLOROTOLURON | 0,020 | 1008 | 5 | 0,5 | 1708 | 5 | 0,3 | 1 | 0,1 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,190</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,190</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,190</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,190</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,190</td></lq<> | 0,190 |
| 141112-29-0 | ISOXAFLUTOLE | 0,020 | 1119 | 5 | 0,4 | 1615 | 5 | 0,3 | 1 | 0,1 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>2,353</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>2,353</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>2,353</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>2,353</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>2,353</td></lq<> | 2,353 |
| 87674-68-8 | DIMETENAMIDE | 0,020 | 750 | 4 | 0,5 | 1403 | 5 | 0,4 | 2 | 0,1 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,190</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,190</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,190</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,190</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,190</td></lq<> | 0,190 |
| 173584-44-6 | INDOXACARB | 0,005 | 582 | 5 | 0,9 | 1186 | 5 | 0,4 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,005</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,005</td></lq<> | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 |
| 608-73-1 | НСН | 0,010 | 718 | 2 | 0,3 | 1138 | 5 | 0,4 | 5 | 0,4 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,990</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,990</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,990</td></lq<> | 0,025 | 0,025 | 0,990 |
| 57018-04-9 | TOLCLOFOS-METILE | 0,005 | 371 | 3 | 0,8 | 873 | 5 | 0,6 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,020</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,020</td></lq<> | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,020 |
| 29232-93-7 | PIRIMIFOS-METILE | 0,002 | 354 | 5 | 1,4 | 819 | 5 | 0,6 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,031</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,031</td></lq<> | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,031 |
| 82558-50-7 | ISOXABEN | 0,001 | 325 | 5 | 1,5 | 778 | 5 | 0,6 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,003</td><td>0,003</td><td>0,003</td><td>0,006</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,003</td><td>0,003</td><td>0,003</td><td>0,006</td></lq<> | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,006 |
| 119168-77-3 | TEBUFENPIRAD | 0,005 | 251 | 5 | 2,0 | 536 | 5 | 0,9 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,015*</td><td>0,015*</td><td>0,012</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,015*</td><td>0,015*</td><td>0,012</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,015*</td><td>0,015*</td><td>0,012</td></lq<> | 0,015* | 0,015* | 0,012 |
| 95465-99-9 | CADUSAFOS | 0,002 | 178 | 5 | 2,8 | 533 | 5 | 0,9 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td></lq<> | 0,010 |
| 86479-06-3 | ESAFLUMURON | 0,005 | 178 | 5 | 2,8 | 524 | 5 | 1,0 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,008</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,008</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,008</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,008</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,008</td></lq<> | 0,008 |
| 114-26-1 | PROPOXUR | 0,020 | 188 | 5 | 2,7 | 512 | 5 | 1,0 | 2 | 0,4 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,350</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,350</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,350</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,350</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,350</td></lq<> | 0,350 |
| 17804-35-2 | BENOMIL | 0,020 | 159 | 5 | 3,1 | 469 | 5 | 1,1 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,030</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,030</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,030</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,030</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,030</td></lq<> | 0,030 |
| | PIMETROZINA | 0,002 | 162 | 4 | 2,5 | 447 | 5 | 1,1 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td><td>0,006</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td><td>0,006</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td><td>0,006</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,005</td><td>0,006</td></lq<> | 0,005 | 0,006 |
| 59669-26-0 | TIODICARB | 0,002 | 157 | 5 | 3,2 | 436 | 5 | 1,1 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,015</td><td>0,015</td><td>0,070</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,015</td><td>0,015</td><td>0,070</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,015</td><td>0,015</td><td>0,070</td></lq<> | 0,015 | 0,015 | 0,070 |
| | METALAXIL e METALAXIL- M | 0,010 | 204 | 5 | 2,5 | 388 | 5 | 1,3 | 2 | 0,5 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,015</td><td>0,015</td><td>0,015</td><td>0,590</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,015</td><td>0,015</td><td>0,015</td><td>0,590</td></lq<> | 0,015 | 0,015 | 0,015 | 0,590 |
| 41814-78-2 | TRICICLAZOLO | 0,020 | 201 | 3 | 1,5 | 293 | 5 | 1,7 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,060</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,060</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,060</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,060</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,060</td></lq<> | 0,060 |
| 309-00-2 | ALDRIN | 0,010 | 1601 | 3 | 0,2 | 2917 | 4 | 0,1 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,01*</td><td>0,015*</td><td>0,003</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,01*</td><td>0,015*</td><td>0,003</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,01*</td><td>0,015*</td><td>0,003</td></lq<> | 0,01* | 0,015* | 0,003 |
| 28159-98-0 | CIBUTRINA | 0,010 | 962 | 4 | 0,4 | 1779 | 4 | 0,2 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td></lq<> | 0,010 |
| 82097-50-5 | TRIASULFURON | 0,020 | 740 | 3 | 0,4 | 1579 | 4 | 0,3 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,020</td></lq<> | 0,020 |
| 10265-92-6 | METAMIDOFOS | 0,001 | 620 | 4 | 0,6 | 1291 | 4 | 0,3 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td>0,003</td><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,007</td><td>0,010</td></lq<> | 0,003 | 0,005 | 0,005 | 0,007 | 0,010 |
| 2642-71-9 | AZINFOS-ETILE | 0,003 | 609 | 4 | 0,7 | 1268 | 4 | 0,3 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td><td>0,025*</td><td>0,025*</td><td>0,005</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,005</td><td>0,025*</td><td>0,025*</td><td>0,005</td></lq<> | 0,005 | 0,025* | 0,025* | 0,005 |
| 117428-22-5 | PICOXISTROBIN | 0,020 | 439 | 4 | 0,9 | 910 | 4 | 0,4 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,020</td></lq<> | 0,020 |
| 1702-17-6 | CLOPYRALID | 0,020 | 250 | 4 | 1,6 | 560 | 4 | 0,7 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,030</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,030</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,030</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,030</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,030</td></lq<> | 0,030 |
| 116-29-0 | TETRADIFON | 0,002 | 198 | 2 | 1,0 | 552 | 4 | 0,7 | 3 | 0,5 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,250</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,250</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,250</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,250</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,250</td></lq<> | 0,250 |
| 33089-61-1 | AMITRAZ | 0,020 | 159 | 2 | 1,3 | 469 | 4 | 0,9 | 4 | 0,9 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,825</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,825</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,825</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,825</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,825</td></lq<> | 0,825 |
| 2439-10-3 | DODINA | 0,030 | 162 | 4 | 2,5 | 465 | 4 | 0,9 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,050</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,050</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,050</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,050</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,050</td></lq<> | 0,050 |
| 957-51-7 | DIFENAMIDE | 0,005 | 149 | 4 | 2,7 | 452 | 4 | 0,9 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td></lq<> | 0,010 |
| 145701-23-1 | FLORASULAM | 0,001 | 149 | 4 | 2,7 | 452 | 4 | 0,9 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td></lq<> | 0,010 |
| | PINOXADEN | 0,001 | 149 | 4 | 2,7 | 452 | 4 | 0,9 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,005</td></lq<> | 0,005 |
| 79277-27-3 | TIFENSULFURON-METILE | 0,010 | 147 | 4 | 2,7 | 419 | 4 | 1,0 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,020</td></lq<> | 0,020 |
| 139-40-2 | PROPAZINA | 0,010 | 1346 | 2 | 0,1 | 2221 | 3 | 0,1 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,013</td><td>0,013</td><td>0,024</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,013</td><td>0,013</td><td>0,024</td></lq<> | 0,010 | 0,013 | 0,013 | 0,024 |
| 298-00-0 | PARATION-METILE | 0,020 | 1077 | 3 | 0,3 | 2012 | 3 | 0,1 | 1 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025</td><td>0,313</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025</td><td>0,313</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025</td><td>0,313</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,025</td><td>0,313</td></lq<> | 0,025 | 0,313 |
| 107-06-2 | 1,2-DICLOROETANO | 0,010 | 839 | 3 | 0,4 | 1560 | 3 | 0,2 | 0 | 0,0 | | 0,025* | 0,05* | 0,15* | 0,15* | 0,017 |
| 133-07-3 | KRESOXIM-METILE | 0,010 | 777 780 | 3 | 0,4 | 1535 1442 | 3 | 0,2 | 0 | 0,0 | <lq <lo< td=""><td><lq< td=""><td><lq <lo< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lo<></lq </td></lq<></td></lo<></lq | <lq< td=""><td><lq <lo< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lo<></lq </td></lq<> | <lq <lo< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lo<></lq | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td></lq<> | 0,010 |
| 608-93-5 | PENTACI OPORENZENE | 0,020 | 639 | 3 | 0,4 | 1240 | 3 | 0,2 | 0 | 0,1 | | <lq< td=""><td>_ `</td><td><lq 0,025*</lq </td><td><lq 0,25*</lq </td><td>0,210</td></lq<> | _ ` | <lq 0,025*</lq | <lq 0,25*</lq | 0,210 |
| 106700-29-2 | PENTACLOROBENZENE PETOXAMIDE | 0,002 | 571 | 3 | 0,5 | 970 | 3 | 0,2 | 1 | 0,0 | <lq <lq< td=""><td>0,005 <lq< td=""><td>0,015* <lq< td=""><td>0,025* <lq< td=""><td>0,25* <lq< td=""><td>0,005</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></lq | 0,005 <lq< td=""><td>0,015* <lq< td=""><td>0,025* <lq< td=""><td>0,25* <lq< td=""><td>0,005</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | 0,015* <lq< td=""><td>0,025* <lq< td=""><td>0,25* <lq< td=""><td>0,005</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | 0,025* <lq< td=""><td>0,25* <lq< td=""><td>0,005</td></lq<></td></lq<> | 0,25* <lq< td=""><td>0,005</td></lq<> | 0,005 |
| 8017-34-3 | DDT | 0,010 | 570 | 2 | 0,5 | 846 | 3 | 0,3 | 0 | 0,1 | <lq <lq< td=""><td><lq <lq< td=""><td></td><td>0,025*</td><td>0,025*</td><td>0,114</td></lq<></lq </td></lq<></lq | <lq <lq< td=""><td></td><td>0,025*</td><td>0,025*</td><td>0,114</td></lq<></lq | | 0,025* | 0,025* | 0,114 |
| 64902-72-3 | CLORSULFURON | 0,010 | 321 | 3 | 0,4 | 768 | 3 | 0,4 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,003</td><td>0,023</td><td>0,023</td><td>0,020</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,003</td><td>0,023</td><td>0,023</td><td>0,020</td></lq<> | 0,003 | 0,023 | 0,023 | 0,020 |
| J 1702-12-3 | SESTION STORY | 0,002 | 321 | 3 | 0,9 | 700 | 3 | 0,-1 | U | 0,0 | -2-2 | ·rQ | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,000 |

| AC | CQUE SOTTERRANEE 2018 | | | FRE | QUEN | ZE DI F | RILEV | AMEN | то | | CO | NCEN | | ONI PE g/L) | ERCENT | TILI |
|-------------|------------------------------|------------|-----------------------|----------|------------|----------|----------|------------|------------|-----------------------------|---|---|---|---|---------------------------------|-------|
| CAS | SOSTANZA | LoQ (µg/L) | Punti monitoraggio | Presenze | % presenze | Campioni | Presenze | % presenze | > 0,1 µg/L | $\% > 0,1~\mu \mathrm{g/L}$ | 25-esimo | 50-esimo | 75-esimo | 90-esimo | 95-esimo | Max |
| 17040-19-6 | DEMETON-S-METILE- SOLFONE | 0,001 | 297 | 3 | 1,0 | 753 | 3 | 0,4 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td><td>0,015*</td><td>0,015*</td><td>0,005</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,005</td><td>0,015*</td><td>0,015*</td><td>0,005</td></lq<> | 0,005 | 0,015* | 0,015* | 0,005 |
| 220899-03-6 | METRAFENONE | 0,005 | 267 | 3 | 1,1 | 596 | 3 | 0,5 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,007</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,007</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,007</td></lq<> | 0,005 | 0,005 | 0,007 |
| 79538-32-2 | TEFLUTRIN | 0,002 | 264 | 3 | 1,1 | 574 | 3 | 0,5 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005*</td><td>0,005*</td><td>0,002</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005*</td><td>0,005*</td><td>0,002</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,005*</td><td>0,005*</td><td>0,002</td></lq<> | 0,005* | 0,005* | 0,002 |
| 30560-19-1 | ACEFATE | 0,020 | 201 | 3 | 1,5 | 567 | 3 | 0,5 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,020</td></lq<> | 0,020 |
| 35554-44-0 | IMAZALIL | 0,010 | 193 | 3 | 1,6 | 539 | 3 | 0,6 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td></lq<> | 0,010 |
| 91-20-3 | NAFTALENE | 0,100 | 282 | 3 | 1,1 | 485 | 3 | 0,6 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,050</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,050</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,050</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,050</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,050</td></lq<> | 0,050 |
| 13457-18-6 | PIRAZOFOS | 0,002 | 174 | 2 | 1,1 | 484 | 3 | 0,6 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,006</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,006</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,006</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,006</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,006</td></lq<> | 0,006 |
| 101463-69-8 | FLUFENOXURON | 0,005 | 164 | 2 | 1,2 | 480 | 3 | 0,6 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td><td>0,100</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td><td>0,100</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td><td>0,100</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,005</td><td>0,100</td></lq<> | 0,005 | 0,100 |
| 121-75-5 | MALATION | 0,010 | 1950 | 2 | 0,1 | 3647 | 2 | 0,1 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,015</td><td>0,020</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,015</td><td>0,020</td></lq<> | 0,010 | 0,010 | 0,015 | 0,020 |
| 72-20-8 | ENDRIN | 0,010 | 1544 | 2 | 0,1 | 2781 | 2 | 0,1 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,01*</td><td>0,025*</td><td>0,007</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,01*</td><td>0,025*</td><td>0,007</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,01*</td><td>0,025*</td><td>0,007</td></lq<> | 0,01* | 0,025* | 0,007 |
| 319-84-6 | HCH, alfa | 0,010 | 1327 | 1 | 0,1 | 2388 | 2 | 0,1 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,020</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,020</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,020</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,020</td></lq<> | 0,010 | 0,020 |
| 93-76-5 | 2,4,5-T | 0,010 | 1066 | 2 | 0,2 | 1992 | 2 | 0,1 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,015</td><td>0,015</td><td>0,015</td><td>0,030</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,015</td><td>0,015</td><td>0,015</td><td>0,030</td></lq<> | 0,015 | 0,015 | 0,015 | 0,030 |
| 110235-47-7 | MEPANIPYRIM | 0,005 | 596 | 2 | 0,3 | 1235 | 2 | 0,2 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,005</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,005</td></lq<> | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 |
| 76674-21-0 | FLUTRIAFOL | 0,020 | 568 | 2 | 0,4 | 1087 | 2 | 0,2 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,030</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,030</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,030</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,030</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,030</td></lq<> | 0,030 |
| 298-02-2 | FORATE | 0,003 | 276 | 2 | 0,7 | 793 | 2 | 0,3 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,013</td><td>0,013</td><td>0,013</td><td>0,015</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,013</td><td>0,013</td><td>0,013</td><td>0,015</td></lq<> | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,015 |
| | Σ CICLODIENI | 0,010 | 505 | 2 | 0,4 | 774 | 2 | 0,3 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td></lq<> | 0,010 |
| 2275-18-5 | PROTOATO | 0,020 | 468 | 2 | 0,4 | 714 | 2 | 0,3 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td></lq<> | 0,010 |
| 70630-17-0 | METALAXIL-M | 0,005 | 339 | 2 | 0,6 | 624 | 2 | 0,3 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td>0,005</td><td>0,013</td><td>0,013</td><td>0,013</td><td>0,017</td></lq<> | 0,005 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,017 |
| 105512-06-9 | CLODINAFOP-PROPARGIL | 0,002 | 223 | 2 | 0,9 | 579 | 2 | 0,3 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005*</td><td>0,002</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005*</td><td>0,002</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005*</td><td>0,002</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,005*</td><td>0,002</td></lq<> | 0,005* | 0,002 |
| 52-68-6 | TRICLORFON | 0,002 | 199 | 2 | 1,0 | 530 | 2 | 0,4 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005*</td><td>0,005*</td><td>0,002</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005*</td><td>0,005*</td><td>0,002</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,005*</td><td>0,005*</td><td>0,002</td></lq<> | 0,005* | 0,005* | 0,002 |
| 82560-54-1 | BENFURACARB | 0,010 | 178 | 2 | 1,1 | 524 | 2 | 0,4 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,015</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,015</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,015</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,015</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,015</td></lq<> | 0,015 |
| 120116-88-3 | CIAZOFAMID | 0,005 | 164 | 2 | 1,2 | 480 | 2 | 0,4 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td><td>0,005</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td><td>0,005</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td><td>0,005</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,005</td><td>0,005</td></lq<> | 0,005 | 0,005 |
| 87392-12-9 | S-METOLACLOR | 0,005 | 266 | 2 | 0,8 | 406 | 2 | 0,5 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,038</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,038</td></lq<> | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,038 |
| 106-93-4 | 1,2-DIBROMOETANO | 0,050 | 190 | 1 | 0,5 | 329 | 2 | 0,6 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,085*</td><td>0,085*</td><td>0,012</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,085*</td><td>0,085*</td><td>0,012</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,085*</td><td>0,085*</td><td>0,012</td></lq<> | 0,085* | 0,085* | 0,012 |
| | Σ DDT | 0,100 | 127 | 2 | 1,6 | 202 | 2 | 1,0 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,029</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,029</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,029</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,029</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,029</td></lq<> | 0,029 |
| 122-14-5 | FENITROTION | 0,005 | 1096 | 1 | 0,1 | 2049 | 1 | 0,0 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td><td>0,013</td><td>0,025*</td><td>0,020</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,005</td><td>0,013</td><td>0,025*</td><td>0,020</td></lq<> | 0,005 | 0,013 | 0,025* | 0,020 |
| 333-41-5 | DIAZINON | 0,005 | 821 | 1 | 0,1 | 1650 | 1 | 0,1 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td>0,005</td><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,010</td></lq<> | 0,005 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 |
| 120162-55-2 | AZIMSULFURON | 0,030 | 879 | 1 | 0,1 | 1428 | 1 | 0,1 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,020</td></lq<> | 0,020 |
| 175013-18-0 | PIRACLOSTROBIN | 0,005 | 789 | 1 | 0,1 | 1406 | 1 | 0,1 | 1 | 0,1 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,015</td><td>0,770</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,015</td><td>0,770</td></lq<> | 0,005 | 0,005 | 0,015 | 0,770 |
| 239110-15-7 | FLUOPICOLIDE | 0,020 | 837 | 1 | 0,1 | 1401 | 1 | 0,1 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,080</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,080</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,080</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,080</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,080</td></lq<> | 0,080 |
| 51218-49-6 | PRETILACLOR | 0,020 | 648 | 1 | 0,2 | 1061 | 1 | 0,1 | 1 | 0,1 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,130</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,130</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,130</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,130</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,130</td></lq<> | 0,130 |
| 106-46-7 | 1,4 DICLOROBENZENE | 0,100 | 573 | 1 | 0,2 | 1037 | 1 | 0,1 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,2*</td><td>0,018</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,2*</td><td>0,018</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,2*</td><td>0,018</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,2*</td><td>0,018</td></lq<> | 0,2* | 0,018 |
| 15299-99-7 | NAPROPAMIDE | 0,005 | 446 | 1 | 0,2 | 909 | 1 | 0,1 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,005</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,005</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,005</td></lq<> | 0,005 | 0,005 | 0,005 |
| 112410-23-8 | TEBUFENOZIDE | 0,010 | 506 | 1 | 0,2 | 876 | 1 | 0,1 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,015</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,015</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,015</td></lq<> | 0,010 | 0,010 | 0,015 |
| 94125-34-5 | PROSULFURON | 0,020 | 406 | 1 | 0,2 | 790 | 1 | 0,1 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,030</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,030</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,030</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,030</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,030</td></lq<> | 0,030 |
| 81406-37-3 | FLUROXIPIR - METILE | 0,030 | 482 | 1 | 0,2 | 760 | 1 | 0,1 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,100</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,100</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,100</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,100</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,100</td></lq<> | 0,100 |
| 1918-00-9 | DICAMBA | 0,005 | 380 | 1 | 0,3 | 665 | 1 | 0,2 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td>0,015</td><td>0,015</td><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,080</td></lq<> | 0,015 | 0,015 | 0,025 | 0,025 | 0,080 |
| 104206-82-8 | MESOTRIONE | 0,020 | 403 | 1 | 0,2 | 660 | 1 | 0,2 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,020</td></lq<> | 0,020 |
| 42576-02-3 | BIFENOX | 0,002 | 270 | 1 | 0,4 | 593 | 1 | 0,2 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,010</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,010</td></lq<> | 0,005 | 0,005 | 0,010 |
| 77182-82-2 | GLUFOSINATE-AMMONIO | 0,010 | 204 | 1 | 0,5 | 518 | 1 | 0,2 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,015</td><td>0,020</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,015</td><td>0,020</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,015</td><td>0,020</td></lq<> | 0,010 | 0,015 | 0,020 |
| 122548-33-8 | IMAZOSULFURON | 0,020 | 253 | 1 | 0,4 | 491 | 1 | 0,2 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,030</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,030</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,030</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,030</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,030</td></lq<> | 0,030 |
| 83-79-4 | ROTENONE | 0,010 | 157 | 1 | 0,6 | 436 | 1 | 0,2 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td></lq<> | 0,010 |
| 104040-78-0 | FLAZASULFURON | 0,020 | 408 | 1 | 0,2 | 421 | 1 | 0,2 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,100</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,100</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,100</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,100</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,100</td></lq<> | 0,100 |
| 150-68-5 | MONURON | 0,010 | 201 | 1 | 0,5 | 314 | 1 | 0,3 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,015</td><td>0,015</td><td>0,050</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,015</td><td>0,015</td><td>0,050</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,015</td><td>0,015</td><td>0,050</td></lq<> | 0,015 | 0,015 | 0,050 |
| | Σ ΗСΗ | 0,001 | 22 | 1 | 4,5 | 22 | 1 | 4,5 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,012</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,012</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,012</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,012</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,012</td></lq<> | 0,012 |

| AC | CQUE SUPERFICIALI 2017 | | | FRE | QUEN | ZE DI F | RILEV | AMEN | ТО | | CO | NCEN | | ONI PE g/L) | ERCENT | ΓILI |
|---------------------------|------------------------|------------|-----------------------|------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|-------------------------------|--|---|--|--|--|----------------|
| CAS | SOSTANZA | LoQ (µg/L) | Punti monitoraggio | Presenze | % presenze | Campioni | Presenze | % presenze | > 0,1 µg/L | $% > 0,1 \; \mu \mathrm{g/L}$ | 25-esimo | 50-esimo | 75-esimo | 90-esimo | 95-esimo | Max |
| | TERBUTILAZINA-DESETIL | 0,0100 | 1316 | 548 | 41,6 | 8537 | 1645 | 19,3 | 93 | 1,1 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,013</td><td>0,025</td><td>0,040</td><td>0,550</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,013</td><td>0,025</td><td>0,040</td><td>0,550</td></lq<> | 0,013 | 0,025 | 0,040 | 0,550 |
| 5915-41-3 | TERBUTILAZINA | 0,0100 | 1316 | 616 | 46,8 | 8445 | 1609 | 19,1 | 251 | 3,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,013</td><td>0,030</td><td>0,075</td><td>3,920</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,013</td><td>0,030</td><td>0,075</td><td>3,920</td></lq<> | 0,013 | 0,030 | 0,075 | 3,920 |
| | METOLACLOR | 0,0100 | 1161 | 611 | 52,6 | 7610 | 1550 | 20,4 | 337 | 4,4 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,013</td><td>0,030</td><td>0,090</td><td></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,013</td><td>0,030</td><td>0,090</td><td></td></lq<> | 0,013 | 0,030 | 0,090 | |
| 1066-51-9 | AMPA | 0,1000 | 452 | 355 | 78,5 | 1853 | 1136 | 61,3 | 941 | 50,8 | <lq< td=""><td>0,110</td><td>0,550</td><td>2,000</td><td>3,900</td><td>79,200</td></lq<> | 0,110 | 0,550 | 2,000 | 3,900 | 79,200 |
| - | IMIDACLOPRID | 0,0100 | 804 | 312 | 38,8 | 5268 | 1050 | 19,9 | 56 | 1,1 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,019</td><td>0,037</td><td>1,100</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,019</td><td>0,037</td><td>1,100</td></lq<> | 0,010 | 0,019 | 0,037 | 1,100 |
| 188425-85-6 25057-89-0 | | 0,0100 | 982 1150 | 313 263 | 31,9 22,9 | 6589 6924 | 801 747 | 12,2 | 64 291 | 1,0 | <lq <lo< td=""><td><lq <lq< td=""><td>0,010 <lo< td=""><td>0,025</td><td>0,030</td><td>4,500 3,190</td></lo<></td></lq<></lq </td></lo<></lq | <lq <lq< td=""><td>0,010 <lo< td=""><td>0,025</td><td>0,030</td><td>4,500 3,190</td></lo<></td></lq<></lq | 0,010 <lo< td=""><td>0,025</td><td>0,030</td><td>4,500 3,190</td></lo<> | 0,025 | 0,030 | 4,500 3,190 |
| | BENTAZONE GLIFOSATE | 0,0500 | 452 | 283 | 62,6 | 1854 | 713 | 38,5 | 437 | 23,6 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,100</td><td>0,320</td><td>0,632</td><td>15,900</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,100</td><td>0,320</td><td>0,632</td><td>15,900</td></lq<> | 0,100 | 0,320 | 0,632 | 15,900 |
| - | OXADIAZON | 0,0100 | 1186 | 250 | 21,1 | 7274 | 674 | 9,3 | 110 | 1,5 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,100</td><td>0,320</td><td>0,032</td><td>2,290</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,100</td><td>0,320</td><td>0,032</td><td>2,290</td></lq<> | 0,100 | 0,320 | 0,032 | 2,290 |
| | METALAXIL | 0,0100 | 932 | 234 | 25,1 | 6492 | 521 | 8,0 | 42 | 0,6 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,025</td><td>0,025</td><td>1,375</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,025</td><td>0,025</td><td>1,375</td></lq<> | 0,010 | 0,025 | 0,025 | 1,375 |
| - | AZOSSISTROBINA | 0,0100 | 822 | 226 | 27,5 | 5529 | 467 | 8,4 | 70 | 1,3 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,025</td><td>0,025</td><td>1,600</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,025</td><td>0,025</td><td>1,600</td></lq<> | 0,010 | 0,025 | 0,025 | 1,600 |
| 6190-65-4 | ATRAZINA DESETIL | 0,0100 | 1302 | 131 | 10,1 | 8398 | 437 | 5,2 | 1 | 0.0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,180</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,180</td></lq<> | 0,010 | 0,025 | 0,025 | 0,180 |
| 1912-24-9 | ATRAZINA | 0,0100 | 1501 | 181 | 12,1 | 9283 | 433 | 4,7 | 4 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,025</td><td>0,025</td><td>2,500</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,025</td><td>0,025</td><td>2,500</td></lq<> | 0,010 | 0,025 | 0,025 | 2,500 |
| 330-54-1 | DIURON | 0,0100 | 1216 | 145 | 11,9 | 6922 | 427 | 6,2 | 10 | 0,1 | <lo< td=""><td><lq< td=""><td>0,015</td><td>0,025</td><td>0,025</td><td>1,030</td></lq<></td></lo<> | <lq< td=""><td>0,015</td><td>0,025</td><td>0,025</td><td>1,030</td></lq<> | 0,015 | 0,025 | 0,025 | 1,030 |
| 110488-70-5 | DIMETOMORF | 0,0100 | 654 | 190 | 29,1 | 4313 | 368 | 8,5 | 33 | 0,8 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,015</td><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,670</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,015</td><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,670</td></lq<> | 0,015 | 0,025 | 0,025 | 0,670 |
| 171118-09-5 | METOLACLOR-ESA | 0,0100 | 98 | 62 | 63,3 | 761 | 344 | 45,2 | 66 | 8,7 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,030</td><td>0,090</td><td>0,150</td><td>2,370</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,030</td><td>0,090</td><td>0,150</td><td>2,370</td></lq<> | 0,030 | 0,090 | 0,150 | 2,370 |
| 66753-07-9 | 2-IDROSSITERBUTILAZINA | 0,0100 | 98 | 83 | 84,7 | 761 | 336 | 44,2 | 30 | 3,9 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td><td>0,050</td><td>0,080</td><td>0,910</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,020</td><td>0,050</td><td>0,080</td><td>0,910</td></lq<> | 0,020 | 0,050 | 0,080 | 0,910 |
| 72-55-9 | DDE, pp | 0,0100 | 776 | 89 | 11,5 | 4020 | 333 | 8,3 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025*</td><td>0,025*</td><td>0,004</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025*</td><td>0,025*</td><td>0,004</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,025*</td><td>0,025*</td><td>0,004</td></lq<> | 0,025* | 0,025* | 0,004 |
| 2163-68-0 | 2-IDROSSIATRAZINA | 0,0100 | 98 | 69 | 70,4 | 761 | 283 | 37,2 | 25 | 3,3 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td><td>0,040</td><td>0,070</td><td>0,730</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,020</td><td>0,040</td><td>0,070</td><td>0,730</td></lq<> | 0,020 | 0,040 | 0,070 | 0,730 |
| 3397-62-4 | ATRAZINA DESETIL | 0,0100 | 230 | 62 | 27,0 | 1887 | 279 | 14,8 | 10 | 0,5 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td><td>0,040</td><td>0,150</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td><td>0,040</td><td>0,150</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,020</td><td>0,040</td><td>0,150</td></lq<> | 0,020 | 0,040 | 0,150 |
| 72-54-8 | DESISOPROPIL DDD, pp | 0,0100 | 672 | 97 | 14,4 | 3692 | 273 | 7,4 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025*</td><td>0,025*</td><td>0,021</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025*</td><td>0,025*</td><td>0,021</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,025*</td><td>0,025*</td><td>0,021</td></lq<> | 0,025* | 0,025* | 0,021 |
| | TEBUCONAZOLO | 0,0100 | 688 | 126 | 18,3 | 4627 | 273 | 5,9 | 7 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,610</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,610</td></lq<> | 0,010 | 0,025 | 0,025 | 0,610 |
| - | DDT, op | 0,0100 | 711 | 97 | 13,6 | 3367 | 269 | 8,0 | 0 | 0.0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lo< td=""><td>0,010</td></lo<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lo< td=""><td>0,010</td></lo<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lo< td=""><td>0,010</td></lo<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lo< td=""><td>0,010</td></lo<></td></lq<> | <lo< td=""><td>0,010</td></lo<> | 0,010 |
| 2921-88-2 | CLORPIRIFOS | 0,0100 | 1521 | 118 | 7,8 | 9395 | 242 | 2,6 | 5 | 0,1 | <lo< td=""><td><lo< td=""><td>0,010</td><td>0.010</td><td>0,025</td><td>0,320</td></lo<></td></lo<> | <lo< td=""><td>0,010</td><td>0.010</td><td>0,025</td><td>0,320</td></lo<> | 0,010 | 0.010 | 0,025 | 0,320 |
| 886-50-0 | TERBUTRYN | 0,0100 | 676 | 122 | 18,0 | 4397 | 231 | 5,3 | 2 | 0.0 | <lo< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,250</td></lq<></td></lo<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,250</td></lq<> | 0,010 | 0,025 | 0,025 | 0,250 |
| 1698-60-8 | CLORIDAZON | 0,0100 | 729 | 80 | 11,0 | 4917 | 222 | 4,5 | 17 | 0,3 | <lo< td=""><td><lq< td=""><td>0,014</td><td>0,015</td><td>0,015</td><td>2,400</td></lq<></td></lo<> | <lq< td=""><td>0,014</td><td>0,015</td><td>0,015</td><td>2,400</td></lq<> | 0,014 | 0,015 | 0,015 | 2,400 |
| 91-20-3 | NAFTALENE | 0,1000 | 519 | 85 | 16,4 | 3079 | 219 | 7,1 | 9 | 0,3 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,300</td><td>1,400</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,300</td><td>1,400</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,300</td><td>1,400</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,300</td><td>1,400</td></lq<> | 0,300 | 1,400 |
| 94-74-6 | MCPA | 0,0100 | 1146 | 142 | 12,4 | 6621 | 199 | 3,0 | 39 | 0,6 | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,025</td><td>3,518</td></lq<> | 0,010 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 3,518 |
| 53-19-0 | DDD, op | 0,0100 | 546 | 84 | 15,4 | 2514 | 189 | 7,5 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,040</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,040</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,040</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,040</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,040</td></lq<> | 0,040 |
| 161050-58-4 | METOSSIFENOZIDE | 0,0100 | 494 | 78 | 15,8 | 3052 | 189 | 6,2 | 8 | 0,3 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,015</td><td>1,100</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,015</td><td>1,100</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,015</td><td>1,100</td></lq<> | 0,010 | 0,015 | 1,100 |
| 500008-45-7 | CLORANTRANILIPROLO | 0,0100 | 409 | 74 | 18,1 | 2580 | 185 | 7,2 | 7 | 0,3 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,700</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,700</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,700</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,700</td></lq<> | 0,010 | 0,700 |
| 50-29-3 | DDT, pp | 0,0100 | 957 | 92 | 9,6 | 5016 | 180 | 3,6 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,040</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,040</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,040</td></lq<> | 0,025 | 0,025 | 0,040 |
| 70630-17-0 | METALAXIL-M | 0,0050 | 436 | 106 | 24,3 | 2109 | 180 | 8,5 | 22 | 1,0 | <lq< td=""><td>0,005</td><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,027</td><td>1,757</td></lq<> | 0,005 | 0,025 | 0,025 | 0,027 | 1,757 |
| 66246-88-6 | PENCONAZOLO | 0,0100 | 867 | 76 | 8,8 | 5790 | 171 | 3,0 | 10 | 0,2 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,340</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,340</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,340</td></lq<> | 0,025 | 0,025 | 0,340 |
| 60207-90-1 | PROPICONAZOLO | 0,0100 | 643 | 112 | 17,4 | 4721 | 170 | 3,6 | 3 | 0,1 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,250</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,250</td></lq<> | 0,010 | 0,025 | 0,025 | 0,250 |
| 3424-82-6 | DDE, op | 0,0100 | 603 | 83 | 13,8 | 3007 | 169 | 5,6 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td></lq<> | 0,010 |
| 142459-58-3 | FLUFENACET | 0,0100 | 803 | 100 | 12,5 | 5247 | 160 | 3,0 | 35 | 0,7 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,010</td><td>1,600</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,010</td><td>1,600</td></lq<> | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 1,600 |
| 60-51-5 | DIMETOATO | 0,0100 | 1222 | 102 | 8,3 | 7512 | 158 | 2,1 | 21 | 0,3 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,015</td><td>0,025</td><td>0,025</td><td>4,750</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,015</td><td>0,025</td><td>0,025</td><td>4,750</td></lq<> | 0,015 | 0,025 | 0,025 | 4,750 |
| 21087-64-9 | METRIBUZIN | 0,0100 | 1029 | 108 | 10,5 | 6896 | 140 | 2,0 | 23 | 0,3 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,015</td><td>0,025</td><td>0,025</td><td>1,300</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,015</td><td>0,025</td><td>0,025</td><td>1,300</td></lq<> | 0,015 | 0,025 | 0,025 | 1,300 |
| 239110-15-7 | FLUOPICOLIDE | 0,0200 | 368 | 66 | 17,9 | 2330 | 126 | 5,4 | 2 | 0,1 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,130</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,130</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,130</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,130</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,130</td></lq<> | 0,130 |
| 87392-12-9 | S-METOLACLOR | 0,0050 | 258 | 76 | 29,5 | 1373 | 126 | 9,2 | 10 | 0,7 | <lq< td=""><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,020</td><td>0,372</td></lq<> | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,020 | 0,372 |
| | TIAMETOXAM | 0,0100 | 472 | 63 | 13,3 | 3386 | 122 | 3,6 | 6 | 0,2 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>3,800</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>3,800</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>3,800</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>3,800</td></lq<> | 0,010 | 3,800 |
| | CARBENDAZIM | 0,0100 | 369 | 64 | 17,3 | 2046 | 119 | 5,8 | 10 | 0,5 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,011</td><td>0,292</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,011</td><td>0,292</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,011</td><td>0,292</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,011</td><td>0,292</td></lq<> | 0,011 | 0,292 |
| 23950-58-5 | PROPIZAMIDE | 0,0100 | 942 | 66 | 7,0 | 6168 | 116 | 1,9 | 12 | 0,2 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,580</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,580</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,580</td></lq<> | 0,025 | 0,025 | 0,580 |
| - | ACETAMIPRID | 0,0100 | 688 | 46 | 6,7 | 4684 | 115 | 2,5 | 3 | 0,1 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,780</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,780</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,780</td></lq<> | 0,025 | 0,025 | 0,780 |
| | PENDIMETALIN | 0,0100 | 1218 | 90 | 7,4 | 7992 | 111 | 1,4 | 11 | 0,1 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,013</td><td>0,025</td><td>0,640</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,013</td><td>0,025</td><td>0,640</td></lq<> | 0,010 | 0,013 | 0,025 | 0,640 |
| 330-55-2 | LINURON | 0,0100 | 1338 | 73 | 5,5 | 8244 | 110 | 1,3 | 13 | 0,2 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,015</td><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,900</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,015</td><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,900</td></lq<> | 0,015 | 0,025 | 0,025 | 0,900 |
| | QUINCLORAC | 0,0300 | 128 | 36 | 28,1 | 780 | 106 | 13,6 | 58 | 7,4 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,056</td><td>0,160</td><td>3,930</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,056</td><td>0,160</td><td>3,930</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,056</td><td>0,160</td><td>3,930</td></lq<> | 0,056 | 0,160 | 3,930 |
| 122-34-9 | SIMAZINA 2.4 D | 0,0100 | 1553 | 81 | 5,2 | 9590 | 105 | 1,1 | 9 | 0,1 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,025</td><td>0,050</td><td>0,400</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,025</td><td>0,050</td><td>0,400</td></lq<> | 0,010 | 0,025 | 0,050 | 0,400 |
| - | 2,4-D LENACH | 0,0100 | 1145 | 61 50 | 5,3 | 4866 | 94 94 | 1,4 | 19 | 0,3 | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,025</td><td>2,800</td></lq<> | 0,010 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 2,800 |
| 2164-08-1 93-65-2 | LENACIL MECOPROP | 0,0100 | 729 927 | 56 | 6,9 | 4866 5495 | 77 | 1,9 | 28 | 0,1 | <lq <lo< td=""><td><lq <lq< td=""><td><lq <lq< td=""><td>0,010 <lq< td=""><td>0,010 <lo< td=""><td>0,550 1,400</td></lo<></td></lq<></td></lq<></lq </td></lq<></lq </td></lo<></lq | <lq <lq< td=""><td><lq <lq< td=""><td>0,010 <lq< td=""><td>0,010 <lo< td=""><td>0,550 1,400</td></lo<></td></lq<></td></lq<></lq </td></lq<></lq | <lq <lq< td=""><td>0,010 <lq< td=""><td>0,010 <lo< td=""><td>0,550 1,400</td></lo<></td></lq<></td></lq<></lq | 0,010 <lq< td=""><td>0,010 <lo< td=""><td>0,550 1,400</td></lo<></td></lq<> | 0,010 <lo< td=""><td>0,550 1,400</td></lo<> | 0,550 1,400 |
| | PROPAMOCARB | 0,0050 | 272 | 32 | | 1484 | 76 | 5,1 | 28 8 | 0,5 | <lq <lo< td=""><td><lq <lq< td=""><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,015</td><td>1,400</td></lq<></lq </td></lo<></lq | <lq <lq< td=""><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,015</td><td>1,400</td></lq<></lq | 0,005 | 0,005 | 0,015 | 1,400 |
| | AMETOCTRADIN | 0,0050 | 98 | 50 | 11,8 51,0 | 499 | 75 | 15,0 | 0 | 0,0 | <lq <lo< td=""><td><lq <lq< td=""><td>0,005 <lq< td=""><td>0,005</td><td>0,015</td><td>0,070</td></lq<></td></lq<></lq </td></lo<></lq | <lq <lq< td=""><td>0,005 <lq< td=""><td>0,005</td><td>0,015</td><td>0,070</td></lq<></td></lq<></lq | 0,005 <lq< td=""><td>0,005</td><td>0,015</td><td>0,070</td></lq<> | 0,005 | 0,015 | 0,070 |
| - | ISOPROTURON | 0,0100 | 1266 | 25 | 2,0 | 7459 | 75 | 1,0 | 1 | 0,0 | <lq <lq< td=""><td><lq <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,020</td><td>0,070</td></lq<></lq </td></lq<></lq | <lq <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,020</td><td>0,070</td></lq<></lq | 0,010 | 0,010 | 0,020 | 0,070 |
| | CLOROTOLURON | 0,0100 | 534 | 39 | 7,3 | 3750 | 68 | 1,8 | 6 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,023</td><td></td><td>1,200</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,023</td><td></td><td>1,200</td></lq<> | 0,010 | 0,023 | | 1,200 |
| 13373-40-9 | CLOROTOLORON | 0,0100 | 334 | 39 | 1,3 | 5/50 | 08 | 1,0 | υ | 0,2 | ٠٢٧ | ^LQ | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 1,200 |

| CAS SOSTANZA 2 | AC | CQUE SUPERFICIALI 2017 | | FRE | QUEN | ZE DI I | RILEV. | CONCENTRAZIONI PERCENTILI (μg/L) | | | | | | | | | |
|--|-------------|------------------------|------------|-----------------------|----------|---------|----------|----------------------------------|------|-----|-------|---|---|---|---|---------------------------------|-------|
| 2008-875 PORNATE COURT Set 20 24 529 66 12 10 10 10 10 10 10 10 | CAS | SOSTANZA | ГоО (µg/L) | Punti monitoraggio | Presenze | | Campioni | Presenze | | 0,1 | ٨ | 25-esimo | 50-esimo | 75-esimo | 90-esimo | 95-esimo | Max |
| 2008.01.3.5 FIRRONIL 0.000 0.8 | 126833-17-8 | FENHEXAMID | 0,0100 | 541 | 35 | 6,5 | 3599 | 68 | 1,9 | 2 | 0,1 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025</td><td>0,025</td><td>1,360</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025</td><td>0,025</td><td>1,360</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,025</td><td>0,025</td><td>1,360</td></lq<> | 0,025 | 0,025 | 1,360 |
| 18671-890 MICLOBUTANTI | | | 0,0100 | | | | | 66 | | | | | | | | | |
| 12291-773 TERACONAZOLO 0.000 373 38 38 2.000 3.01 | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | - /- | | | | | - , , | | | | | | |
| Section Sect | | | | | | - , - | | | | | | | | | | | |
| Salit Sali | | | | | | | | - 1 | | | - ' ' | | | | | | |
| 18.74 SACLOROBIENZENE 0,010 696 50 5.2 5213 58 1,1 5 0,1 4.0 | | | | | | | | | | | | | | | _ ` | | |
| 11988-499 TIACLOPRID | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18062-67-0 FLONICAMID 0.050 130 140 12.3 740 55 7.4 1 0.1 410 410 410 410 410 610 61326-647 FENAMIDONE 0.010 0.010 420 411 9.6 270 411 2.0 11 0.4 410 | - | | | | | | | | | | - ' / | | | | _ ` | | |
| 16136-34-7 PENAMIDONE 0.010 | | | | | | | | | | | - , , | | | | _ ` | | |
| Hamilian | - | | | | | | | | | | - ' / | | | | ` | | |
| 140923-17-7 PROVALICARB | | | | | | - ,- | | | - /- | | - ' ' | | _ ` | | | | |
| 9018-77-8 SULCOTRIONE 0.0300 316 228 7.9 1510 49 3.2 16 1,1 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 <1,0 | | | | | | | | | | | - ' / | | | | ` | _ ` | |
| 1007-28-9 ATRAZINA DESISOPROPIL 0,0100 822 39 4.7 5514 48 0.9 2 0.0 0.0 0.0 0.00 0.025 0.025 0.205 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11991-09-4 NICOSULFURON 0,0100 677 41 6,1 4201 44 1,0 4 0,1 4 0,1 4 0,1 4 0,1 4 0,1 4 0,1 4 0,0 4 0,1 5 0,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 608-73-1 HCH 0,010 625 28 4.5 3157 44 1.4 1 1 0.0 -CLQ CLQ CLQ CLQ 0,010 0,102 0,102 0,007 6,007-21-0 ELUTRIAFOL 0,0200 117 26 22,2 959 44 4.6 1 0.1 -CLQ CLQ CLQ CLQ CLQ CLQ CLQ CLQ CLQ CLQ | 51218-49-6 | PRETILACLOR | | 148 | 30 | | 893 | | | | 2,2 | | _ ` | | <lo< td=""><td>0,020</td><td></td></lo<> | 0,020 | |
| 1674-21-0 FLUTRIAFOL 0,020 117 26 22,2 959 44 4,6 1 0,1 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 0,015 0,02 | - | NICOSULFURON | | | | | 4201 | | | 4 | | | | | ` | | |
| High-quest Hig | 608-73-1 | НСН | 0,0100 | 625 | 28 | 4,5 | 3157 | 44 | 1,4 | 1 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,120</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,120</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,120</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,120</td></lq<> | 0,010 | 0,120 |
| 1368-63-4 FENMEDIFAM | 76674-21-0 | FLUTRIAFOL | 0,0200 | 117 | 26 | 22,2 | 959 | 44 | 4,6 | 1 | 0,1 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,110</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,110</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,110</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,110</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,110</td></lq<> | 0,110 |
| 2032-65-7 METIOCARB 0,0100 605 32 5.3 4421 42 1.0 2 0.0 CQ CQ CQ CQ CQ 0,025 0,025 0,025 1582-09-8 TRIFLURAIN 0,0100 1163 28 2.4 6112 42 0.7 1 0.0 CQ CQ CQ CQ CQ CQ 0,025 0,025 0,025 0,025 121552-61-2 CIPRODINIL 0,0200 0 609 24 3.6 4833 41 0.8 0 0.0 CQ CQ CQ CQ CQ 0,025 0,025 0,074 0,025 0,025 0,074 0,025 0,025 0,074 0,025 0,025 0,074 0,025 0,025 0,074 0,025 0,025 0,074 0,025 0,025 0,074 0,025 0 | 41394-05-2 | METAMITRON | 0,0100 | 906 | 31 | 3,4 | 5490 | 43 | 0,8 | 8 | 0,1 | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,015</td><td>0,025</td><td>0,025</td><td>1,900</td></lq<> | 0,010 | 0,015 | 0,025 | 0,025 | 1,900 |
| 1882-09-8 TRIFLURALIN | 13684-63-4 | FENMEDIFAM | 0,0100 | 98 | 35 | 35,7 | 496 | 43 | 8,7 | 1 | 0,2 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,050</td><td>0,120</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,050</td><td>0,120</td></lq<> | 0,010 | 0,010 | 0,050 | 0,120 |
| 121552-61-2 CIPRODINIL | 2032-65-7 | METIOCARB | 0,0100 | 605 | 32 | 5,3 | 4421 | 42 | 1,0 | 2 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025</td><td>0,025</td><td>9,400</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025</td><td>0,025</td><td>9,400</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,025</td><td>0,025</td><td>9,400</td></lq<> | 0,025 | 0,025 | 9,400 |
| 210880-92-5 CLOTHIANIDIN 0,0100 409 22 5,6 2985 40 1,3 0 0,0 4.0 4.0 4.0 4.0 0,025 0,025 0,390 | 1582-09-8 | TRIFLURALIN | 0,0100 | 1163 | 28 | 2,4 | 6112 | 42 | 0,7 | 1 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,270</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,270</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,270</td></lq<> | 0,010 | 0,010 | 0,270 |
| 333-41-5 DIAZINON 0,0200 762 21 2.8 S057 39 0,8 5 0.1 <1 | 121552-61-2 | CIPRODINIL | 0,0200 | 669 | 24 | 3,6 | 4833 | 41 | 0,8 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,074</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,074</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,074</td></lq<> | 0,025 | 0,025 | 0,074 |
| 23103-98-2 PIRIMICARB 0,0100 611 20 3,3 4331 39 0,9 11 0,3 -Q -LQ -LQ -LQ 0,025 0,025 2,241 | 210880-92-5 | CLOTHIANIDIN | 0,0100 | 409 | 23 | 5,6 | 2985 | 40 | 1,3 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,053</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,053</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,053</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,053</td></lq<> | 0,010 | 0,053 |
| HIST-R-2 TRICICLAZOLO | 333-41-5 | DIAZINON | 0,0200 | 762 | 21 | 2,8 | 5057 | 39 | 0,8 | 5 | 0,1 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,390</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,390</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,390</td></lq<> | 0,025 | 0,025 | 0,390 |
| 173584-44-6 INDOXACARB | 23103-98-2 | PIRIMICARB | 0,0100 | 611 | 20 | 3,3 | 4331 | 39 | 0,9 | 11 | 0,3 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025</td><td>0,025</td><td>2,241</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025</td><td>0,025</td><td>2,241</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,025</td><td>0,025</td><td>2,241</td></lq<> | 0,025 | 0,025 | 2,241 |
| 83055-99-6 BENSULFURON-METILE 0,0100 422 24 5.7 2724 36 1.3 0 0.0 | 41814-78-2 | TRICICLAZOLO | 0,0200 | 28 | 10 | 35,7 | 244 | 39 | 16,0 | 3 | 1,2 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,030</td><td>0,058</td><td>0,160</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,030</td><td>0,058</td><td>0,160</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,030</td><td>0,058</td><td>0,160</td></lq<> | 0,030 | 0,058 | 0,160 |
| 67129-08-2 METAZACLOR 0,0100 331 24 7.3 2267 36 1.6 2 0.1 <1 | 173584-44-6 | INDOXACARB | 0,0100 | 409 | 25 | 6,1 | 2596 | 37 | 1,4 | 7 | 0,3 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,170</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,170</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,170</td></lq<> | 0,025 | 0,025 | 0,170 |
| 148-79-8 TIABENDAZOLO 0,0050 66 10 15,2 656 36 5,5 0 0,0 <lq 0,002="" 0,005="" <lq="" td="" ="" <=""><td>83055-99-6</td><td>BENSULFURON-METILE</td><td>0,0100</td><td>422</td><td>24</td><td>5,7</td><td>2724</td><td>36</td><td>1,3</td><td>0</td><td>0,0</td><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,015</td><td>0,015</td><td>0,088</td></lq<></td></lq<></td></lq> | 83055-99-6 | BENSULFURON-METILE | 0,0100 | 422 | 24 | 5,7 | 2724 | 36 | 1,3 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,015</td><td>0,015</td><td>0,088</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,015</td><td>0,015</td><td>0,088</td></lq<> | 0,010 | 0,015 | 0,015 | 0,088 |
| 23564-05-8 TIOPHANATE-METHYL 0,0100 331 22 6,6 1769 35 2,0 2 0,1 <q 0="" 0,0="" 0,010="" 0,0100="" 0,015="" 0,025="" 0,025*="" 1,1="" 1,9="" 11="" 1202="" 15,2="" 151="" 163515-14-8="" 2,7="" 23="" 3100="" 33="" 34="" 58-89-9="" 593="" <q="" <q<="" dimetenamid-p="" gamma="" hch,="" q="" q,025*="" td=""><td>67129-08-2</td><td>METAZACLOR</td><td>0,0100</td><td>331</td><td>24</td><td>7,3</td><td>2267</td><td>36</td><td></td><td></td><td>0,1</td><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,480</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></q> | 67129-08-2 | METAZACLOR | 0,0100 | 331 | 24 | 7,3 | 2267 | 36 | | | 0,1 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,480</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,480</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,480</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,480</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,480</td></lq<> | 0,480 |
| 58-89-9 HCH, gamma 0,0100 593 11 1,9 3100 34 1,1 0 0,0 163515-14-8 DIMETENAMID-P 0,0100 151 23 15,2 1202 33 2,7 0 0,0 112410-23-8 TEBUFENOZIDE 0,0100 312 11 3,5 2088 33 1,6 4 0,2 123312-89-0 PIMETROZINA 0,0100 134 8 6,0 819 33 4,0 0 0,0 | 148-79-8 | TIABENDAZOLO | 0,0050 | 66 | 10 | 15,2 | 656 | 36 | 5,5 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,020</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,020</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,020</td></lq<> | 0,005 | 0,005 | 0,020 |
| 163515-14-8 DIMETENAMID-P 0,0100 151 23 15,2 1202 33 2,7 0 0,0 <lq <lq="" <lq<="" td="" =""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>6,6</td><td>1769</td><td></td><td>2,0</td><td></td><td>0,1</td><td></td><td><lq< td=""><td></td><td>-</td><td>0,010</td><td>0,150</td></lq<></td></lq> | | | | | | 6,6 | 1769 | | 2,0 | | 0,1 | | <lq< td=""><td></td><td>-</td><td>0,010</td><td>0,150</td></lq<> | | - | 0,010 | 0,150 |
| 112410-23-8 TEBUFENOZIDE | | 7.0 | 0,0100 | | | | 3100 | | | | 0,0 | | | | | 0,025* | |
| 123312-89-0 PIMETROZINA 0,0100 134 8 6,0 819 33 4,0 0 0,0 cLQ cLQ cLQ cLQ cLQ cLQ 0,006 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5598-13-0 CLORPIRIFOS-METILE 0,0100 1124 29 2,6 6853 32 0,5 7 0,1 <lq< th=""> <q,010< th=""> 0,025 0,025 0,540 87674-68-8 DIMETENAMIDE 0,0100 504 25 5,0 2699 31 1,1 11 0,4 <lq< td=""> <q,010< td=""> 0,010 0,010 0,510 52645-53-1 PERMETRINA 0,0500 128 20 15,6 830 29 3,5 23 2,8 <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> 0,044 36734-19-7 IPRODIONE 0,0200 449 22 4,9 3379 28 0,8 4 0,1 <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> 0,025 0,025 0,350 57966-95-7 CIMOXANIL 0,0100 513 24 4,7 3229 25 0,8 9 0,3 <lq< td=""> <lq< td=""> 0,025 0,025 0,025 95-76-1 3,4-DICLOROBENZAMMIDE 0,0200 362<td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>_ `</td><td></td></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></q,010<></lq<></q,010<></lq<> | | | | | | | | | | | | | | | | _ ` | |
| 87674-68-8 DIMETENAMIDE 0,0100 504 25 5,0 2699 31 1,1 11 0,4 <lq< th=""> <lq< th=""> 0,010 0,010 0,010 0,510 52645-53-1 PERMETRINA 0,0500 128 20 15,6 830 29 3,5 23 2,8 <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> 0,440 36734-19-7 IPRODIONE 0,0200 449 22 4,9 3379 28 0,8 4 0,1 <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> 0,025 0,025 0,350 57966-95-7 CIMOXANIL 0,0100 513 24 4,7 3229 25 0,8 9 0,3 <lq< td=""> <lq< td=""> 0,010 0,010 0,180 2008-58-4 2,6-DICLOROBENZAMMIDE 0,0200 362 16 4,4 2328 25 1,1 1 0,0 <lq< td=""> <lq< td=""> 0,025 0,025 0,025 0,025 0,025 0,025 0,025 0,</lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<> | | | | | | | | | | | | | , | _ ` | | | |
| 52645-53-1 PERMETRINA 0,0500 128 20 15,6 830 29 3,5 23 2,8 4,0 4,0 4,0 4,0 4,0 4,0 4,0 4 | | | | | | | | | | | | | | - | | | |
| 36734-19-7 IPRODIONE 0,0200 449 22 4,9 3379 28 0,8 4 0,1 <lq 0="" 0,0="" 0,005="" 0,0050="" 0,010="" 0,0100="" 0,015="" 0,0200="" 0,025="" 0,037="" 0,060="" 0,080="" 0,1="" 0,110="" 0,160="" 0,180="" 0,2="" 0,200="" 0,25*="" 0,295="" 0,3="" 0,350="" 0,540="" 0,7="" 0,8="" 1="" 1,1="" 1,8="" 1,9="" 1284="" 13="" 1304="" 14="" 157="" 16="" 2="" 2,4="" 2,6-diclorobenzammide="" 20="" 2008-58-4="" 208="" 22="" 23="" 2328="" 24="" 25="" 261="" 26225-79-6="" 3="" 3,0="" 3,3="" 3,4-dicloroanilina="" 3,5="" 3229="" 3286="" 362="" 3694="" 4,4="" 4,7="" 42874-03-3="" 51-03-6="" 513="" 568="" 57966-95-7="" 6,7="" 608-93-5="" 661="" 756="" 761="" 76578-14-8="" 8,3="" 8,4="" 9="" 9,2="" 95-76-1="" 98="" <lq="" cimoxanil="" etofumesate="" oxifluorfen="" pentaclorobenzene="" piperonil-butossido="" quizalofop-etile="" td="" ="" <=""><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>_ `</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></lq> | - | | | | | - | | | | | | _ ` | | | | | |
| 57966-95-7 CIMOXANIL 0,0100 513 24 4,7 3229 25 0,8 9 0,3 <lq< th=""> <lq< th=""> <q< th=""> 0,010 0,010 0,180 2008-58-4 2,6-DICLOROBENZAMMIDE 0,0200 362 16 4,4 2328 25 1,1 1 0,0 <lq< td=""> <lq< td=""> 0,025 0,025 0,010 95-76-1 3,4-DICLOROANILINA 0,0100 157 13 8,3 756 25 3,3 1 0,1 <lq< td=""> 0,010 0,025 0,037 0,160 26225-79-6 ETOFUMESATE 0,0100 568 20 3,5 3694 25 0,7 3 0,1 <lq< td=""> <lq< td=""> 0,010 0,010 0,540 608-93-5 PENTACLOROBENZENE 0,0100 661 16 2,4 3286 24 0,7 0 0,0 <lq< td=""> <lq< td=""> 0,0060 0,25* 0,080 76578-14-8 QUIZALOFOP-ETILE 0,0100 261 <td< td=""><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></q<></lq<></lq<> | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2008-58-4 2,6-DICLOROBENZAMMIDE 0,0200 362 16 4,4 2328 25 1,1 1 0,0 < LQ < LQ 0,025 0,025 0,025 0,100 95-76-1 3,4-DICLOROANILINA 0,0100 157 13 8,3 756 25 3,3 1 0,1 < LQ 0,010 0,025 0,025 0,025 0,037 0,160 26225-79-6 ETOFUMESATE 0,0100 568 20 3,5 3694 25 0,7 3 0,1 < LQ < LQ 0,010 0,010 0,010 0,010 0,540 668-93-5 PENTACLOROBENZENE 0,0100 661 16 2,4 3286 24 0,7 0 0,0 < LQ < LQ < LQ < LQ 0,000 0,025 0,025 0,037 0,160 0,005 0,005 0,005 0,005 0,000 0,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 95-76-1 3,4-DICLOROANILINA 0,0100 157 13 8,3 756 25 3,3 1 0,1 < LQ 0,010 0,025 0,025 0,037 0,160 26225-79-6 ETOFUMESATE 0,0100 568 20 3,5 3694 25 0,7 3 0,1 < LQ < LQ 0,010 0,010 0,010 0,010 0,540 608-93-5 PENTACLOROBENZENE 0,0100 661 16 2,4 3286 24 0,7 0 0,0 < LQ < LQ < LQ < LQ 0,006 0,25* 0,080 76578-14-8 QUIZALOFOP-ETILE 0,0100 261 22 8,4 1284 24 1,9 3 0,2 < LQ < LQ < LQ < LQ 0,015 0,015 0,015 0,200 42874-03-3 OXIFLUORFEN 0,0050 208 14 6,7 1304 23 1,8 2 0,2 < LQ < LQ < LQ < LQ 0,005 0,010 0,295 51-03-6 PIPERONIL-BUTOSSIDO 0,0100 98 9 9,2 761 23 3,0 2 0,3 < LQ < L | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26225-79-6 ETOFUMESATE | | | | | | | | | | | - | | | - | | - | |
| 608-93-5 PENTACLOROBENZENE 0,0100 661 16 2,4 3286 24 0,7 0 0,0 <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> 0,060 0,25* 0,080 76578-14-8 QUIZALOFOP-ETILE 0,0100 261 22 8,4 1284 24 1,9 3 0,2 <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> 0,015 0,015 0,200 42874-03-3 OXIFLUORFEN 0,0050 208 14 6,7 1304 23 1,8 2 0,2 <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> 0,005 0,010 98 9 9,2 761 23 3,0 2 0,3 <lq< td=""> <lq< td=""></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<> | - | • | | | | - | | | | | | | | - | | | - |
| 76578-14-8 QUIZALOFOP-ETILE | | | | | | | | | | | | | | - | | | - |
| 42874-03-3 OXIFLUORFEN 0,0050 208 14 6,7 1304 23 1,8 2 0,2 <lq< td=""> <lq< td=""> 0,005 0,010 0,295 51-03-6 PIPERONIL-BUTOSSIDO 0,0100 98 9 9,2 761 23 3,0 2 0,3 <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> 0,230 10265-92-6 METAMIDOFOS 0,0050 320 10 3,1 1825 22 1,2 0 0,0 <lq< td=""> <lq< td=""> 0,005 0,010 0,05* 0,020 107-06-2 1,2-DICLOROETANO 0,1000 768 4 0,5 4433 21 0,5 13 0,3 <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> 0,500 0,520 106700-29-2 PETOXAMIDE 0,0100 393 16 4,1 2703 21 0,8 2 0,1 <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> 0,250 41483-43-6 BUPIRIMATE 0,0100 607</lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<> | - | | - | | | | | | | | | | _ ` | | | | |
| 51-03-6 PIPERONIL-BUTOSSIDO 0,0100 98 9 9,2 761 23 3,0 2 0,3 <lq< th=""> <lq< th=""></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<> | | , | | | | | | | | | | | | | | - | |
| 10265-92-6 METAMIDOFOS 0,0050 320 10 3,1 1825 22 1,2 0 0,0 <lq< td=""> <lq< td=""> 0,005 0,010 0,05* 0,020 107-06-2 1,2-DICLOROETANO 0,1000 768 4 0,5 4433 21 0,5 13 0,3 <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> 0,500 0,520 106700-29-2 PETOXAMIDE 0,0100 393 16 4,1 2703 21 0,8 2 0,1 <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> 0,250 41483-43-6 BUPIRIMATE 0,0100 607 18 3,0 4098 20 0,5 2 0,0 <lq< td=""> <lq< td=""> 0,025 0,025 0,930 1918-00-9 DICAMBA 0,0050 451 17 3,8 2079 20 1,0 14 0,7 <lq< td=""> 0,015 0,025 0,025 0,025 2,142</lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<> | - | | | | | | | | | | - | | | | | | |
| 107-06-2 1,2-DICLOROETANO 0,1000 768 4 0,5 4433 21 0,5 13 0,3 <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> 0,500 0,500 0,520 106700-29-2 PETOXAMIDE 0,0100 393 16 4,1 2703 21 0,8 2 0,1 <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> 0,250 41483-43-6 BUPIRIMATE 0,0100 607 18 3,0 4098 20 0,5 2 0,0 <lq< td=""> <lq< td=""> 0,010 0,025 0,930 1918-00-9 DICAMBA 0,0050 451 17 3,8 2079 20 1,0 14 0,7 <lq< td=""> 0,015 0,025 0,025 0,025 2,142</lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<> | - | | | | | | | | | | | | | | | _ ` | |
| 106700-29-2 PETOXAMIDE 0,0100 393 16 4,1 2703 21 0,8 2 0,1 <lq< td=""> <ug< td=""></ug<></ug<></ug<></ug<></ug<></ug<></ug<></ug<></ug<></ug<></ug<></ug<></ug<></ug<></ug<></ug<></ug<></ug<></ug<></ug<></ug<></ug<></ug<></ug<></ug<></ug<></ug<></ug<></ug<></ug<></ug<></ug<></ug<></ug<></ug<></ug<></ug<></ug<></ug<></ug<></ug<></ug<></ug<></ug<></ug<></ug<></ug<></ug<></ug<></ug<></ug<></ug<></ug<></ug<></ug<></ug<></ug<></ug<></ug<></ug<></ug<></ug<></ug<></ug<></ug<></ug<></ug<></ug<></ug<></ug<></ug<></ug<></ug<></ug<></ug<></ug<></ug<></ug<></ug<></ug<></ug<></ug<></ug<></ug<></ug<></ug<></ug<></ug<></ug<></ug<></ug<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<> | - | | | | | | | | | | - | | | | | | |
| 41483-43-6 BUPIRIMATE 0,0100 607 18 3,0 4098 20 0,5 2 0,0 <lq 0,0050="" 0,010="" 0,015="" 0,025="" 0,7="" 0,930="" 1,0="" 14="" 17="" 1918-00-9="" 2,142<="" 20="" 2079="" 3,8="" 451="" <lq="" dicamba="" td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td></td></lq> | | | | | | | | | | | | | | | | - | |
| 1918-00-9 DICAMBA 0,0050 451 17 3,8 2079 20 1,0 14 0,7 <lq 0,015="" 0,025="" 2,142<="" td=""><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>_ `</td><td></td><td></td></lq> | | | - | | | | | | | | | | | | _ ` | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6119-92-2 | MEPTILDINOCAP | 0,0100 | 95 | 15 | 15,8 | 283 | 20 | 7,1 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lo< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,090</td></lq<></td></lq<></td></lo<></td></lq<> | <lo< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,090</td></lq<></td></lq<></td></lo<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,090</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,090</td></lq<> | 0,010 | 0,090 |

| March Marc | AC | | FRE | QUEN | ZE DI F | RILEV. | CONCENTRAZIONI PERCENTILI (µg/L) | | | | | | | | | | |
|--|-------------|-------------------|------------|-----------------------|----------|--------|----------------------------------|----------|-----|-----|-------|---|---|---|---|---------------------------------|-------|
| 93961-08.5 CIPROCONAZOLO 0,200 | CAS | SOSTANZA | LoQ (µg/L) | Punti monitoraggic | Presenze | | Campioni | Presenze | | 0,1 | ٨ | 25-esimo | 50-esimo | 75-esimo | 90-esimo | 95-esimo | Max |
| 13-14-2-3 DITTITOTI JANMIDIE 0,000 | 168316-95-8 | SPINOSAD | 0,0100 | 114 | 18 | 15,8 | 662 | 20 | 3,0 | | 0,2 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,290</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,290</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,290</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,290</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,290</td></lq<> | 0,290 |
| 777732693 OXADINIL 0.010 | | | 0,0200 | | | | | | | | | _ ` | | _ ` | <u> </u> | | 0,153 |
| 14311-129 BAZAMOX | - | | | | | | | | | | | ., | | | | <u> </u> | |
| Formation Procedura Color Colo | | | | | | | | | | | - 7. | _ ` | | | | | |
| 1972-66-8 ALACLOR | | | | | | | | | | | - /- | _ ` | | - , | | - , | |
| 470-98-6 CLORFENVINFOS 0,010 1182 14 12 6830 15 0.2 1 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.5 0.5 0.5 0.5 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.5 0.5 0.5 0.0 0 | | | | | | ,- | | | | | / | _ ` | | | | | |
| 55335-0-3 RICLOPIR 0.000 130 15 11.5 888 15 1.7 5 0.6 1.0 1. | | | | | | | | | | | - 7. | _ ` | | | | | |
| 19946-683 DIENOCONAZOLO 0.850 423 12 2.8 2.59 14 0.5 2 0.1 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 0.78 9482-6 2-40B | - | | | | | | | | | | | _ ` | | _ ` | | <u> </u> | |
| 9482-6 | - | | | | | | | | | | | _ ` | | _ ` | | <u> </u> | |
| 14-20-1 DIELDRIN 0.010 0.02 0.12 1.3 42.4 1.3 0.3 0.0 0. | | | | | | | | | | | - ' ' | _ ` | | | _ ` | | -, |
| 1142-6-1 PROPOXUR | | , | | | | | | | | | | _ ` | | ., | -, | -,, | |
| 152-9-7 ENDOSULFAN 0,0100 911 12 1.3 4460 12 0.3 0.0 | | | | | | | | | .,. | | - 7. | _ ` | | _ ` | L - | -, | -, |
| 1031-07-8 NDOSULFAN-SOLFATO 0,0100 651 12 1.8 3240 12 0.4 0.0 | - | | | | | | | | | | | _ ` | | _ ` | <u> </u> | | |
| 1985-7 Rich Beta 0,0100 499 9 1,8 2532 12 0.5 0 0.0 cl.Q cl.Q cl.Q cl.Q cl.Q 0,010 0,020 | - | | | | | | | | | | | _ ` | | ` | | | |
| 22224-92_6 FENAMIFOS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 131341-86-1 FILIDIOXONIE 0.0040 89 3 3.4 702 12 1.7 0 0.0 cLQ cLQ cLQ 0.005 0.010 0.040 988864-34 FOSTIAZATE 0.0005 20 31 5.0 178 12 6.7 0 0.0 cLQ cLQ cLQ cLQ 0.000 0.001 988986-43 FOSTIAZATE 0.0005 20 31 5.0 178 12 6.7 0 0.0 cLQ cLQ cLQ cLQ 0.000 0.001 98937-76-0 BUPROFEZIN 0.0100 285 11 3.9 2040 11 0.5 0.0 0.0 cLQ cLQ cLQ cLQ 0.025 0.025 9327-76-0 BUPROFEZIN 0.0000 370 10 2.7 2001 11 0.5 0.0 0.0 cLQ cLQ cLQ cLQ cLQ 0.005 10016255-2 ZIMSULFURON 0.0050 370 10 2.7 2001 11 0.5 0.0 0.0 cLQ cL | | , | | | | | | | | | - 7. | _ ` | | _ ` | | | |
| 98886-44-3 FOSTIAZATE 0,0005 20 3 15.0 178 12 6,7 0 0,0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 0.00 0,051 34256-821 ACETOCLOR 0,0200 743 9 1.2 5179 11 0.2 3 0,1 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 0.05 0,055 0,055 0,059 0,0 | - | | | | | | | | | | | _ ` | | ` | <u> </u> | l – | |
| 34256-82-1 ACETOCLOR | | | | | | | | | | | | _ ` | | | | | |
| 9327-76-0 BUPROFEZIN 0,0100 285 11 3.9 2040 11 0.5 0 0.0 -4.0 -4.0 -4.0 -4.0 -4.0 0.080 0.081 20162-55-2 AZIMSULFURON 0.0050 370 10 2.7 2001 11 0.5 1 0.0 -4.0 0.05 0.015 0,015 0,105 0,101 0101 0101 0101 010 | | | | | | | | | | | | _ ` | | _ ` | <u> </u> | - ,, | |
| 120162-55-22 AZIMSULFURON 0,0050 370 10 2.7 2001 11 0.5 1 0.0 < 0.0 < 0.0 0.0 0.015 0,015 0,015 0,015 6-38-2 PARATION-ETILE 0,0100 880 11 13 3415 11 0.2 0 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 < 0.0 0.0 0.025 0,025 0,025 0,005 | - | | | | | | | | | | | _ ` | | _ ` | | <u> </u> | |
| Sea-8-2 Paration-Etille 0,0100 880 11 13 5415 11 0,2 0 0,0 CQ CQ CQ 0,010 0,025 0,025 0,025 0,020 110235-47-7 MEPANIPYRIM 0,0100 455 10 2,2 3034 10 0,3 1 0,0 CQ CQ CQ CQ CQ CQ CQ C | | | | | | | | | | | | _ ` | | _ ` | | | |
| 10235-47-7 MEPANIPYRIM | - | | | | | | | | | | | _ ` | | | | <u> </u> | |
| Seazinone 0.0200 258 7 2.7 1754 10 0.6 0 0.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 0.0 | | | | | | | | | | | | _ ` | | - , | -, | - , | |
| Technology Tec | | | | | | | | | | | | _ ` | | _ ` | | | |
| SEQ19-65-3 TRIADIMENOL 0.0500 207 5 2.4 1571 10 0.6 0 0.0 C.Q C.Q C.Q C.Q C.Q C.Q 0.006 | | | | | | | | | | | | _ ` | | ` | | | |
| S DDT | - | | | | | | | | | | | _ ` | | | | - , | |
| 86-50-0 AZINFOS-METILE 0,0100 637 7 1,1 4258 9 0,2 0 0,0 2642-71-9 AZINFOS-ETILE 0,0100 444 4 0,9 3077 9 0,3 0 0,0 1026-11-4 BENALAXIL 0,0050 342 6 1,8 1825 9 0,5 0 0,0 1027-91-2-39-4 DIFENILAMMINA 0,0100 16 7 43.8 143 9 6,3 2 1,4 | | | | | | | | | | | | _ ` | | _ ` | | | |
| 2642-71-9 AZINFOS-ETILE | | | | | | _ | | | | | | _ ` | | ` | - , | | |
| Ticle-11-4 BENALAXIL | | | | | | | | | | | - 7- | _ ` | | | - , | - , | |
| 122-39-4 DIFENILAMMINA 0,0100 16 7 43,8 143 9 6,3 2 1,4 LQ LQ CLQ CLQ 0,010 0,360 16752-77-5 METOMIL 0,0200 131 7 5,3 1133 9 0,8 1 0,1 CLQ | | | -, | | | | | | | | - 7. | _ ` | | | | | |
| 16752-77-5 METOMIL | | | | | | | | | | | - , - | _ ` | | ., | | - , | |
| 124495-18-7 QUINOXIFEN QU | | | | | | | | | | | | _ ` | | _ ` | <u> </u> | | |
| 175013-18-0 PIRACLOSTROBIN 0,0100 429 8 1,9 2782 9 0,3 0 0,0 cLQ | | | -, | | | | | | | | - ' ' | _ ` | | | _ ` | | |
| 709-98-8 PROPANIL 0,0200 427 7 1.6 2217 9 0.4 2 0.1 <1Q <1Q <1Q 0,025 0,025 0,0410 (69377-81-7) FLUROXIPIR 0,0050 228 7 3.1 1165 8 0.7 3 0.3 <1Q <1Q <1Q 0,005 0,010 0,015 0,472 (203313-25-1) SPIROTETRAMMATO 0,0100 311 8 2.6 2085 8 0.4 1 0.0 <1Q <1Q <1Q <1Q <1Q <1Q <1Q <1Q 0,025 0,025 0,0410 (0.929 0) (101205-02-1) (CICLOXIDIM 0,0200 315 7 2.2 1990 7 0.4 2 0.1 <1Q <1Q <1Q <1Q <1Q <1Q <1Q <1Q 0,015 0,077 (0.929 0) (101205-02-1) (CICLOXIDIM 0,0200 315 7 2.2 1990 7 0.4 2 0.1 <1Q <1Q <1Q <1Q <1Q <1Q 0,015 0,013 (0.929 0) (101205-02-1) (CICLOXIDIM 0,0200 315 7 2.2 1990 7 0.4 2 0.1 <1Q <1Q <1Q <1Q <1Q 0,015 0,013 (0.929 0) (101205-02-1) (CICLOXIDIM 0,0200 28 5 17.9 104 7 6.7 2 1.9 <1Q <1Q 0,02 0,025 0,025 0,065 0,566 (1.9-40-2) (1.9-4 | | | - | | | | | | | | | | | | | | |
| 69377-81-7 FLUROXIPIR 0,0050 228 7 3,1 1165 8 0,7 3 0,3 <pre> CLUBOXIPIR 0,0050 0,010 0,015 0,472 203313-25-1 SPIROTETRAMMATO 0,0100 311 8 2,6 2085 8 0,4 1 0,0 <pre> CLUBOXIDIM 0,0200 315 7 2,2 1990 7 0,4 2 0,1 <pre> CLUBOXIDIM 0,0200 315 7 2,2 1990 7 0,4 2 0,1 <pre> CLUBOXIDIM 0,0200 315 7 2,2 1990 7 0,4 2 0,1 <pre> CLUBOXIDIM 0,0200 144 5 3,5 918 7 0,8 0 0,0 <pre> CLUBOXIDIM 0,0200 28 5 17,9 104 7 6,7 2 1,9 <pre> CLUBOXIDIM 0,0200 28 5 17,9 104 7 6,7 2 1,9 <pre> CLUBOXIDIM 0,0200 28 5 17,9 104 7 6,7 2 1,9 <pre> CLUBOXIDIM 0,0200 0,020 0,025 0,0</pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre> | | | | | | | | | | | | _ ` | | | | | |
| 203313-25-1 SPIROTETRAMMATO 0,0100 311 8 2,6 2085 8 0,4 1 0,0 cLQ | - | | - | | | | | | | | | | | ` | | | |
| 101205-02-1 CICLOXIDIM 0,0200 315 7 2,2 1990 7 0,4 2 0,1 <lq <lq="" <lq<="" td="" =""><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></lq> | | | - | | | | | | | | | | | | | | |
| T182-82-2 GLUFOSINATE-AMMONIO 0,0200 28 5 17,9 104 7 6,7 2 1,9 4.Q 4.Q 0,025 0,025 0,065 0,566 139-40-2 PROPAZINA 0,0100 854 7 0,8 5633 7 0,1 0 0,0 4.Q 4.Q 0,010 0,025 0,025 0,050 0,407 0,40-46-5 ACLONIFEN 0,0200 537 6 1,1 3209 6 0,2 1 0,0 4.Q 4.Q 4.Q 4.Q 0,010 0,025 0,050 0,250 0,5179-31-2 BITERTANOLO 0,0100 130 6 4,6 807 6 0,7 0 0,0 4.Q 4.Q 4.Q 4.Q 0,010 0 | | CICLOXIDIM | | 315 | | | 1990 | | | 2 | 0,1 | | _ ` | | | | |
| T182-82-2 GLUFOSINATE-AMMONIO 0,0200 28 5 17,9 104 7 6,7 2 1,9 4.Q 4.Q 0,025 0,025 0,065 0,566 139-40-2 PROPAZINA 0,0100 854 7 0,8 5633 7 0,1 0 0,0 4.Q 4.Q 0,010 0,025 0,025 0,050 0,407 0,40-46-5 ACLONIFEN 0,0200 537 6 1,1 3209 6 0,2 1 0,0 4.Q 4.Q 4.Q 4.Q 0,010 0,025 0,050 0,250 0,5179-31-2 BITERTANOLO 0,0100 130 6 4,6 807 6 0,7 0 0,0 4.Q 4.Q 4.Q 4.Q 0,010 0 | - | | | 144 | | | 918 | 7 | | | | | | | | | |
| 139-40-2 PROPAZINA 0,0100 854 7 0,8 5633 7 0,1 0 0,0 <lq 0,010="" 0,025="" 0,050="" 0,250="" 0,400="" 0,500="" 0,500<="" <lq="" td="" =""><td></td><td></td><td>-</td><td>28</td><td></td><td>_</td><td>104</td><td>7</td><td>6,7</td><td>2</td><td></td><td></td><td><lq< td=""><td>_</td><td>0,025</td><td>0,065</td><td>0,566</td></lq<></td></lq> | | | - | 28 | | _ | 104 | 7 | 6,7 | 2 | | | <lq< td=""><td>_</td><td>0,025</td><td>0,065</td><td>0,566</td></lq<> | _ | 0,025 | 0,065 | 0,566 |
| 55179-31-2 BITERTANOLO 0,0100 130 6 4,6 807 6 0,7 0 0,0 <lq< th=""> <lq< th=""> O,010 0,010 0,010 DDD, pp + DDT, pp 0,0020 32 2 6,3 193 6 3,1 0 0,0 <lq< td=""> <lq< td=""> 0,002 0,003 0,010 1593-77-7 DODEMORF 0,0020 20 5 25,0 178 6 3,4 0 0,0 <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> 0,023 374726-62-2 MANDIPROPAMID 0,0100 409 5 1,2 2583 6 0,2 0 0,0 <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> 0,037 319-86-8 HCH, delta 0,0100 419 6 1,4 1744 6 0,3 0 0,0 <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> 0,010 0,020 67306-00-7 FENPROPIDIN 0,0050 144 6 4,2 740</lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<> | 139-40-2 | PROPAZINA | 0,0100 | 854 | 7 | 0,8 | 5633 | 7 | 0,1 | 0 | 0,0 | | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,050</td></lq<> | 0,010 | 0,025 | 0,025 | 0,050 |
| DDD, pp + DDT, pp 0,0020 32 2 6,3 193 6 3,1 0 0,0 <lq 0,002="" 0,003="" 0,010="" <lq="" td="" ="" <=""><td>74070-46-5</td><td>ACLONIFEN</td><td>0,0200</td><td>537</td><td>6</td><td>1,1</td><td>3209</td><td>6</td><td>0,2</td><td>1</td><td>0,0</td><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,050</td><td>0,050</td><td>0,250</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq> | 74070-46-5 | ACLONIFEN | 0,0200 | 537 | 6 | 1,1 | 3209 | 6 | 0,2 | 1 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,050</td><td>0,050</td><td>0,250</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,050</td><td>0,050</td><td>0,250</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,050</td><td>0,050</td><td>0,250</td></lq<> | 0,050 | 0,050 | 0,250 |
| 1593-77-7 DODEMORF 0,0020 20 5 25,0 178 6 3,4 0 0,0 < LQ < LQ < LQ < LQ < LQ < LQ 0,023 374726-62-2 MANDIPROPAMID 0,0100 409 5 1,2 2583 6 0,2 0 0,0 < LQ 0,037 319-86-8 HCH, delta 0,0100 419 6 1,4 1744 6 0,3 0 0,0 < LQ 0,010 0,020 67306-00-7 FENPROPIDIN 0,0050 144 6 4,2 740 6 0,8 0 0,0 < LQ < L | 55179-31-2 | BITERTANOLO | 0,0100 | 130 | 6 | 4,6 | 807 | 6 | 0,7 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,010</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,010</td></lq<> | 0,010 | 0,010 | 0,010 |
| 374726-62-2 MANDIPROPAMID 0,0100 409 5 1,2 2583 6 0,2 0 0,0 <lq 0="" 0,0="" 0,002="" 0,005*="" 0,0050="" 0,007="" 0,010="" 0,0100="" 0,015*="" 0,020="" 0,0200="" 0,025*="" 0,037="" 0,1="" 0,2="" 0,280="" 0,3="" 0,7="" 0,8="" 1="" 1,1="" 1,2="" 1,4="" 122-14-5="" 128="" 13457-18-6="" 143="" 144="" 156052-68-5="" 16="" 1744="" 180409-60-3="" 2="" 220899-03-6="" 2312-35-8="" 25,0="" 2749="" 3,5="" 3,9="" 319-86-8="" 4="" 4,2="" 419="" 425="" 4260="" 5="" 548="" 6="" 67="" 67306-00-7="" 718="" 740="" 752="" 9,0="" 919="" <lq="" <lq<="" cyflufenamid="" delta="" fenitrotion="" fenpropidin="" hch,="" metrafenone="" pirazofos="" propargite="" td="" zoxamide=""><td></td><td>DDD, pp + DDT, pp</td><td>0,0020</td><td>32</td><td>2</td><td>6,3</td><td>193</td><td>6</td><td>3,1</td><td>0</td><td>0,0</td><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,002</td><td>0,003</td><td>0,003</td><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq> | | DDD, pp + DDT, pp | 0,0020 | 32 | 2 | 6,3 | 193 | 6 | 3,1 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,002</td><td>0,003</td><td>0,003</td><td>0,010</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,002</td><td>0,003</td><td>0,003</td><td>0,010</td></lq<> | 0,002 | 0,003 | 0,003 | 0,010 |
| 374726-62-2 MANDIPROPAMID 0,0100 409 5 1,2 2583 6 0,2 0 0,0 <lq (lq="" 0="" 0,0="" 0,002="" 0,005*="" 0,0050="" 0,007="" 0,010="" 0,0100="" 0,015*="" 0,055*="" 0,092="" 0,1="" 0,280="" 0,3="" 0,7="" 0,8="" 1="" 1,1="" 1,4="" 122-14-5="" 128="" 13457-18-6="" 143="" 144="" 16="" 1744="" 18049-60-3="" 2="" 220899-03-6="" 2312-35-8="" 25,0="" 3,5="" 3,9="" 319-86-8="" 4="" 4,2="" 419="" 4260="" 5="" 548="" 6="" 67="" 67306-00-7="" 718="" 740="" 752="" 9,0="" 919="" <lq="" <lq<="" cyflufenamid="" delta="" fenitrotion="" fenpropidin="" hch,="" metrafenone="" pirazofos="" propargite="" td=""><td>1593-77-7</td><td></td><td>0,0020</td><td></td><td></td><td>_</td><td>178</td><td></td><td></td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0,023</td></lq> | 1593-77-7 | | 0,0020 | | | _ | 178 | | | 0 | | | | | | | 0,023 |
| 67306-00-7 FENPROPIDIN 0,0050 144 6 4,2 740 6 0,8 0 0,0 <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> 0,007 220899-03-6 METRAFENONE 0,0100 128 5 3,9 718 6 0,8 1 0,1 <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> 0,010 0,280 2312-35-8 PROPARGITE 0,0100 144 5 3,5 919 6 0,7 0 0,0 <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> 0,010 0,015* 0,010 13457-18-6 PIRAZOFOS 0,0050 67 6 9,0 548 6 1,1 0 0,0 <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> 0,005* 0,002 180409-60-3 CYFLUFENAMID 0,0100 16 4 25,0 143 5 3,5 2 1,4 <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> 0,06 122-14-5 FENITROTION</lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<> | 374726-62-2 | MANDIPROPAMID | 0,0100 | 409 | 5 | 1,2 | 2583 | 6 | 0,2 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,037</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,037</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,037</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,037</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,037</td></lq<> | 0,037 |
| 220899-03-6 METRAFENONE 0,0100 128 5 3,9 718 6 0,8 1 0,1 <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> 0,010 0,280 2312-35-8 PROPARGITE 0,0100 144 5 3,5 919 6 0,7 0 0,0 <lq< td=""> <lq< td=""> 0,010 0,015* 0,010 13457-18-6 PIRAZOFOS 0,0050 67 6 9,0 548 6 1,1 0 0,0 <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> 0,005* 0,002 180409-60-3 CYFLUFENAMID 0,0100 16 4 25,0 143 5 3,5 2 1,4 <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> 0,160 122-14-5 FENITROTION 0,0050 752 5 0,7 4260 5 0,1 0 0,0 <lq< td=""> <l< td=""><td>319-86-8</td><td>HCH, delta</td><td>0,0100</td><td>419</td><td>6</td><td>1,4</td><td>1744</td><td>6</td><td>0,3</td><td>0</td><td>0,0</td><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,020</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></l<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<> | 319-86-8 | HCH, delta | 0,0100 | 419 | 6 | 1,4 | 1744 | 6 | 0,3 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,020</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,020</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,020</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,020</td></lq<> | 0,010 | 0,020 |
| 2312-35-8 PROPARGITE 0,0100 144 5 3,5 919 6 0,7 0 0,0 <lq< th=""> <lq< th=""> 0,010 0,015* 0,010 13457-18-6 PIRAZOFOS 0,0050 67 6 9,0 548 6 1,1 0 0,0 <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> 0,005* 0,002 180409-60-3 CYFLUFENAMID 0,0100 16 4 25,0 143 5 3,5 2 1,4 <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> 0,160 122-14-5 FENITROTION 0,0050 752 5 0,7 4260 5 0,1 0 0,0 <lq< td=""> <lq< td=""> 0,025* 0,025* 0,010 156052-68-5 ZOXAMIDE 0,0200 425 5 1,2 2749 5 0,2 0 0,0 <lq< td=""> <</lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<> | 67306-00-7 | FENPROPIDIN | 0,0050 | 144 | 6 | 4,2 | 740 | 6 | 0,8 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,007</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,007</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,007</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,007</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,007</td></lq<> | 0,007 |
| 13457-18-6 PIRAZOFOS 0,0050 67 6 9,0 548 6 1,1 0 0,0 <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> 0,005* 0,002* 180409-60-3 CYFLUFENAMID 0,0100 16 4 25,0 143 5 3,5 2 1,4 <lq< td=""> 0,160 122-14-5 FENITROTION 0,0050 752 5 0,7 4260 5 0,1 0 0,0 <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <0,025*</lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<> | 220899-03-6 | METRAFENONE | 0,0100 | 128 | 5 | 3,9 | 718 | 6 | 0,8 | 1 | 0,1 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,280</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,280</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,280</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,280</td></lq<> | 0,010 | 0,280 |
| 13457-18-6 PIRAZOFOS 0,0050 67 6 9,0 548 6 1,1 0 0,0 <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> 0,005* 0,002* 180409-60-3 CYFLUFENAMID 0,0100 16 4 25,0 143 5 3,5 2 1,4 <lq< td=""> 0,160 122-14-5 FENITROTION 0,0050 752 5 0,7 4260 5 0,1 0 0,0 <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <0,025*</lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<> | 2312-35-8 | PROPARGITE | 0,0100 | 144 | 5 | 3,5 | 919 | 6 | 0,7 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,015*</td><td>0,010</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,015*</td><td>0,010</td></lq<> | 0,010 | 0,010 | 0,015* | 0,010 |
| 180409-60-3 CYFLUFENAMID 0,0100 16 4 25,0 143 5 3,5 2 1,4 <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> 0,160 122-14-5 FENITROTION 0,0050 752 5 0,7 4260 5 0,1 0 0,0 <lq< td=""> <lq< td=""> 0,005 0,025* 0,025* 0,010 156052-68-5 ZOXAMIDE 0,0200 425 5 1,2 2749 5 0,2 0 0,0 <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> 0,060</lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<> | 13457-18-6 | PIRAZOFOS | 0,0050 | 67 | | 9,0 | 548 | 6 | 1,1 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005*</td><td>0,002</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005*</td><td>0,002</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005*</td><td>0,002</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,005*</td><td>0,002</td></lq<> | 0,005* | 0,002 |
| 156052-68-5 ZOXAMIDE 0,0200 425 5 1,2 2749 5 0,2 0 0,0 <lq 0,060<="" <lq="" td=""><td>180409-60-3</td><td>CYFLUFENAMID</td><td>0,0100</td><td>16</td><td>4</td><td>25,0</td><td>143</td><td>5</td><td></td><td>2</td><td>1,4</td><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,160</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq> | 180409-60-3 | CYFLUFENAMID | 0,0100 | 16 | 4 | 25,0 | 143 | 5 | | 2 | 1,4 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,160</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,160</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,160</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,160</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,160</td></lq<> | 0,160 |
| | 122-14-5 | FENITROTION | 0,0050 | 752 | 5 | 0,7 | 4260 | 5 | 0,1 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td><td>0,025*</td><td>0,025*</td><td>0,010</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,005</td><td>0,025*</td><td>0,025*</td><td>0,010</td></lq<> | 0,005 | 0,025* | 0,025* | 0,010 |
| | 156052-68-5 | ZOXAMIDE | 0,0200 | 425 | 5 | 1,2 | 2749 | 5 | 0,2 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,060</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,060</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,060</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,060</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,060</td></lq<> | 0,060 |
| | 1897-45-6 | CLOROTALONIL | 0,0200 | 281 | | 1,1 | 2177 | 4 | | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,003</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,003</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,003</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,003</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,003</td></lq<> | 0,003 |

| AC | FREQUENZE DI RILEVAMENTO | | | | | | | | | CONCENTRAZIONI PERCENTILI (µg/L) | | | | | | | |
|----------------------|---------------------------------|------------|-----------------------|----------|------------|--------------|----------|------------|------------|----------------------------------|--|---|--|--|--|-------|--|
| CAS | SOSTANZA | LoQ (µg/L) | Punti monitoraggio | Presenze | % presenze | Campioni | Presenze | % presenze | > 0,1 µg/L | % > 0,1 µg/L | 25-esimo | 50-esimo | 75-esimo | 90-esimo | 95-esimo | Max | |
| 314-40-9 | BROMACILE | 0,0100 | 350 | 3 | 0,9 | 2139 | 4 | 0,2 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,030</td></lq<> | 0,010 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,030 | |
| 133-06-2 | CAPTANO | 0,0200 | 190 | 4 | 2,1 | 1724 | 4 | 0,2 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,030</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,030</td></lq<> | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,030 | |
| 63-25-2 | CARBARIL | 0,0500 | 128 | 3 | 2,3 | 1263 | 4 | 0,3 | 1 | 0,1 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,120</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,120</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,120</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,120</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,120</td></lq<> | 0,120 | |
| 87-86-5 | PENTACLOROFENOLO | 0,0500 | 569 | 4 | 0,7 | 2777 | 4 | 0,1 | 2 | 0,1 | <lq< td=""><td>0,060</td><td>0,125</td><td>0,25*</td><td>0,25*</td><td>0,240</td></lq<> | 0,060 | 0,125 | 0,25* | 0,25* | 0,240 | |
| | TRIFLOXISTROBIN | 0,0100 | 409 | 4 | 1,0 | 2604 | 4 | 0,2 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,040</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,040</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,040</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,040</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,040</td></lq<> | 0,040 | |
| | TOLCLOFOS-METILE | 0,0050 | 248 | 3 | 1,2 | 1647 | 4 | 0,2 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,015</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,015</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,015</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,015</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,015</td></lq<> | 0,015 | |
| | TRIAZOFOS | 0,0050 | 50 | 4 | 8,0 | 513 | 4 | 0,8 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,009</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,009</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,009</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,009</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,009</td></lq<> | 0,009 | |
| | BIFENAZATO | 0,0100 | 295 | 3 | 1,0 | 1935 | 3 | 0,2 | 0 | 0,1 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,211</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,211</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,211</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,211</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,211</td></lq<> | 0,211 | |
| 121-75-5 465-73-6 | MALATION ISODRIN | 0,0100 | 1197 900 | 3 | 0,3 | 7540 4885 | 3 | 0,0 | 0 | 0,0 | <lq <lo< td=""><td><lq <lo< td=""><td><lq <lo< td=""><td>0,010</td><td>0,025*</td><td>0,010</td></lo<></lq </td></lo<></lq </td></lo<></lq | <lq <lo< td=""><td><lq <lo< td=""><td>0,010</td><td>0,025*</td><td>0,010</td></lo<></lq </td></lo<></lq | <lq <lo< td=""><td>0,010</td><td>0,025*</td><td>0,010</td></lo<></lq | 0,010 | 0,025* | 0,010 | |
| | KRESOXIM-METILE | 0,0100 | 587 | 3 | 0,5 | 4138 | 3 | 0,1 | 0 | 0,0 | <lq <lo< td=""><td><lq <lo< td=""><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,010</td></lo<></lq </td></lo<></lq | <lq <lo< td=""><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,010</td></lo<></lq | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,010 | |
| | EPTACLORO ENDO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28044-83-9 | EPOSSIDO | 0,0100 | 217 | 2 | 0,9 | 1200 | 3 | 0,3 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,004</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,004</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,004</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,004</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,004</td></lq<> | 0,004 | |
| 82097-50-5 | TRIASULFURON | 0,0200 | 285 | 2 | 0,7 | 1952 | 3 | 0,2 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,020</td></lq<> | 0,020 | |
| 64628-44-0 | TRIFLUMURON | 0,0010 | 36 | 3 | 8,3 | 320 | 3 | 0,9 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005*</td><td>0,005*</td><td>0,005*</td><td>0,003</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,005*</td><td>0,005*</td><td>0,005*</td><td>0,003</td></lq<> | 0,005* | 0,005* | 0,005* | 0,003 | |
| 72-20-8 | ENDRIN | 0,0100 | 930 | 2 | 0,2 | 4933 | 2 | 0,0 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025*</td><td>0,025*</td><td>0,002</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025*</td><td>0,025*</td><td>0,002</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,025*</td><td>0,025*</td><td>0,002</td></lq<> | 0,025* | 0,025* | 0,002 | |
| 1563-66-2 | CARBOFURAN | 0,0100 | 329 | 2 | 0,6 | 2504 | 2 | 0,1 | 2 | 0,1 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,013</td><td>0,549</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,013</td><td>0,549</td></lq<> | 0,010 | 0,010 | 0,013 | 0,549 | |
| 834-12-8 | AMETRINA | 0,0100 | 252 | 2 | 0,8 | 1740 | 2 | 0,1 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025*</td><td>0,025*</td><td>0,025*</td><td>0,010</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,025*</td><td>0,025*</td><td>0,025*</td><td>0,010</td></lq<> | 0,025* | 0,025* | 0,025* | 0,010 | |
| 1194-65-6 | DICLOBENIL | 0,0200 | 176 | 2 | 1,1 | 1213 | 2 | 0,2 | 1 | 0,1 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,116</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,116</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,116</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,116</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,116</td></lq<> | 0,116 | |
| 52315-07-8 | CIPERMETRINA | 0,0050 | 174 | 2 | 1,1 | 1017 | 2 | 0,2 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005*</td><td>0,005*</td><td>0,01*</td><td>0,000</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,005*</td><td>0,005*</td><td>0,01*</td><td>0,000</td></lq<> | 0,005* | 0,005* | 0,01* | 0,000 | |
| 64902-72-3 | CLORSULFURON | 0,0050 | 164 | 1 | 0,6 | 918 | 2 | 0,2 | 1 | 0,1 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,143</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,143</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,143</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,143</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,143</td></lq<> | 0,143 | |
| | DIFLUBENZURON | 0,0050 | 36 | 2 | 5,6 | 320 | 2 | 0,6 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,005</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,005</td></lq<> | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | |
| | CIROMAZINA | 0,0050 | 30 | 2 | 6,7 | 257 | 2 | 0,8 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,015*</td><td>0,015*</td><td>0,015*</td><td>0,006</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,015*</td><td>0,015*</td><td>0,015*</td><td>0,006</td></lq<> | 0,015* | 0,015* | 0,015* | 0,006 | |
| | BISPIRIBAC-SODIO | 0,0200 | 28 727 | 2 | 7,1 | 247 4215 | 2 | 0,8 | 0 | 0,0 | <lq <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq 0.015*</lq </td><td><lq 0.025*</lq </td><td><lq 0.025*</lq </td><td>0,070</td></lq<></td></lq<></lq | <lq< td=""><td><lq 0.015*</lq </td><td><lq 0.025*</lq </td><td><lq 0.025*</lq </td><td>0,070</td></lq<> | <lq 0.015*</lq | <lq 0.025*</lq | <lq 0.025*</lq | 0,070 | |
| 76-44-8 319-84-6 | EPTACLORO | 0,0100 | 557 | 2 | 0,3 | | 2 | 0,0 | 0 | 0,0 | <lq <lq< td=""><td><lq< td=""><td>-,</td><td>-,</td><td>-,</td><td>0,000</td></lq<></td></lq<></lq | <lq< td=""><td>-,</td><td>-,</td><td>-,</td><td>0,000</td></lq<> | -, | -, | -, | 0,000 | |
| | HCH, alfa FURALAXIL | 0,0100 | 62 | 2 | 0,4 3,2 | 3115 569 | 2 | 0,1 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq <lo< td=""><td><lq <lo< td=""><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,060</td></lo<></lq </td></lo<></lq </td></lq<> | <lq <lo< td=""><td><lq <lo< td=""><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,060</td></lo<></lq </td></lo<></lq | <lq <lo< td=""><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,060</td></lo<></lq | 0,025 | 0,025 | 0,060 | |
| | ETOXAZOLO | 0,0050 | 36 | 2 | 5,6 | 321 | 2 | 0,4 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq <lq< td=""><td>0,005</td><td>0,015</td><td>0.005</td><td>0,005</td></lq<></lq </td></lq<> | <lq <lq< td=""><td>0,005</td><td>0,015</td><td>0.005</td><td>0,005</td></lq<></lq | 0,005 | 0,015 | 0.005 | 0,005 | |
| | MESOTRIONE | 0,0200 | 99 | 2 | 2,0 | 263 | 2 | 0,8 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lo< td=""><td><lo< td=""><td><lo< td=""><td>0,040</td></lo<></td></lo<></td></lo<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lo< td=""><td><lo< td=""><td><lo< td=""><td>0,040</td></lo<></td></lo<></td></lo<></td></lq<> | <lo< td=""><td><lo< td=""><td><lo< td=""><td>0,040</td></lo<></td></lo<></td></lo<> | <lo< td=""><td><lo< td=""><td>0,040</td></lo<></td></lo<> | <lo< td=""><td>0,040</td></lo<> | 0,040 | |
| - | FLUOPYRAM | 0,0100 | 16 | 1 | 6,3 | 143 | 2 | 1,4 | 0 | 0.0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq <lq< td=""><td><lo< td=""><td>0,070</td></lo<></td></lq<></lq </td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq <lq< td=""><td><lo< td=""><td>0,070</td></lo<></td></lq<></lq </td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq <lq< td=""><td><lo< td=""><td>0,070</td></lo<></td></lq<></lq </td></lq<> | <lq <lq< td=""><td><lo< td=""><td>0,070</td></lo<></td></lq<></lq | <lo< td=""><td>0,070</td></lo<> | 0,070 | |
| | RIMSULFURON | 0.0100 | 582 | 2 | 0,3 | 3302 | 2 | 0,1 | 1 | 0.0 | <lo< td=""><td><lo< td=""><td>0.010</td><td>0.015</td><td>0.015</td><td>0,180</td></lo<></td></lo<> | <lo< td=""><td>0.010</td><td>0.015</td><td>0.015</td><td>0,180</td></lo<> | 0.010 | 0.015 | 0.015 | 0,180 | |
| 87820-88-0 | TRALCOXIDIM | 0,0200 | 353 | 2 | 0,6 | 2187 | 2 | 0,1 | 0 | 0.0 | <lo< td=""><td><lo< td=""><td><lo< td=""><td><lo< td=""><td><lo< td=""><td>0,007</td></lo<></td></lo<></td></lo<></td></lo<></td></lo<> | <lo< td=""><td><lo< td=""><td><lo< td=""><td><lo< td=""><td>0,007</td></lo<></td></lo<></td></lo<></td></lo<> | <lo< td=""><td><lo< td=""><td><lo< td=""><td>0,007</td></lo<></td></lo<></td></lo<> | <lo< td=""><td><lo< td=""><td>0,007</td></lo<></td></lo<> | <lo< td=""><td>0,007</td></lo<> | 0,007 | |
| 100646-51-3 | QUIZALOFOP-ETILE-D- | 0,0050 | 144 | 2 | | 733 | 2 | 0,3 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lo< td=""><td><lo< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,006</td></lq<></td></lq<></td></lo<></td></lo<></td></lq<> | <lo< td=""><td><lo< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,006</td></lq<></td></lq<></td></lo<></td></lo<> | <lo< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,006</td></lq<></td></lq<></td></lo<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,006</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,006</td></lq<> | 0,006 | |
| | ISOMERO | - | | | 1,4 | | | | | - , , - | | _ ` | ` | _ ` | ` | | |
| | TRIBENURON-METILE | 0,0010 | | 2 | | 178 | 2 | 1,1 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td></td><td><lq< td=""><td></td><td></td><td>0,001</td></lq<></td></lq<> | | <lq< td=""><td></td><td></td><td>0,001</td></lq<> | | | 0,001 | |
| 137-26-8 | TIRAM | 0,0300 | 10 | 1 | 10,0 | 79 | 2 | 2,5 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td></lq<> | 0,010 | |
| 309-00-2 | ALDRIN | 0,0100 | 923 | 1 | 0,1 | 4883 | 1 | 0,0 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>_ `</td><td></td><td></td><td>0,000</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>_ `</td><td></td><td></td><td>0,000</td></lq<> | _ ` | | | 0,000 | |
| 62-73-7 106-46-7 | DICLORVOS | 0,0050 | 632 510 | 1 | 0,2 | 3764 | 1 | 0,0 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq <lo< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,010</td></lo<></lq </td></lq<> | <lq <lo< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,010</td></lo<></lq | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | |
| | 1,4 DICLOROBENZENE CIBUTRINA | 0,1000 | 414 | 1 | 0,2 | 3218 2531 | 1 | 0,0 | 0 | 0,0 | <lq <lq< td=""><td><lq <lo< td=""><td><lq <lo< td=""><td>0,25* <lq< td=""><td>0,25* <lo< td=""><td>0,230</td></lo<></td></lq<></td></lo<></lq </td></lo<></lq </td></lq<></lq | <lq <lo< td=""><td><lq <lo< td=""><td>0,25* <lq< td=""><td>0,25* <lo< td=""><td>0,230</td></lo<></td></lq<></td></lo<></lq </td></lo<></lq | <lq <lo< td=""><td>0,25* <lq< td=""><td>0,25* <lo< td=""><td>0,230</td></lo<></td></lq<></td></lo<></lq | 0,25* <lq< td=""><td>0,25* <lo< td=""><td>0,230</td></lo<></td></lq<> | 0,25* <lo< td=""><td>0,230</td></lo<> | 0,230 | |
| 33213-65-9 | ENDOSULFAN, beta | 0,0100 | 438 | 1 | 0,2 | 2475 | 1 | 0,0 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq <lq< td=""><td>0,01*</td><td>0,025*</td><td>_ `</td><td>0,010</td></lq<></lq </td></lq<> | <lq <lq< td=""><td>0,01*</td><td>0,025*</td><td>_ `</td><td>0,010</td></lq<></lq | 0,01* | 0,025* | _ ` | 0,010 | |
| 115-32-2 | DICOFOL | 0,0100 | 333 | 1 | 0,2 | 1915 | 1 | 0,0 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lo< td=""><td>0,010</td><td></td><td>0,010</td></lo<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lo< td=""><td>0,010</td><td></td><td>0,010</td></lo<></td></lq<> | <lo< td=""><td>0,010</td><td></td><td>0,010</td></lo<> | 0,010 | | 0,010 | |
| | AMIDOSULFURON | 0,0200 | 131 | 1 | 0,8 | 979 | 1 | 0,1 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lo< td=""><td></td><td>0,030</td></lo<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lo< td=""><td></td><td>0,030</td></lo<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lo< td=""><td></td><td>0,030</td></lo<></td></lq<> | <lo< td=""><td></td><td>0,030</td></lo<> | | 0,030 | |
| | BIFENOX | 0,0001 | 144 | 1 | 0,7 | 731 | 1 | 0,1 | 0 | 0,0 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | |
| | BROMOXINIL-FENOLO | 0,0100 | 98 | 1 | 1,0 | 494 | 1 | 0,2 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td></lq<> | 0,010 | |
| 2104-96-3 | BROMOFOS, BROMOFOS- METILE | 0,0050 | 46 | 1 | 2,2 | 478 | 1 | 0,2 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,007</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,007</td></lq<> | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,007 | |
| 1861-40-1 | BENFLURALIN | 0,0050 | 30 | 1 | 3,3 | 335 | 1 | 0,3 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,008</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,008</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,008</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,008</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,008</td></lq<> | 0,008 | |
| 95465-99-9 | CADUSAFOS | 0,0020 | 25 | 1 | 4,0 | 216 | 1 | 0,5 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005*</td><td>0,005*</td><td>0,002</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005*</td><td>0,005*</td><td>0,002</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,005*</td><td>0,005*</td><td>0,002</td></lq<> | 0,005* | 0,005* | 0,002 | |
| 1646-87-3 | ALDICARBSULFOSSIDO | 0,0100 | 20 | 1 | 5,0 | 178 | 1 | 0,6 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td></lq<> | 0,010 | |
| 105512-06-9 | CLODINAFOP-PROPARGIL | 0,0020 | 20 | 1 | 5,0 | 178 | 1 | 0,6 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,002</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,002</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,002</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,002</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,002</td></lq<> | 0,002 | |
| 56-72-4 | CUMAFOS | 0,0020 | 20 | 1 | 5,0 | 178 | 1 | 0,6 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,0025*</td><td>0,0025*</td><td>0,002</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,0025*</td><td>0,0025*</td><td>0,002</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,0025*</td><td>0,0025*</td><td>0,002</td></lq<> | 0,0025* | 0,0025* | 0,002 | |
| 950-37-8 | METIDATION | 0,0100 | 567 | 1 | 0,2 | 4200 | 1 | 0,0 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025*</td><td>0,025*</td><td>0,005</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025*</td><td>0,025*</td><td>0,005</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,025*</td><td>0,025*</td><td>0,005</td></lq<> | 0,025* | 0,025* | 0,005 | |
| 55-38-9 | FENTION | 0,0050 | 527 | 1 | 0,2 | 3203 | 1 | 0,0 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,083</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,083</td></lq<> | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,083 | |
| 1024-57-3 | EPTACLORO-EPOSSIDO | 0,0100 | 460 | 1 | 0,2 | 3019 | 1 | 0,0 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,015*</td><td>0,025*</td><td>0,025*</td><td>0,004</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,015*</td><td>0,025*</td><td>0,025*</td><td>0,004</td></lq<> | 0,015* | 0,025* | 0,025* | 0,004 | |
| 3060-89-7 | METOBROMURON | 0,0100 | 366 | 1 | 0,3 | 2440 | 1 | 0,0 | 1 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,013</td><td>0,200</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,013</td><td>0,200</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,013</td><td>0,200</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,013</td><td>0,200</td></lq<> | 0,013 | 0,200 | |
| 74223-64-6 | METSULFURON-METILE | 0,0200 | 271 | 1 | 0,4 | 1839 | 1 | 0,1 | 1 | 0,1 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,300</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,300</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,300</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,300</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,300</td></lq<> | 0,300 | |
| 150-68-5 | MONURON | 0,0100 | 98 | 1 | 1,0 | 761 | 1 | 0,1 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td></lq<> | 0,010 | |

| AC | | FRE | QUEN | ZE DI I | RILEV | CONCENTRAZIONI PERCENTILI (µg/L) | | | | | | | | | | |
|-------------|---------------------------------|------------|-----------------------|----------|------------|----------------------------------|----------|------------|------------|--------------|---|---|---|---|---------------------------------|-------|
| CAS | SOSTANZA | LoQ (µg/L) | Punti monitoraggio | Presenze | % presenze | Campioni | Presenze | % presenze | > 0,1 µg/L | % > 0,1 µg/L | 25-esimo | 50-esimo | 75-esimo | 90-esimo | 95-esimo | Max |
| 120928-09-8 | FENAZAQUIN | 0,0100 | 36 | 1 | 2,8 | 321 | 1 | 0,3 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,020</td></lq<> | 0,020 |
| 35554-44-0 | IMAZALIL | 0,0100 | 36 | 1 | 2,8 | 321 | 1 | 0,3 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td></lq<> | 0,010 |
| 67306-03-0 | FENPROPIMORF | 0,0100 | 20 | 1 | 5,0 | 178 | 1 | 0,6 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,030</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,030</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,030</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,030</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,030</td></lq<> | 0,030 |
| 81334-34-1 | IMAZAPIR | 0,0005 | 20 | 1 | 5,0 | 178 | 1 | 0,6 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,002</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,002</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,002</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,002</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,002</td></lq<> | 0,002 |
| 82558-50-7 | ISOXABEN | 0,0100 | 23 | 1 | 4,3 | 150 | 1 | 0,7 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td></lq<> | 0,010 |
| 32809-16-8 | PROCIMIDONE | 0,0100 | 614 | 1 | 0,2 | 3705 | 1 | 0,0 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025*</td><td>0,025*</td><td>0,016</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025*</td><td>0,025*</td><td>0,016</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,025*</td><td>0,025*</td><td>0,016</td></lq<> | 0,025* | 0,025* | 0,016 |
| 33693-04-8 | TERBUMETON | 0,0500 | 140 | 1 | 0,7 | 911 | 1 | 0,1 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,015</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,015</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,015</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,015</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,015</td></lq<> | 0,015 |
| 26718-65-0 | TRANS-MEVINPHOS | 0,0100 | 98 | 1 | 1,0 | 761 | 1 | 0,1 | 1 | 0,1 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,430</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,430</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,430</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,430</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,430</td></lq<> | 0,430 |
| 79538-32-2 | TEFLUTRIN | 0,0006 | 36 | 1 | 2,8 | 319 | 1 | 0,3 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005*</td><td>0,005*</td><td>0,005*</td><td>0,002</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,005*</td><td>0,005*</td><td>0,005*</td><td>0,002</td></lq<> | 0,005* | 0,005* | 0,005* | 0,002 |
| | Σ ΗCΗ | 0,0006 | 1 | 1 | 100,0 | 2 | 1 | 50,0 | 0 | 0,0 | 0,001 | 0,001 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 |
| | Σ PARATHION + HCH + DIELDRIN | | 1 | 1 | 100,0 | 1 | 1 | 100,0 | 0 | 0,0 | | | | | | 0,002 |

| AC | QUE SOTTERRANEE 2017 | (μg/L) | | | | | | RCENT | TILI | | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------------|------------|-----------------------|----------|------------|--------------|----------|------------|------------|-----------------------|--|---|--|--|--|----------------|
| | SOSTANZA | LoQ (µg/L) | Punti monitoraggio | Presenze | % presenze | Campioni | Presenze | % presenze | > 0,1 µg/L | $\% > 0,1 \; \mu g/L$ | 25-esimo | 50-esimo | 75-esimo | 90-esimo | 95-esimo | Max |
| | TERBUTILAZINA-DESETIL | 0,010 | 2421 | 491 | 20,3 | 5279 | 889 | 16,8 | 37 | 0,7 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,013</td><td>0,030</td><td>0,060</td><td>0,490</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,013</td><td>0,030</td><td>0,060</td><td>0,490</td></lq<> | 0,013 | 0,030 | 0,060 | 0,490 |
| 6190-65-4 | ATRAZINA DESETIL | 0,010 | 2462 | 319 | 13,0 | 5294 | 560 | 10,6 | 30 | 0,6 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,013</td><td>0,025</td><td>0,030</td><td>0,450</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,013</td><td>0,025</td><td>0,030</td><td>0,450</td></lq<> | 0,013 | 0,025 | 0,030 | 0,450 |
| 1912-24-9 | ATRAZINA | 0,010 | 2610 | 261 | 10,0 | 5575 | 469 | 8,4 | 18 | 0,3 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,025</td><td>0,040</td><td>0,450</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,025</td><td>0,040</td><td>0,450</td></lq<> | 0,010 | 0,025 | 0,040 | 0,450 |
| 5915-41-3 | TERBUTILAZINA | 0,010 | 2519 | 251 | 10,0 | 5403 | 422 | 7,8 | 19 | 0,4 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,025</td><td>0,030</td><td>0,520</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,025</td><td>0,030</td><td>0,520</td></lq<> | 0,010 | 0,025 | 0,030 | 0,520 |
| | METOLACLOR | 0,010 | 2358 | 173 | 7,3 | 4991 | 261 | 5,2 | 32 | 0,6 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,013</td><td>0,025</td><td>5,780</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,013</td><td>0,025</td><td>5,780</td></lq<> | 0,010 | 0,013 | 0,025 | 5,780 |
| | IMIDACLOPRID | 0,010 | 1508 | 143 | 9,5 | 3150 | 245 | 7,8 | 19 | 0,6 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,015</td><td>0,426</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,015</td><td>0,426</td></lq<> | 0,010 | 0,010 | 0,015 | 0,426 |
| | METALAXIL ATRAZINA DESETIL | 0,010 | 2198 | 108 | 4,9 | 4819 | 209 | 4,3 | 50 | 1,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,013</td><td>0,013</td><td>1,320</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,013</td><td>0,013</td><td>1,320</td></lq<> | 0,010 | 0,013 | 0,013 | 1,320 |
| 3397-62-4 | DESISOPROPIL | 0,010 | 663 | 108 | 16,3 | 1217 | 201 | 16,5 | 56 | 4,6 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,050</td><td>0,100</td><td>0,480</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,050</td><td>0,100</td><td>0,480</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,050</td><td>0,100</td><td>0,480</td></lq<> | 0,050 | 0,100 | 0,480 |
| 188425-85-6 | BOSCALID | 0,010 | 1853 | 80 | 4,3 | 3982 | 148 | 3,7 | 17 | 0,4 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,015</td><td>1,420</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,015</td><td>1,420</td></lq<> | 0,010 | 0,010 | 0,015 | 1,420 |
| 122-34-9 | SIMAZINA | 0,010 | 2571 | 98 | 3,8 | 5498 | 147 | 2,7 | 1 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,020</td><td>0,150</td><td>0,167</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,020</td><td>0,150</td><td>0,167</td></lq<> | 0,010 | 0,020 | 0,150 | 0,167 |
| 1066-51-9 | AMPA | 0,100 | 435 | 101 | 23,2 | 1080 | 137 | 12,7 | 18 | 1,7 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,870</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,870</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,870</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,870</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,870</td></lq<> | 0,870 |
| | BENTAZONE | 0,050 | 1988 | 86 | 4,3 | 4122 | 121 | 2,9 | 67 | 1,6 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>4,300</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>4,300</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>4,300</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>4,300</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>4,300</td></lq<> | 4,300 |
| 1071-83-6 | GLIFOSATE | 0,100 | 434 | 76 | 17,5 | 1079 | 116 | 10,8 | 17 | 1,6 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>1,980</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>1,980</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>1,980</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>1,980</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>1,980</td></lq<> | 1,980 |
| 10605-21-7 | CARBENDAZIM | 0,010 | 450 | 45 | 10,0 | 1122 | 106 | 9,4 | 48 | 4,3 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,070</td><td>1,640</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,070</td><td>1,640</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,070</td><td>1,640</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,070</td><td>1,640</td></lq<> | 0,070 | 1,640 |
| | OXADIXIL | 0,010 | 734 | 40 | 5,4 | 2071 | 101 | 4,9 | 19 | 0,9 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,013</td><td>0,015</td><td>0,015</td><td>1,851</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,013</td><td>0,015</td><td>0,015</td><td>1,851</td></lq<> | 0,013 | 0,015 | 0,015 | 1,851 |
| - | PENCONAZOLO | 0,010 | 1488 | 66 | 4,4 | 3184 | 94 | 3,0 | 4 | 0,1 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,015</td><td>1,940</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,015</td><td>1,940</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,015</td><td>1,940</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,015</td><td>1,940</td></lq<> | 0,015 | 1,940 |
| - | CLOTHIANIDIN | 0,010 | 849 | 41 | 4,8 | 1860 | 91 | 4,9 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,012</td><td>0,077</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,012</td><td>0,077</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,012</td><td>0,077</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,012</td><td>0,077</td></lq<> | 0,012 | 0,077 |
| | AZOSSISTROBINA | 0,010 | 1606 | 53 | 3,3 | 3258 | 90 | 2,8 | 10 | 0,3 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,015</td><td>0,530</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,015</td><td>0,530</td></lq<> | 0,010 | 0,010 | 0,015 | 0,530 |
| - | 2-IDROSSIATRAZINA | 0,010 | 139 | 50 | 36,0 | 261 | 87 | 33,3 | 4 | 1,5 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td><td>0,040</td><td>0,070</td><td>0,160</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,020</td><td>0,040</td><td>0,070</td><td>0,160</td></lq<> | 0,020 | 0,040 | 0,070 | 0,160 |
| | PROPAMOCARB TIAMETOXAM | 0,002 | 354 1098 | 69 36 | 19,5 | 1049 | 82 78 | 7,8 | 4 | 0,4 | <lq <lq< td=""><td>0,003</td><td>0,003 <lo< td=""><td>0,005 <lo< td=""><td>0,015 <lo< td=""><td>1,240 0,103</td></lo<></td></lo<></td></lo<></td></lq<></lq | 0,003 | 0,003 <lo< td=""><td>0,005 <lo< td=""><td>0,015 <lo< td=""><td>1,240 0,103</td></lo<></td></lo<></td></lo<> | 0,005 <lo< td=""><td>0,015 <lo< td=""><td>1,240 0,103</td></lo<></td></lo<> | 0,015 <lo< td=""><td>1,240 0,103</td></lo<> | 1,240 0,103 |
| | 2,6-DICLOROBENZAMMIDE | 0,010 | 733 | 46 | 6,3 | 2616 1482 | 75 | 3,0 5,1 | 23 | 1,6 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,025</td><td>1,170</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,025</td><td>1,170</td></lq<> | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 1,170 |
| | METOLACLOR-ESA | 0,020 | 139 | 36 | 25,9 | 261 | 72 | 27,6 | 2 | 0.8 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,023</td><td>0,023</td><td>0,040</td><td>0,130</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,023</td><td>0,023</td><td>0,040</td><td>0,130</td></lq<> | 0,023 | 0,023 | 0,040 | 0,130 |
| - | TETRACONAZOLO | 0,010 | 964 | 45 | 4,7 | 2338 | 72 | 3,1 | 1 | 0,0 | <lq< td=""><td><lo< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,040</td><td>0,130</td></lq<></td></lq<></td></lo<></td></lq<> | <lo< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,040</td><td>0,130</td></lq<></td></lq<></td></lo<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,040</td><td>0,130</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,040</td><td>0,130</td></lq<> | 0,040 | 0,130 |
| | PIRIMETANIL | 0,010 | 1510 | 34 | 2,3 | 3137 | 69 | 2,2 | 4 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,330</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,330</td></lq<> | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,330 |
| | SPIROXAMINA | 0,010 | 1284 | 68 | 5,3 | 2599 | 69 | 2,7 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,100</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,100</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,100</td></lq<> | 0,010 | 0,010 | 0,100 |
| - | DIURON | 0,010 | 2146 | 42 | 2,0 | 4493 | 68 | 1,5 | 2 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,013</td><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,850</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,013</td><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,850</td></lq<> | 0,013 | 0,025 | 0,025 | 0,850 |
| | DDT, pp | 0,010 | 1599 | 45 | 2,8 | 3626 | 67 | 1,8 | 4 | 0,1 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,025</td><td>0,600</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,025</td><td>0,600</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,025</td><td>0,600</td></lq<> | 0,010 | 0,025 | 0,600 |
| - | TEBUCONAZOLO | 0,020 | 1192 | 35 | 2,9 | 2418 | 67 | 2,8 | 5 | 0,2 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,595</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,595</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,595</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,595</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,595</td></lq<> | 0,595 |
| 19666-30-9 | OXADIAZON | 0,010 | 1831 | 46 | 2,5 | 3816 | 62 | 1,6 | 17 | 0,4 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,013</td><td>0,025</td><td>1,770</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,013</td><td>0,025</td><td>1,770</td></lq<> | 0,010 | 0,013 | 0,025 | 1,770 |
| 161050-58-4 | METOSSIFENOZIDE | 0,010 | 1110 | 37 | 3,3 | 2392 | 61 | 2,6 | 3 | 0,1 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,015</td><td>0,890</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,015</td><td>0,890</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,015</td><td>0,890</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,015</td><td>0,890</td></lq<> | 0,015 | 0,890 |
| 110488-70-5 | DIMETOMORF | 0,005 | 1216 | 36 | 3,0 | 2707 | 57 | 2,1 | 2 | 0,1 | <lq< td=""><td>0,005</td><td>0,010</td><td>0,015</td><td>0,015</td><td>0,132</td></lq<> | 0,005 | 0,010 | 0,015 | 0,015 | 0,132 |
| 60207-90-1 | PROPICONAZOLO | 0,010 | 1404 | 50 | 3,6 | 2782 | 53 | 1,9 | 1 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,110</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,110</td></lq<> | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,110 |
| 43121-43-3 | TRIADIMEFON | 0,002 | 242 | 22 | 9,1 | 646 | 51 | 7,9 | 1 | 0,2 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,003</td><td>0,008</td><td>0,182</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,003</td><td>0,008</td><td>0,182</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,003</td><td>0,008</td><td>0,182</td></lq<> | 0,003 | 0,008 | 0,182 |
| 88671-89-0 | MICLOBUTANIL | 0,020 | 908 | 28 | 3,1 | 2177 | 49 | 2,3 | 1 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,153</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,153</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,153</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,153</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,153</td></lq<> | 0,153 |
| 148-79-8 | TIABENDAZOLO | 0,001 | 336 | 42 | 12,5 | 835 | 49 | 5,9 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,003</td><td>0,015</td><td>0,015</td><td>0,040</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,003</td><td>0,015</td><td>0,015</td><td>0,040</td></lq<> | 0,003 | 0,015 | 0,015 | 0,040 |
| 158062-67-0 | FLONICAMID | 0,005 | 156 | 21 | 13,5 | 570 | 47 | 8,2 | 2 | 0,4 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,110</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,110</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,110</td></lq<> | 0,005 | 0,005 | 0,110 |
| 55219-65-3 | TRIADIMENOL | 0,020 | 507 | 23 | 4,5 | 1595 | 46 | 2,9 | 9 | 0,6 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,025</td><td>1,500</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,025</td><td>1,500</td></lq<> | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 1,500 |
| 107-06-2 | 1,2-DICLOROETANO | 0,100 | 1509 | 38 | 2,5 | 3381 | 45 | 1,3 | 9 | 0,3 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,250</td><td>0,500</td><td>2,210</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,250</td><td>0,500</td><td>2,210</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,250</td><td>0,500</td><td>2,210</td></lq<> | 0,250 | 0,500 | 2,210 |
| 51235-04-2 | ESAZINONE | 0,020 | 604 | 33 | 5,5 | 1172 | 44 | 3,8 | 2 | 0,2 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,360</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,360</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,360</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,360</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,360</td></lq<> | 0,360 |
| 94361-06-5 | CIPROCONAZOLO | 0,020 | 787 | 23 | 2,9 | 1843 | 42 | 2,3 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,080</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,080</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,080</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,080</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,080</td></lq<> | 0,080 |
| 1007-28-9 | ATRAZINA DESISOPROPIL | 0,010 | 1252 | 19 | 1,5 | 2500 | 40 | 1,6 | 2 | 0,1 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,160</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,160</td></lq<> | 0,010 | 0,025 | 0,025 | 0,160 |
| 66753-07-9 | 2-IDROSSITERBUTILAZINA | 0,010 | 139 | 32 | 23,0 | 261 | 39 | 14,9 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,030</td><td>0,080</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,030</td><td>0,080</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,030</td><td>0,080</td></lq<> | 0,010 | 0,030 | 0,080 |
| | FENARIMOL | 0,005 | 432 | 23 | 5,3 | 1260 | 38 | 3,0 | 3 | 0,2 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,013</td><td>0,013</td><td>0,013</td><td>0,340</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,013</td><td>0,013</td><td>0,013</td><td>0,340</td></lq<> | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,340 |
| 314-40-9 | BROMACILE | 0,050 | 471 | 16 | 3,4 | 1074 | 37 | 3,4 | 2 | 0,2 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,230</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,230</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,230</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,230</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,230</td></lq<> | 0,230 |
| | CARBARIL | 0,010 | 259 | 35 | 13,5 | 691 | 37 | 5,4 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,060</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,060</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,060</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,060</td></lq<> | 0,010 | 0,060 |
| - | CLORIDAZON | 0,010 | 1484 | 25 | 1,7 | 2843 | 36 | 1,3 | 3 | 0,1 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,015</td><td>0,015</td><td>0,500</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,015</td><td>0,015</td><td>0,500</td></lq<> | 0,010 | 0,015 | 0,015 | 0,500 |
| 66215-27-8 | CIROMAZINA | 0,005 | 243 | 16 | 6,6 | 849 | 36 | 4,2 | 4 | 0,5 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td><td>0,010</td><td>0,015</td><td>0,209</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,005</td><td>0,010</td><td>0,015</td><td>0,209</td></lq<> | 0,005 | 0,010 | 0,015 | 0,209 |
| 2921-88-2 | CLORPIRIFOS | 0,010 | 2665 | 34 | 1,3 | 5618 | 35 | 0,6 | 1 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,013</td><td>0,013</td><td>0,140</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,013</td><td>0,013</td><td>0,140</td></lq<> | 0,010 | 0,013 | 0,013 | 0,140 |
| - | METAMITRON | 0,010 | 1660 | 33 | 2,0 | 3476 | 34 | 1,0 | 1 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,015</td><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,170</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,015</td><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,170</td></lq<> | 0,015 | 0,025 | 0,025 | 0,170 |
| 1593-77-7 | DODEMORF | 0,002 | 133 | 29 | 21,8 | 514 | 29 | 5,6 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,002</td><td>0,003</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,002</td><td>0,003</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,002</td><td>0,003</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,002</td><td>0,003</td></lq<> | 0,002 | 0,003 |
| | NAFTALENE TRICLOREON | 0,002 | 346 | 25 | 7,2 | 1004 | 29 | 2,9 | 4 | 0,4 | <lq< td=""><td>0,003</td><td>0,050</td><td>0,050</td><td>0,050</td><td>9,664</td></lq<> | 0,003 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 9,664 |
| 52-68-6 | TRICLORFON | 0,002 | 194 | 29 | 14,9 | 654 | 29 | 4,4 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,002</td><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,009</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,002</td><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,009</td></lq<> | 0,002 | 0,005 | 0,005 | 0,009 |
| 60-57-1 | DIELDRIN TIODHANATE METHYL | 0,010 | 1685 | 26 | 1,5 | 3839 | 28 | 0,7 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,015</td><td>0,015</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,015</td><td>0,015</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,015</td><td>0,015</td></lq<> | 0,010 | 0,015 | 0,015 |
| 23564-05-8 72-54-8 | TIOPHANATE-METHYL | 0,010 | 593 1214 | 27 25 | 4,6 | 1282 | 28 | 2,2 | 0 | 0,1 | <lq <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,010</td><td>1,080</td></lq<></td></lq<></lq | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,010</td><td>1,080</td></lq<> | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 1,080 |
| 12-34-8 | DDD, pp | 0,010 | 1214 | 23 | 2,1 | 2869 | 21 | 0,9 | U | 0,0 | \LQ | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,072</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,072</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,072</td></lq<> | 0,010 | 0,072 |

| CAS SOSTANZA 140923-17-7 IPROVALICARB 0,010 1434 26 1,8 3017 26 0,9 0 0,0 <lq <lq="" <lq<="" th="" =""><th>0,010 CLQ 0,015 0,005 CLQ CLQ CLQ 0,010 0,005 CLQ 0,010 0,005 0,005 </th><th>0,010 0,010 0,025* 0,010 0,015 <lq <lq 0,001 0,025</lq </lq </th><th>0,040 0,057 0,020 0,120 0,200 0,190 0,016</th></lq> | 0,010 CLQ 0,015 0,005 CLQ CLQ CLQ 0,010 0,005 CLQ 0,010 0,005 0,005 | 0,010 0,010 0,025* 0,010 0,015 <lq <lq 0,001 0,025</lq </lq | 0,040 0,057 0,020 0,120 0,200 0,190 0,016 |
|---|---|---|---|
| 789-02-6 DDT, op 0,010 1212 23 1,9 2754 24 0,9 0 0,0 <lq< th=""> <t< th=""><th><lq 0,005="" 0,010="" 0,015="" <="" <lq="" td="" =""></lq></th><th>0,010 0,025* 0,010 0,015 <lq <lq 0,001</lq </lq </th><th>0,057 0,020 0,120 0,200 0,190 0,016</th></t<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<> | <lq 0,005="" 0,010="" 0,015="" <="" <lq="" td="" =""></lq> | 0,010 0,025* 0,010 0,015 <lq <lq 0,001</lq </lq | 0,057 0,020 0,120 0,200 0,190 0,016 |
| 7287-19-6 PROMETRINA 0,010 801 9 1,1 2134 22 1,0 0 0,0 <lq< th=""> <lq< th=""> 0,013 16752-77-5 METOMIL 0,010 583 12 2,1 1221 21 1,7 3 0,2 <lq< td=""> <lq< td=""> 0,010 22224-92-6 FENAMIFOS 0,001 178 11 6,2 684 21 3,1 2 0,3 <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> 111991-09-4 NICOSULFURON 0,020 982 17 1,7 1884 20 1,1 3 0,2 <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> 81334-34-1 IMAZAPIR 0,001 140 13 9,3 544 20 3,7 0 0,0 <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<> | 0,015 (0,010 0,005 <lq 0,005="" 0,010="" <lq="" td="" ="" <=""><td>0,025* 0,010 0,015 <lq <lq 0,001</lq </lq </td><td>0,020 0,120 0,200 0,190 0,016</td></lq> | 0,025* 0,010 0,015 <lq <lq 0,001</lq </lq | 0,020 0,120 0,200 0,190 0,016 |
| 16752-77-5 METOMIL 0,010 583 12 2,1 1221 21 1,7 3 0,2 <lq< th=""> <lq< th=""> 0,010 22224-92-6 FENAMIFOS 0,001 178 11 6,2 684 21 3,1 2 0,3 <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> 111991-09-4 NICOSULFURON 0,020 982 17 1,7 1884 20 1,1 3 0,2 <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> 81334-34-1 IMAZAPIR 0,001 140 13 9,3 544 20 3,7 0 0,0 <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<> | 0,010 0,005 <lq <lq <lq 0,010 0,005</lq </lq </lq | 0,010 0,015 <lq <lq 0,001</lq </lq | 0,120 0,200 0,190 0,016 |
| 22224-92-6 FENAMIFOS 0,001 178 11 6,2 684 21 3,1 2 0,3 <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> 111991-09-4 NICOSULFURON 0,020 982 17 1,7 1884 20 1,1 3 0,2 <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> 81334-34-1 IMAZAPIR 0,001 140 13 9,3 544 20 3,7 0 0,0 <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<> | 0,005 <lq 0,005<="" 0,010="" <lq="" td=""><td>0,015 <lq <lq 0,001</lq </lq </td><td>0,200 0,190 0,016</td></lq> | 0,015 <lq <lq 0,001</lq </lq | 0,200 0,190 0,016 |
| 1111991-09-4 NICOSULFURON 0,020 982 17 1,7 1884 20 1,1 3 0,2 <lq< th=""> <lq< th=""> <lq< th=""> 81334-34-1 IMAZAPIR 0,001 140 13 9,3 544 20 3,7 0 0,0 <lq< td=""> <lq< td=""></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<> | <lq 0,005<="" 0,010="" <lq="" td=""><td><lq <lq 0,001</lq </lq </td><td>0,190</td></lq> | <lq <lq 0,001</lq </lq | 0,190 |
| 81334-34-1 IMAZAPIR 0,001 140 13 9,3 544 20 3,7 0 0,0 <lq <lq="" <lq<="" td=""><td><lq <lq 0,010 0,005</lq </lq </td><td><lq 0,001</lq </td><td>0,016</td></lq> | <lq <lq 0,010 0,005</lq </lq | <lq 0,001</lq | 0,016 |
| | <lq 0,010 0,005</lq | 0,001 | |
| 101200-48-0 TRIBENORON-METILE 0,001 140 20 14,3 544 20 3,7 0 0,0 <lq <lq="" <lq<="" td=""><td>0,010</td><td></td><td></td></lq> | 0,010 | | |
| 2212-67-1 MOLINATE 0.010 1719 12 0.7 3561 19 0.5 4 0.1 <lo 0.010<="" <lo="" td=""><td>0,005</td><td>0,023</td><td>0,500</td></lo> | 0,005 | 0,023 | 0,500 |
| 2212-07-1 MOLINATE 0,010 1719 12 0,7 3301 19 0,3 4 0,1 CQ CQ 0,010 | - 7 | 0.015 | 0,300 |
| 470-90-6 CLORFENVINFOS 0.010 1751 17 1.0 3964 18 0.5 0 0.0 https://doi.org/10.3064/18/0.5 0 0.0 <a 0.5<="" 10.3064="" 18="" a="" doi.org="" href="https://doi.org/10.3064/18/0.5 0 0.0 0 0.0 <a 10.3064="" <="" doi.org="" href="https://doi.org/10.3064/18/0.5 0 0.0 <td>0,010</td><td>0.010</td><td>0,050</td> | 0,010 | 0.010 | 0,050 |
| 959-98-8 ENDOSULFAN, alfa 0.002 837 12 1.4 2151 18 0.8 3 0.1 <lo 0.002="" 0.005<="" td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>1,680</td></lo> | 0,010 | 0,010 | 1,680 |
| 950-37-8 METIDATION 0.010 1147 18 1.6 2506 18 0.7 0 0.0 <a "="" 10.1001="" doi.org="" href="https://doi.org/10.1001/j.jcp.1001/j.jcp.10.1001/j.jcp.100</td><td><LQ</td><td><LQ</td><td>0,007</td></tr><tr><td>86-50-0 AZINFOS-METILE 0.010 1261 16 1.3 2853 17 0.6 0 0.0 https://doi.org/10.1001/journal.com/ | 0,010 | 0,025 | 0,050 |
| 79241-46-6 FLUAZIFOP-P-BUTILE 0.005 179 16 8.9 657 17 2.6 0 0.0 < LO < LO 0.005 | | 0,015* | 0,014 |
| 60-51-5 DIMETOATO 0,010 2023 13 0,6 4419 16 0,4 0 0,0 <lq 0,015<="" <lq="" td=""><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,031</td></lq> | 0,025 | 0,025 | 0,031 |
| 500008-45-7 CLORANTRANILIPROLO 0,010 695 12 1,7 1342 16 1,2 0 0,0 <lq <lq="" <lq<="" td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,058</td></lq<></td></lq<></td></lq> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,058</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,058</td></lq<> | 0,058 |
| 23103-98-2 PIRIMICARB 0,010 1197 15 1,3 2854 16 0,6 0 0,0 <lq <lq="" <lq<="" td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,053</td></lq<></td></lq<></td></lq> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,053</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,053</td></lq<> | 0,053 |
| 330-55-2 LINURON 0,010 2513 14 0,6 5348 15 0,3 0 0,0 <lq 0,013<="" <lq="" td=""><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,060</td></lq> | 0,025 | 0,025 | 0,060 |
| 98886-44-3 FOSTIAZATE 0,001 140 9 6,4 539 15 2,8 2 0,4 <lq <lq="" <lq<="" td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,140</td></lq<></td></lq<></td></lq> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,140</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,140</td></lq<> | 0,140 |
| 121552-61-2 CIPRODINIL 0,020 1415 12 0,8 3063 14 0,5 0 0,0 <lq <lq="" <lq<="" td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,087</td></lq<></td></lq<></td></lq> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,087</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,087</td></lq<> | 0,087 |
| 72-55-9 DDE, pp 0,010 1262 13 1,0 3048 14 0,5 0 0,0 <lq <lq="" <lq<="" td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,027</td></lq<></td></lq> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,027</td></lq<> | 0,010 | 0,027 |
| 41483-43-6 BUPIRIMATE 0,010 1261 12 1,0 2594 14 0,5 0 0,0 <lq 0,010<="" <lq="" td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,033</td></lq> | 0,010 | 0,010 | 0,033 |
| 13457-18-6 PIRAZOFOS 0,002 238 13 5,5 643 14 2,2 0 0,0 <lq <lq="" <lq<="" td=""><td>0,003</td><td>0,003</td><td>0,018</td></lq> | 0,003 | 0,003 | 0,018 |
| 56-72-4 CUMAFOS 0,002 140 11 7,9 539 13 2,4 0 0,0 <lq <lq="" <lq<="" td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,028</td></lq<></td></lq<></td></lq> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,028</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,028</td></lq<> | 0,028 |
| 94-74-6 MCPA 0,050 2097 11 0,5 4234 13 0,3 1 0,0 <lq <lq="" <lq<="" td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,110</td></lq<></td></lq<></td></lq> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,110</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,110</td></lq<> | 0,110 |
| 2164-08-1 LENACIL 0,010 1311 11 0,8 2329 13 0,6 2 0,1 <lq <lq="" <lq<="" td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,310</td></lq> | 0,010 | 0,010 | 0,310 |
| 10265-92-6 METAMIDOFOS 0,001 538 13 2,4 1344 13 1,0 2 0,1 <lq 0,003="" 0,003<="" td=""><td>0,007</td><td>0,007</td><td>0,335</td></lq> | 0,007 | 0,007 | 0,335 |
| 82097-50-5 TRIASULFURON 0,020 754 11 1,5 1676 13 0,8 1 0,1 <lq <lq="" <lq<="" td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>1,908</td></lq<></td></lq<></td></lq> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>1,908</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>1,908</td></lq<> | 1,908 |
| 135410-20-7 ACETAMIPRID 0,010 1158 11 0,9 2648 12 0,5 0 0,0 <lq <lq="" <lq<="" td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,024</td></lq<></td></lq<></td></lq> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,024</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,024</td></lq<> | 0,024 |
| 53-19-0 DDD, op 0,010 1062 11 1,0 2415 12 0,5 0 0,0 <lq <lq="" <lq<="" td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,059</td></lq<></td></lq<></td></lq> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,059</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,059</td></lq<> | 0,059 |
| 84087-01-4 QUINCLORAC 0,030 227 11 4,8 494 12 2,4 4 0,8 <lq <lq="" <lq<="" td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,440</td></lq<></td></lq<></td></lq> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,440</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,440</td></lq<> | 0,440 |
| 105512-06-9 CLODINAFOP-PROPARGIL 0,002 140 11 7,9 545 11 2,0 0 0,0 <lq <lq="" <lq<="" td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td></lq<></td></lq<></td></lq> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,020</td></lq<> | 0,020 |
| 58-89-9 HCH, gamma 0,010 1137 11 1,0 2665 11 0,4 0 0,0 <lq <lq="" <lq<="" td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,027</td></lq<></td></lq> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,027</td></lq<> | 0,010 | 0,027 |
| 24017-47-8 TRIAZOFOS 0,005 229 11 4,8 633 11 1,7 0 0,0 <lq <lq="" <lq<="" td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td></lq<></td></lq<></td></lq> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,005</td></lq<> | 0,005 |
| 5598-13-0 CLORPIRIFOS-METILE 0,010 2219 6 0,3 4771 10 0,2 0 0,0 <lq 0,010<="" <lq="" td=""><td>0,013</td><td>0,015</td><td>0,037</td></lq> | 0,013 | 0,015 | 0,037 |
| 69327-76-0 BUPROFEZIN 0,010 782 10 1,3 1804 10 0,6 0 0,0 <lq <lq="" <lq<="" td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,014</td></lq<></td></lq<></td></lq> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,014</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,014</td></lq<> | 0,014 |
| 40487-42-1 PENDIMETALIN 0,010 2462 10 0,4 5290 10 0,2 3 0,1 <lq 0,010="" <lq="" ="" <br=""> 126833-17-8 FENHEXAMID 0.010 1062 10 0,9 2306 10 0,4 0 0,0 <lq <lq="" <lq<="" td="" =""><td>0,013</td><td>0,013</td><td>1,270</td></lq></lq> | 0,013 | 0,013 | 1,270 |
| | <lq< td=""><td>0,010 <lq< td=""><td>0,045</td></lq<></td></lq<> | 0,010 <lq< td=""><td>0,045</td></lq<> | 0,045 |
| 36734-19-7 IPRODIONE 0,020 1035 10 1,0 2150 10 0,5 2 0,1 <lq 0,020="" 0,1="" 0,7="" 1="" 1,5="" 1209="" 542="" 8="" 9="" 99-30-9="" <lq="" dicloran="" td="" ="" <=""><td><lq <lq< td=""><td><lq <lq< td=""><td>0,550</td></lq<></lq </td></lq<></lq </td></lq> | <lq <lq< td=""><td><lq <lq< td=""><td>0,550</td></lq<></lq </td></lq<></lq | <lq <lq< td=""><td>0,550</td></lq<></lq | 0,550 |
| 101205-02-1 CICLOXIDIM 0,020 508 7 1,4 995 9 0,9 2 0,2 <lq <lq="" <lq<="" td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,500</td></lq<></td></lq<></td></lq> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,500</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,500</td></lq<> | 0,500 |
| 95465-99-9 CADUSAFOS 0,002 147 8 5,4 565 9 1,6 1 0,2 <lq <lq="" <lq<="" td=""><td><lq< td=""><td>0,002</td><td>0,900</td></lq<></td></lq> | <lq< td=""><td>0,002</td><td>0,900</td></lq<> | 0,002 | 0,900 |
| 21087-64-9 METRIBUZIN 0,010 2079 8 0,4 4515 9 0,2 2 0,0 <lq 0,010<="" <lq="" td=""><td>0,025</td><td>0,002</td><td>3,000</td></lq> | 0,025 | 0,002 | 3,000 |
| 67129-08-2 METAZACLOR 0,010 887 9 1,0 1972 9 0,5 0 0,0 <lq <lq="" <lq<="" td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,083</td></lq<></td></lq<></td></lq> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,083</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,083</td></lq<> | 0,083 |
| 156052-68-5 ZOXAMIDE 0,020 911 9 1,0 2028 9 0,4 0 0,0 <lq <lq="" <lq<="" td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,002</td></lq<></td></lq<></td></lq> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,002</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,002</td></lq<> | 0,002 |
| 175013-18-0 PIRACLOSTROBIN 0,010 835 9 1,1 1881 9 0,5 0 0,0 <lq <lq="" <lq<="" td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,053</td></lq<></td></lq<></td></lq> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,053</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,053</td></lq<> | 0,053 |
| | ` | 0,005* | 0,002 |
| 1563-66-2 CARBOFURAN 0,010 1200 8 0,7 2612 8 0,3 3 0,1 <lq 0,010<="" <lq="" td=""><td>0,013</td><td>0,013</td><td>1,712</td></lq> | 0,013 | 0,013 | 1,712 |
| 121-75-5 MALATION 0,010 2085 8 0,4 4489 8 0,2 1 0,0 <lq <lq="" <lq<="" td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,150</td></lq> | 0,010 | 0,010 | 0,150 |
| 110235-47-7 MEPANIPYRIM 0,010 943 7 0,7 2320 8 0,3 0 0,0 <lq <lq="" <lq<="" td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,026</td></lq<></td></lq<></td></lq> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,026</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,026</td></lq<> | 0,026 |
| 42874-03-3 OXIFLUORFEN 0,020 448 7 1,6 985 8 0,8 1 0,1 <lq <lq="" <lq<="" td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,240</td></lq<></td></lq<></td></lq> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,240</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,240</td></lq<> | 0,240 |
| 1918-02-1 PICLORAM 0,005 140 8 5,7 539 8 1,5 0 0,0 <lq <lq="" <lq<="" td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td></lq<> | 0,010 |
| 124495-18-7 QUINOXIFEN 0,010 716 8 1,1 1744 8 0,5 0 0,0 <lq <lq="" <lq<="" td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,006</td></lq<></td></lq<></td></lq> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,006</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,006</td></lq<> | 0,006 |
| 94-75-7 2,4-D 0,050 1656 6 0,4 3683 7 0,2 2 0,1 <lq <lq="" <lq<="" td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>2,639</td></lq<></td></lq<></td></lq> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>2,639</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>2,639</td></lq<> | 2,639 |
| 333-41-5 DIAZINON 0,020 1475 6 0,4 3491 7 0,2 0 0,0 <lq <lq="" <lq<="" td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td></lq<></td></lq<></td></lq> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,005</td></lq<> | 0,005 |

| Page | AC | ACQUE SOTTERRANEE 2017 | | | | | ZE DI F | RILEV. | AMEN | ТО | | CONCENTRAZIONI PERCENTILI (µg/L) | | | | | |
|---|-------------|------------------------|------------|-----------------------|----------|------|----------|----------|------|-----|-------|---|---|---|---|---------------------------------|-------|
| Color Decidency Color | CAS | SOSTANZA | LoQ (µg/L) | Punti monitoraggio | Presenze | | Campioni | Presenze | | 0,1 | ٨ | | 50-esimo | 75-esimo | 90-esimo | 95-esimo | Max |
| | 72-20-8 | ENDRIN | 0,010 | 1519 | 7 | 0,5 | 3419 | 7 | 0,2 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,025</td><td>0,050</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,025</td><td>0,050</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,025</td><td>0,050</td></lq<> | 0,010 | 0,025 | 0,050 |
| 5766-957 CIMOXANIL | 62-73-7 | DICLORVOS | 0,020 | 1191 | 7 | 0,6 | 2598 | 7 | 0,3 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,040</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,040</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,040</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,040</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,040</td></lq<> | 0,040 |
| FROME DIMETRIAMIDE 0.00 0.07 0.6 0.8 12.8 1 0.6 2 0.2 40. 41.0 41.0 41.0 41.0 0.00 0. | 1031-07-8 | ENDOSULFAN-SOLFATO | 0,002 | 976 | 6 | 0,6 | 2545 | 7 | 0,3 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td>0,002</td><td>0,003</td><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,050</td></lq<> | 0,002 | 0,003 | 0,005 | 0,005 | 0,050 |
| 18311-329 BNAZAMOX | 57966-95-7 | CIMOXANIL | 0,010 | 1016 | 7 | 0,7 | 2276 | 7 | 0,3 | 1 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,260</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,260</td></lq<> | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,260 |
| 17661-170 MONDININGON 0.001 331 0.6 1.8 885 7 0.8 0.0 0.0 41 | 87674-68-8 | DIMETENAMIDE | 0,020 | 707 | 6 | 0,8 | 1228 | | 0,6 | 2 | 0,2 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,140</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,140</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,140</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,140</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,140</td></lq<> | 0,140 |
| 1968 1968 1968 1968 1969 | | | 0,002 | | | - /- | | | 7- | | - 7 | _ ` | ` | ., | | - , | 0,880 |
| 12921-09-8 FINAZAQUIN 0.000 156 7 4.5 575 7 1.2 0 0.0 4.0 | | | | | | | | | / - | | | _ ` | | -, | -, | -,- | -, |
| Section The Pube New York The Pube New Y | | | | | | | | | | | | _ ` | | _ ` | _ ` | _ ` | |
| 1909-09-2 ALDRIN | | , | | | | | | | | | | _ ` | | _ ` | | _ ` | |
| DEMETION-S-METILE | | | | | | | | | | | | _ ` | | | | | |
| 17480-196 SOLFONE 0.001 247 6 2.4 751 6 0.8 0 0.0 4.0 4.0 0.00 0.005 0.055 | | | ., | | | / | | | | | , | | | | | | |
| 2032-65-7 METIOCARB | 17040-19-6 | | | 247 | | 2,4 | 751 | | 0,8 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td></td><td>-,</td><td>0,015*</td><td>0,015*</td><td>0,005</td></lq<> | | -, | 0,015* | 0,015* | 0,005 |
| SOME Company Some | 34123-59-6 | ISOPROTURON | 0,010 | | | 0,3 | 4004 | | | | | _ ` | | 0,015* | 0,025* | 0,025* | 0,010 |
| 35554-440 MAZALIL 0.010 156 0 3.8 575 0 1.0 0 0.0 4Q 4Q 4Q 4Q 4Q 4Q 0.00 0.005 0.005 159233-91 ETOXA/OLO 0.005 156 5 3.8 575 0 1.1 0 0.0 4Q 4Q 4Q 4Q 4Q 4Q 0.005 0 | | | | | | | | | | | | _ ` | | _ ` | | | |
| 153233-91- ETOXAZOLO 0.005 156 0 3.8 570 0 0 1.1 0 0.0 4.0 4.0 4.0 4.0 0.05 0.005 0.005 123312-890 PIMETROZINA 0.002 156 5 5 2.667 0 0.1 0 0.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 0.05 0.019 1188-84-9 TIACLORIDED 0.001 1724 6 0.5 2.667 0 0.2 0 0.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 0.025 0.019 1187-41- ESACLOROBENZENE 0.010 1288 5 0.4 3094 5 0.2 0 0.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 0.025 0.011 0.015 0. | | | | | | | | | | | | _ ` | | | | / - | |
| 12312-89-0 PIMETROZINA 0.002 156 5 3.2 570 6 1.1 0 0.0 4.0 4.0 4.0 4.0 0.005 0.015 111988-99 TIACLOPRID 0.010 1174 6 0.5 2667 6 0.2 0 0.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 0.015 11198-57-1 IGH, heta 0.010 1377 4 0.3 2574 5 0.2 0 0.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 0.015 1319-85-7 IGH, heta 0.000 1447 4 0.3 2575 5 0.2 0 0.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 0.016 1325-85-1 ACETOCLOR 0.000 1447 4 0.3 2555 5 0.2 2 0.1 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 1325-85-2 IGHOCLOR 0.000 1447 4 0.3 2555 5 0.2 2 0.1 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 1325-1-3 ILIDICAROPROPENE 0.050 254 5 2.0 686 5 0.7 4 4.0 6.0 4.0 4.0 6.00 0.055 0.005 0.010 1325-1-3 ILIDICAROPROPENE 0.050 1521 5 0.3 3787 5 0.1 1 0.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 141412-99 SONAFLUTOLE 0.000 589 5 0.5 1873 5 0.2 1 0.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 1111-02-6 OMETOATO 0.001 1587 5 0.3 3787 5 0.1 1 0.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 1113-02-6 OMETOATO 0.001 1587 5 0.3 3788 5 0.1 1 0.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 1113-02-6 OMETOATO 0.001 1588 4 0.3 3158 5 0.1 1 0.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 1325-09-8 TRIFLURALIN 0.010 1585 4 0.3 3158 5 0.1 1 0.0 4.0 4.0 4.0 4.0 0.010 0.015 0.015 1395-49-8 TRIFLURALIN 0.010 1585 4 0.3 3158 5 0.2 0.0 0.0 4.0 | | | | | | | | | | | | _ ` | | _ ` | | _ ` | |
| 111988-49-9 TIACLOPRID | | | | | | | | | | | | _ ` | | _ ` | | | |
| 187-4-1 ESACLOROBENZENE | | | | | | | | | | | | _ ` | | ` | ` | | |
| 319-85-7 HCH, bein 0,010 1377 | | | | | | - /- | | | | | | _ ` | | _ ` | | _ ` | |
| 34256-82-1 ACETOCLOR | | | - / | | | - ' | | | | | - , . | _ ` | _ ` | | | -, | |
| 33213-65-9 ENDOSULFAN, beta 0,002 859 3 0,3 2226 5 0,2 3 0,1 CLQ CLQ 0,005 0,005 0,005 0,205 0,320 | | | | | | - /- | | | | | | _ ` | _ ` | | _ ` | | |
| Section Sect | | | | | | - ,- | | | | | | _ ` | | ` | | ` | |
| 93-65-2 MECOPROP | | · | | | | | | | | | | _ ` | | ., | | | |
| 142459-58-3 FLUFENACET | 93-65-2 | * | | | | | | | | | | _ ` | | | | | |
| 1113-02-6 OMETOATO 0,001 559 5 0,9 1304 5 0,4 0 0,0 <10 0,002 0,005 0,015* 0,015* 0,015* | 142459-58-3 | FLUFENACET | 0,010 | 1600 | 4 | 0,3 | 3097 | | 0,2 | 1 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,015</td><td>0,120</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,015</td><td>0,120</td></lq<> | 0,010 | 0,010 | 0,015 | 0,120 |
| 1113-02-03 OMEIOATO | 141112-29-0 | ISOXAFLUTOLE | 0,020 | 980 | 5 | 0,5 | 1873 | 5 | 0,3 | 2 | 0,1 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,400</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,400</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,400</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,400</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,400</td></lq<> | 0,400 |
| 1582-09-8 TRIFLURALIN 0,010 1461 5 0,3 3421 5 0,1 1 0,0 CLQ CLQ CLQ CLQ 0,010 0,022 1,729 1394-02-2 PROPAZINA 0,010 1558 4 0,3 3158 5 0,2 0 0,0 CLQ CLQ CLQ CLQ 0,013 0,013 0,021 12931-48-0 RIMSULFURON 0,002 828 5 0,6 1765 5 0,3 0 0,0 CLQ 0,005 0,010 0,015 0,015 0,060 10061-02-6 T-1,3-DICLOROPROPENE 0,050 139 5 3,6 531 5 0,9 3 0,6 CLQ CLQ CLQ CLQ CLQ CLQ 0,011 13972-60-8 ALACLOR 0,005 171 5 2,9 314 5 1,6 0 0,0 CLQ CLQ CLQ 0,005 0,005 13924-82-6 DDE, op 0,010 1107 4 0,4 2587 4 0,2 0 0,0 CLQ CLQ CLQ CLQ CLQ CLQ CLQ 14070-46-5 ACLONIFEN 0,020 1051 4 0,4 22476 4 0,2 0 0,0 CLQ CLQ CLQ CLQ CLQ CLQ CLQ 14070-46-7 LADICLOROBENZENE 0,100 975 4 0,4 2392 4 0,2 0 0,0 CLQ CLQ CLQ CLQ CLQ CLQ 1246-57-3 EPTENOFOS 0,003 375 4 0,5 1856 4 0,2 0 0,0 CLQ CLQ CLQ CLQ CLQ CLQ 1246-57-3 EPTENOFOS 0,005 377 4 1,1 904 4 0,4 0,0 0,0 CLQ CLQ CLQ CLQ CLQ CLQ 1256-059-0 EPTENOFOS 0,005 377 4 1,1 904 4 0,4 0,0 0,0 CLQ CLQ CLQ CLQ CLQ CLQ 1257-3 EPTENOFOS 0,005 377 4 1,1 904 4 0,4 0,0 0,0 CLQ CLQ CLQ CLQ CLQ CLQ CLQ 1257-3 EPTENOFOS 0,005 377 4 1,1 904 4 0,4 0,0 0,0 CLQ CLQ CLQ CLQ CLQ CLQ CLQ CLQ 1257-65-90 EPTENOFOS 0,005 377 4 1,1 904 4 0,4 0,0 0,0 CLQ | 1113-02-6 | OMETOATO | 0,001 | 559 | 5 | 0,9 | 1304 | 5 | 0,4 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td>0,0025</td><td>0,005*</td><td>0,015*</td><td>0,015*</td><td>0,001</td></lq<> | 0,0025 | 0,005* | 0,015* | 0,015* | 0,001 |
| 139-40-2 PROPAZINA 0,010 1558 4 0,3 3158 5 0,2 0 0,0 clQ clQ clQ 0,013 0,013 0,021 886-50-0 TERBUTRYN 0,010 1010 5 0,5 2275 5 0,2 0 0,0 clQ clQ clQ 0,010 0,010 0,025 0,030 122931-48-0 RIMSULFURON 0,002 828 5 0,6 1765 5 0,3 0 0,0 clQ clQ 0,005 0,010 0,015 0,060 10061-02-6 T-1,3-DICLOROPROPENE 0,050 139 5 3,6 531 5 0,9 3 0,6 clQ clQ clQ clQ clQ clQ 0,071 87392-12-9 S-METOLACLOR 0,005 171 5 2,9 314 5 1,6 0 0,0 clQ clQ clQ clQ clQ clQ 0,005 87392-12-9 S-METOLACLOR 0,005 171 5 2,9 314 5 1,6 0 0,0 clQ clQ clQ clQ 0,005 0,005 0,005 3248-82-6 DDE, op 0,010 1107 4 0,4 2587 4 0,2 0 0,0 clQ clQ clQ clQ clQ clQ clQ clQ 74070-46-5 ACLONIFEN 0,020 1051 4 0,4 2476 4 0,2 0 0,0 clQ cl | 23950-58-5 | PROPIZAMIDE | 0,010 | 1687 | 5 | 0,3 | 3738 | 5 | 0,1 | 1 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,013</td><td>0,015</td><td>0,825</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,013</td><td>0,015</td><td>0,825</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,013</td><td>0,015</td><td>0,825</td></lq<> | 0,013 | 0,015 | 0,825 |
| 886-50-0 TERBUTRYN 0,010 1010 5 0,5 2275 5 0,2 0 0,0 Log < | 1582-09-8 | TRIFLURALIN | 0,010 | 1461 | 5 | 0,3 | 3421 | 5 | 0,1 | 1 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,025</td><td>1,729</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,025</td><td>1,729</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,025</td><td>1,729</td></lq<> | 0,010 | 0,025 | 1,729 |
| 122931-48-0 RIMSULFURON 0,002 828 5 0,6 1765 5 0,3 0 0,0 CLQ 0,005 0,010 0,015 0,060 10061-02-6 T-1,3-DICLOROPROPENE 0,050 139 5 3,6 531 5 0,9 3 0,6 CLQ CLQ CLQ CLQ CLQ CLQ CLQ CLQ 0,710 R7392-12-9 S-METOLACLOR 0,005 171 5 2,9 314 5 1,6 0 0,0 CLQ CLQ CLQ CLQ 0,005 0,005 0,021 15972-60-8 ALACLOR 0,010 2341 4 0,2 5072 4 0,1 0 0,0 CLQ | 139-40-2 | PROPAZINA | 0,010 | 1558 | 4 | 0,3 | 3158 | 5 | 0,2 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,013</td><td>0,013</td><td>0,021</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,013</td><td>0,013</td><td>0,021</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,013</td><td>0,013</td><td>0,021</td></lq<> | 0,013 | 0,013 | 0,021 |
| 10061-02-6 T-1,3-DICLOROPROPENE 0,050 139 5 3,6 531 5 0,9 3 0,6 < LQ | 886-50-0 | TERBUTRYN | 0,010 | 1010 | 5 | 0,5 | 2275 | 5 | 0,2 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,025</td><td>0,030</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,025</td><td>0,030</td></lq<> | 0,010 | 0,010 | 0,025 | 0,030 |
| 87392-12-9 S-METOLACLOR 0,005 171 5 2.9 314 5 1.6 0 0.0 Lo | 122931-48-0 | RIMSULFURON | 0,002 | 828 | 5 | 0,6 | 1765 | 5 | 0,3 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td>0,005</td><td>0,010</td><td>0,015</td><td>0,015</td><td>0,060</td></lq<> | 0,005 | 0,010 | 0,015 | 0,015 | 0,060 |
| 15972-60-8 ALACLOR | 10061-02-6 | T-1,3-DICLOROPROPENE | 0,050 | 139 | 5 | 3,6 | 531 | 5 | 0,9 | 3 | 0,6 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,710</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,710</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,710</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,710</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,710</td></lq<> | 0,710 |
| 3424-82-6 DDE, op 0,010 1107 4 0,4 2587 4 0,2 0 0,0 <1.Q <1.Q <1.Q <1.Q <1.Q <1.Q 0,010 | 87392-12-9 | S-METOLACLOR | 0,005 | 171 | 5 | 2,9 | 314 | 5 | 1,6 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,021</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,021</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,021</td></lq<> | 0,005 | 0,005 | 0,021 |
| 74070-46-5 ACLONIFEN 0,020 1051 4 0,4 2476 4 0,2 0 0,0 | 15972-60-8 | ALACLOR | 0,010 | 2341 | 4 | 0,2 | 5072 | 4 | 0,1 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,013</td><td>0,025</td><td>0,040</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,013</td><td>0,025</td><td>0,040</td></lq<> | 0,010 | 0,013 | 0,025 | 0,040 |
| 106-46-7 | 3424-82-6 | | | | | _ | | | | | - | | ì | | _ ` | | |
| 2642-71-9 AZINFOS-ETILE 0,003 755 4 0,5 1856 4 0,2 0 0,0 < LQ < LQ 0,005 0,025 0,025 0,028 1024-57-3 EPTACLORO-EPOSSIDO 0,010 670 4 0,6 1665 4 0,2 0 0,0 < LQ < LQ 0,005 0,025 0,025 0,025 0,028 1024-57-3 EPTACLORO-EPOSSIDO 0,010 670 4 0,6 1665 4 0,2 0 0,0 < LQ < LQ < LQ 0,005 0,005 0,005 0,006 0,006 0,005 0,005 0,006 0,006 0,005 0,006 | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | |
| 1024-57-3 EPTACLORO-EPOSSIDO 0,010 670 4 0,6 1665 4 0,2 0 0,0 <lq 0,010="" 0,025*="" <lq="" td="" ="" <=""><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td>_ `</td><td></td><td>`</td><td>_ `</td><td></td><td></td></lq> | | • | | | | | | | | 1 | | _ ` | | ` | _ ` | | |
| 23560-59-0 EPTENOFOS | | | - | | | | | | | | | _ ` | | | | | |
| S5179-31-2 BITERTANOLO 0,020 156 3 1,9 575 4 0,7 0 0,0 CLQ CLQ CLQ CLQ CLQ 0,060 | | | | | | | | | | | | _ ` | | | | | |
| 95-76-1 3,4-DICLOROANILINA 0,010 288 3 1,0 561 4 0,7 0 0,0 <lq 0,011="" 10061-01-5<="" <lq="" td=""><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>_ `</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></lq> | | | - | | | _ | | | | | | _ ` | | | | | |
| 10061-01-5 CIS-1,3- DICHLOROPROPENE 0,060 143 4 2,8 532 4 0,8 3 0,6 <lq 0,580="" <lq="" td="" ="" <=""><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>_ `</td><td>ì</td><td>_ `</td><td>_ `</td><td></td><td></td></lq> | | | - | | | _ | | | | | | _ ` | ì | _ ` | _ ` | | |
| DICHLOROPROPENE 301-12-2 OSSIDEMETON-METILE 0,030 399 4 1,0 1208 4 0,3 0 0,0 <lq 0,001="" <lq="" td="" ="" <=""><td></td><td>· ·</td><td>-</td><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td>-</td><td>_</td><td></td><td></td><td>ì</td><td></td><td></td></lq> | | · · | - | | | - | | | - | | - | _ | | | ì | | |
| 732-11-6 FOSMET 0,005 309 3 1,0 984 4 0,4 0 0,0 <lq< th=""> <lq< th=""> <lq< th=""> 0,005 0,005 0,060 23135-22-0 OXAMIL 0,010 215 4 1,9 795 4 0,5 0 0,0 <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> 0,011* 0,010 1689-83-4 IOXINIL 0,005 140 4 2,9 539 4 0,7 0 0,0 <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> 0,011* 0,010 3 0,2 0 0,0 <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> 0,010 0,070 0 0,0 <lq< td=""> <lq< td=""> 0,010 0,010 0,070 0 0,0 <lq< td=""> <lq< td=""> 0,010 0,010 0,070 0 0,0 <lq< td=""> <lq< td=""> 0,010 0,010 0,070 0 0,0 <lq< td=""> <lq< td=""> 0,010 0,010 0,070 0 0,0 <lq< td="" td<=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>- 1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<> | | | | | | | | | | | - 1 | | | | | | |
| 23135-22-0 OXAMIL 0,010 215 4 1,9 795 4 0,5 0 0,0 <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> 0,011* 0,010 1689-83-4 IOXINIL 0,005 140 4 2,9 539 4 0,7 0 0,0 <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> 0,013 81777-89-1 CLOMAZONE 0,010 782 3 0,4 1653 3 0,2 0 0,0 <lq< td=""> <lq< td=""> 0,010 0,010 0,070 120923-37-7 AMIDOSULFURON 0,020 522 3 0,6 1151 3 0,3 0 0,0 <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> 0,010 0,001 608-73-1 HCH 0,010 546 2 0,4 1150 3 0,3 3 3,2 LQ <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> 0,025 0,620 1918-00-9 DICAMBA 0,050 600 3 0,5 1075 3 0,3 0</lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<> | | | | | | | | | | | | | ì | | _ ` | _ ` | |
| 1689-83-4 IOXINIL 0,005 140 4 2,9 539 4 0,7 0 0,0 <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> 0,013 81777-89-1 CLOMAZONE 0,010 782 3 0,4 1653 3 0,2 0 0,0 <lq< td=""> <lq< td=""> 0,010 0,010 0,070 120923-37-7 AMIDOSULFURON 0,020 522 3 0,6 1151 3 0,3 0 0,0 <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> 0,010 608-73-1 HCH 0,010 546 2 0,4 1150 3 0,3 3 0,3 <lq< td=""> <lq< td=""> 0,010 0,025 0,620 1918-00-9 DICAMBA 0,050 600 3 0,5 1075 3 0,3 0 0,0 <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> 0,090 1646-88-4 ALDICARBSULFONE 0,005 140 3 2,1 544 3 0,6 0 0,0 <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< <="" td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<> | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 81777-89-1 CLOMAZONE 0,010 782 3 0,4 1653 3 0,2 0 0,0 <lq< th=""> <lq< th=""> 0,010 0,010 0,070 120923-37-7 AMIDOSULFURON 0,020 522 3 0,6 1151 3 0,3 0 0,0 <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> 0,010 608-73-1 HCH 0,010 546 2 0,4 1150 3 0,3 3 0,3 <lq< td=""> <lq< td=""> 0,010 0,025 0,620 1918-00-9 DICAMBA 0,050 600 3 0,5 1075 3 0,3 0 0,0 <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> 0,090 1646-88-4 ALDICARBSULFONE 0,005 140 3 2,1 544 3 0,6 0 0,0 <lq< td=""> <lq< td=""></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<> | | | | | | _ | | | | | | _ ` | ì | _ ` | _ ` | | |
| 120923-37-7 AMIDOSULFURON 0,020 522 3 0,6 1151 3 0,3 0 0,0 <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> 0,010 608-73-1 HCH 0,010 546 2 0,4 1150 3 0,3 3 <lq< td=""> <lq< td=""> 0,010 0,025 0,620 1918-00-9 DICAMBA 0,050 600 3 0,5 1075 3 0,3 0 0,0 <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> 0,090 1646-88-4 ALDICARBSULFONE 0,005 140 3 2,1 544 3 0,6 0 0,0 <lq< td=""> <lq< td=""></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<> | | | | | | | | | | | | | ì | _ ` | _ ` | | |
| 608-73-1 HCH 0,010 546 2 0,4 1150 3 0,3 3 0,3 <lq< td=""> <lq< td=""> 0,010 0,025 0,620 1918-00-9 DICAMBA 0,050 600 3 0,5 1075 3 0,3 0 0,0 <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> 0,090 1646-88-4 ALDICARBSULFONE 0,005 140 3 2,1 544 3 0,6 0 0,0 <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> <lq< td=""> 0,005</lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<></lq<> | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1918-00-9 DICAMBA 0,050 600 3 0,5 1075 3 0,3 0 0,0 <lq 0="" 0,0="" 0,005="" 0,005<="" 0,090="" 0,6="" 140="" 1646-88-4="" 2,1="" 3="" 544="" <lq="" aldicarbsulfone="" td=""><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>_ `</td><td><u> </u></td><td></td><td></td><td></td><td></td></lq> | | | - | | | _ | | | | | | _ ` | <u> </u> | | | | |
| 1646-88-4 ALDICARBSULFONE 0,005 140 3 2,1 544 3 0,6 0 0,0 <lq 0,005<="" <lq="" td=""><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td>_ `</td><td><u> </u></td><td></td><td></td><td></td><td></td></lq> | | | - | | | _ | | | | | - | _ ` | <u> </u> | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | ` | _ | | |
| | | | | | | _ | | | | 1 | - | | | _ ` | _ ` | _ ` | |

| AC | ACQUE SOTTERRANEE 2017 | | | | | FREQUENZE DI RILEVAMENTO | | | | | | CONCENTRAZIONI PERCENTILI (µg/L) | | | | | |
|-------------------------|-----------------------------------|------------|-----------------------|----------|------------|--------------------------|----------|------------|------------|--------------|--|---|--|--|---------------------------------|-------|--|
| CAS | SOSTANZA | LoQ (µg/L) | Punti monitoraggio | Presenze | % presenze | Campioni | Presenze | % presenze | > 0,1 µg/L | % > 0,1 µg/L | 25-esimo | 50-esimo | 75-esimo | 90-esimo | 95-esimo | Max | |
| 161326-34-7 | FENAMIDONE | 0,010 | 911 | 3 | 0,3 | 2028 | 3 | 0,1 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,017</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,017</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,017</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,017</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,017</td></lq<> | 0,017 | |
| 69377-81-7 | FLUROXIPIR | 0,010 | 440 | 3 | 0,7 | 990 | 3 | 0,3 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,042</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,042</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,010</td><td>0,042</td></lq<> | 0,010 | 0,010 | 0,042 | |
| 69806-50-4 | FLUAZIFOP-BUTYL | 0,010 | 296 | 3 | 1,0 | 687 | 3 | 0,4 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td></td><td>0,015*</td><td>0,015*</td><td>0,005</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td></td><td>0,015*</td><td>0,015*</td><td>0,005</td></lq<> | | 0,015* | 0,015* | 0,005 | |
| 76674-21-0 | FLUTRIAFOL | 0,020 | 402 | 3 | 0,7 | 671 | 3 | 0,4 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,030</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,030</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,030</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,030</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,030</td></lq<> | 0,030 | |
| 78587-05-0 | EXITIAZOX PINOVA DEN | 0,010 | 156 140 | 3 | 1,9 | 575 539 | 3 | 0,5 | 0 | 0,0 | <lq <lo< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lo<></lq | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td></lq<> | 0,010 | |
| 243973-20-8 116-29-0 | PINOXADEN TETRADIFON | 0,001 | 487 | 2 | 2,1 | 1190 | 3 | 0,6 | 1 | 0,0 | <lq <lq< td=""><td><lq <lo< td=""><td><lq 0,005</lq </td><td><lq 0,005</lq </td><td><lq 0,005</lq </td><td>0,002</td></lo<></lq </td></lq<></lq | <lq <lo< td=""><td><lq 0,005</lq </td><td><lq 0,005</lq </td><td><lq 0,005</lq </td><td>0,002</td></lo<></lq | <lq 0,005</lq | <lq 0,005</lq | <lq 0,005</lq | 0,002 | |
| 2312-35-8 | PROPARGITE | 0,002 | 215 | 3 | 1,4 | 795 | 3 | 0,3 | 0 | 0,1 | <lq <lq< td=""><td><lq <lo< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,370</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lo<></lq </td></lq<></lq | <lq <lo< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,370</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lo<></lq | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,370</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,370</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,370</td></lq<> | 0,370 | |
| 319-84-6 | HCH, alfa | 0,020 | 1017 | 2 | 0,2 | 2299 | 2 | 0,4 | 0 | 0,0 | <lq <lq< td=""><td><lq <lq< td=""><td><lq <lq< td=""><td><lq <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,020</td></lq<></lq </td></lq<></lq </td></lq<></lq </td></lq<></lq | <lq <lq< td=""><td><lq <lq< td=""><td><lq <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,020</td></lq<></lq </td></lq<></lq </td></lq<></lq | <lq <lq< td=""><td><lq <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,020</td></lq<></lq </td></lq<></lq | <lq <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,020</td></lq<></lq | 0,010 | 0,020 | |
| 319-86-8 | HCH, delta | 0,010 | 818 | 2 | 0,2 | 2026 | 2 | 0,1 | 1 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lo< td=""><td>0,010</td><td>0,127</td></lo<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lo< td=""><td>0,010</td><td>0,127</td></lo<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lo< td=""><td>0,010</td><td>0,127</td></lo<></td></lq<> | <lo< td=""><td>0,010</td><td>0,127</td></lo<> | 0,010 | 0,127 | |
| 28159-98-0 | CIBUTRINA | 0,010 | 596 | 2 | 0,3 | 1583 | 2 | 0,1 | 0 | 0.0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lo< td=""><td><lo< td=""><td>0,005</td></lo<></td></lo<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lo< td=""><td><lo< td=""><td>0,005</td></lo<></td></lo<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lo< td=""><td><lo< td=""><td>0,005</td></lo<></td></lo<></td></lq<> | <lo< td=""><td><lo< td=""><td>0,005</td></lo<></td></lo<> | <lo< td=""><td>0,005</td></lo<> | 0,005 | |
| | EPOSSICONAZOLO | 0,010 | 770 | 1 | 0,1 | 1487 | 2 | 0,1 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,015</td><td>0,015</td><td>0,037</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,015</td><td>0,015</td><td>0,037</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,015</td><td>0,015</td><td>0,037</td></lq<> | 0,015 | 0,015 | 0,037 | |
| 115-29-7 | ENDOSULFAN | 0,010 | 711 | 2 | 0,3 | 1472 | 2 | 0,1 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,070</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,070</td></lq<> | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,070 | |
| 8017-34-3 | DDT | 0,010 | 435 | 2 | 0,5 | 966 | 2 | 0,2 | 1 | 0,1 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lo< td=""><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,176</td></lo<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lo< td=""><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,176</td></lo<></td></lq<> | <lo< td=""><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,176</td></lo<> | 0,025 | 0,025 | 0,176 | |
| 1646-87-3 | ALDICARBSULFOSSIDO | 0,010 | 140 | 2 | 1,4 | 544 | 2 | 0,4 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lo< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lo<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lo< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lo<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lo< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lo<></td></lq<> | <lo< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lo<> | <lq< td=""><td>0,010</td></lq<> | 0,010 | |
| 298-00-0 | PARATION-METILE | 0,003 | 838 | 2 | 0,2 | 2296 | 2 | 0,1 | 1 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,013</td><td>0,025</td><td>0,255</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,013</td><td>0,025</td><td>0,255</td></lq<> | 0,010 | 0,013 | 0,025 | 0,255 | |
| 74223-64-6 | METSULFURON-METILE | 0,020 | 772 | 2 | 0,3 | 1643 | 2 | 0,1 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lo< td=""><td><lq< td=""><td>0,008</td></lq<></td></lo<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lo< td=""><td><lq< td=""><td>0,008</td></lq<></td></lo<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lo< td=""><td><lq< td=""><td>0,008</td></lq<></td></lo<></td></lq<> | <lo< td=""><td><lq< td=""><td>0,008</td></lq<></td></lo<> | <lq< td=""><td>0,008</td></lq<> | 0,008 | |
| 114369-43-6 | FENBUCONAZOLO | 0,010 | 679 | 2 | 0,3 | 1311 | 2 | 0,2 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,026</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,026</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,026</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,026</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,026</td></lq<> | 0,026 | |
| 131341-86-1 | FLUDIOXONIL | 0,005 | 401 | 2 | 0,5 | 1161 | 2 | 0,2 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td><td>0,015*</td><td>0,015*</td><td>0,005</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,005</td><td>0,015*</td><td>0,015*</td><td>0,005</td></lq<> | 0,005 | 0,015* | 0,015* | 0,005 | |
| 239110-15-7 | FLUOPICOLIDE | 0,020 | 572 | 2 | 0,3 | 987 | 2 | 0,2 | 1 | 0,1 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,130</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,130</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,130</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,130</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,130</td></lq<> | 0,130 | |
| 134098-61-6 | FENPIROXIMATE | 0,010 | 156 | 2 | 1,3 | 570 | 2 | 0,4 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td></lq<> | 0,010 | |
| 145701-23-1 | FLORASULAM | 0,001 | 140 | 2 | 1,4 | 539 | 2 | 0,4 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,001</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,001</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,001</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,001</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,001</td></lq<> | 0,001 | |
| 122548-33-8 | IMAZOSULFURON | 0,020 | 250 | 2 | 0,8 | 363 | 2 | 0,6 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,060</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,060</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,060</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,060</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,060</td></lq<> | 0,060 | |
| 77182-82-2 | GLUFOSINATE-AMMONIO | 0,020 | 52 | 2 | 3,8 | 89 | 2 | 2,2 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025*</td><td>0,025*</td><td>0,014</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025*</td><td>0,025*</td><td>0,014</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,025*</td><td>0,025*</td><td>0,014</td></lq<> | 0,025* | 0,025* | 0,014 | |
| 32809-16-8 | PROCIMIDONE | 0,010 | 1030 | 1 | 0,1 | 2261 | 2 | 0,1 | 2 | 0,1 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,013</td><td>0,013</td><td>4,900</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,013</td><td>0,013</td><td>4,900</td></lq<> | 0,010 | 0,013 | 0,013 | 4,900 | |
| 5103-74-2 | TRANS-CHLORDANE | 0,002 | 456 | 2 | 0,4 | 1305 | 2 | 0,2 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,005</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,005</td></lq<> | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | |
| 57018-04-9 | TOLCLOFOS-METILE | 0,005 | 482 | 2 | 0,4 | 1253 | 2 | 0,2 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,005</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,005</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,005</td><td>0,005</td><td>0,005</td></lq<> | 0,005 | 0,005 | 0,005 | |
| 114-26-1 | PROPOXUR | 0,020 | 184 | 2 | 1,1 | 685 | 2 | 0,3 | 1 | 0,1 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,190</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,190</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,190</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,190</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,190</td></lq<> | 0,190 | |
| 41814-78-2 | TRICICLAZOLO Σ TERBUTILAZINA E | 0,020 | 175 | 2 | 1,1 | 246 | 2 | 0,8 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,040</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,040</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,040</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,040</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,040</td></lq<> | 0,040 | |
| | METABOLITA | | 2 | 2 | 100,0 | 2 | 2 | 100,0 | 0 | 0,0 | | | | | | 0,034 | |
| 1897-45-6 | CLOROTALONIL | 0,020 | 881 | 1 | 0,1 | 2049 | 1 | 0,0 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,038</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,038</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,038</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,038</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,038</td></lq<> | 0,038 | |
| | DIFENOCONAZOLO | 0,050 | 695 | 1 | 0,1 | 1342 | 1 | 0,1 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,050</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,050</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,050</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,050</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,050</td></lq<> | 0,050 | |
| 149877-41-8 | BIFENAZATO | 0,010 | | 1 | 0,1 | 1310 | 1 | 0,1 | 1 | 0,1 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td></td><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,206</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td></td><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,206</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,206</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,206</td></lq<> | 0,206 | |
| 133-06-2 | CAPTANO | 0,020 | 554 | 1 | 0,2 | 1230 | 1 | 0,1 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,020</td></lq<> | 0,020 | |
| 834-12-8 | AMETRINA | 0,010 | 441 | 1 | 0,2 | 1020 | 1 | 0,1 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td>0,013</td><td></td><td>0,025*</td><td>0,025*</td><td>0,020</td></lq<> | 0,013 | | 0,025* | 0,025* | 0,020 | |
| 64902-72-3 | CLORSULFURON | 0,001 | 295 | 1 | 0,3 | 825 | 1 | 0,1 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td>_ `</td><td>0,0025*</td><td>_</td><td></td><td>0,001</td></lq<> | _ ` | 0,0025* | _ | | 0,001 | |
| 35367-38-5 | DIFLUBENZURON | 0,005 | 196 | 1 | 0,5 | 584 | 1 | 0,2 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,01*</td><td>0,01*</td><td>0,01*</td><td>0,005</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,01*</td><td>0,01*</td><td>0,01*</td><td>0,005</td></lq<> | 0,01* | 0,01* | 0,01* | 0,005 | |
| 30560-19-1 | ACEFATE | 0,020 | 140 | 1 | 0,7 | 544 | 1 | 0,2 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,020</td></lq<> | 0,020 | |
| 298-04-4 | DISULFOTON | 0,002 | 133 | 1 | 0,8 | 516 | 1 | 0,2 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,007</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,007</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,007</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,007</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,007</td></lq<> | 0,007 | |
| 82560-54-1 | BENFURACARB | 0,010 | 104 | 1 | 1,0 | 406 | 1 | 0,2 | 0 | / - | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td></lq<> | 0,010 | |
| 56-38-2 | PARATION-ETILE | 0,010 | 1602 | 1 | 0,1 | 3821 | 1 | 0,0 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,013</td><td>0,013</td><td>0,030</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,013</td><td>0,013</td><td>0,030</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,013</td><td>0,013</td><td>0,030</td></lq<> | 0,013 | 0,013 | 0,030 | |
| - | KRESOXIM-METILE | 0,010 | 987 845 | 1 | 0,1 | 2170 | 1 | 0,0 | 0 | 0,0 | <lq <lq< td=""><td><lq <lo< td=""><td><lq <lo< td=""><td>0,05*</td><td>0,125*</td><td>0,015</td></lo<></lq </td></lo<></lq </td></lq<></lq | <lq <lo< td=""><td><lq <lo< td=""><td>0,05*</td><td>0,125*</td><td>0,015</td></lo<></lq </td></lo<></lq | <lq <lo< td=""><td>0,05*</td><td>0,125*</td><td>0,015</td></lo<></lq | 0,05* | 0,125* | 0,015 | |
| 608-93-5 | PENTACLOROBENZENE | 0,050 | | | 0,1 | 2017 | 1 | 0,0 | | 0,0 | _ ` | _ ` | | | 0,25* | 0,010 | |
| 55-38-9 374726 62 2 | FENTION MANDIPPOPAMID | 0,005 | 748 695 | 1 | 0,1 | 1886 | 1 | 0,1 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td></td><td>0,005*</td><td>-</td><td>0,005*</td><td>0,003</td></lq<> | | 0,005* | - | 0,005* | 0,003 | |
| 13194-48-4 | MANDIPROPAMID ETOPROFOS | 0,010 | 420 | 1 | 0,1 | 1342 1168 | 1 | 0,1 | 1 | 0,0 | <lq <lq< td=""><td><lq <lq< td=""><td><lq <lq< td=""><td><lq 0,005</lq </td><td><lq 0,010</lq </td><td>0,006</td></lq<></lq </td></lq<></lq </td></lq<></lq | <lq <lq< td=""><td><lq <lq< td=""><td><lq 0,005</lq </td><td><lq 0,010</lq </td><td>0,006</td></lq<></lq </td></lq<></lq | <lq <lq< td=""><td><lq 0,005</lq </td><td><lq 0,010</lq </td><td>0,006</td></lq<></lq | <lq 0,005</lq | <lq 0,010</lq | 0,006 | |
| 298-02-2 | FORATE | 0,003 | 417 | 1 | 0,2 | 1137 | 1 | 0,1 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td></td><td>0,0125*</td><td></td><td></td><td>0,010</td></lq<> | | 0,0125* | | | 0,010 | |
| 144550-36-7 | IODOSULFURON-METILE- | 0,020 | 295 | 1 | 0,3 | 824 | 1 | 0,1 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,020</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,020</td></lq<> | 0,020 | |
| | SODIO MESOSULFURON-METILE | 0,002 | 140 | 1 | 0,7 | 539 | 1 | 0,2 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lo< td=""><td><lq< td=""><td>0,002</td></lq<></td></lo<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lo< td=""><td><lq< td=""><td>0,002</td></lq<></td></lo<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lo< td=""><td><lq< td=""><td>0,002</td></lq<></td></lo<></td></lq<> | <lo< td=""><td><lq< td=""><td>0,002</td></lq<></td></lo<> | <lq< td=""><td>0,002</td></lq<> | 0,002 | |
| | MESOTRIONE | 0,020 | 198 | 1 | 0,7 | 200 | 1 | 0,5 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,050</td></lq<></td></lq<></lq </td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,050</td></lq<></td></lq<></lq </td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,050</td></lq<></td></lq<></lq </td></lq<> | <lq <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,050</td></lq<></td></lq<></lq | <lq< td=""><td>0,050</td></lq<> | 0,050 | |
| | FURILAZOLE | 0,020 | 127 | 1 | 0,8 | 127 | 1 | 0,8 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,030</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,030</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,030</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,030</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,030</td></lq<> | 0,030 | |
| 67747-09-5 | PROCLORAZ | 0,010 | 965 | 1 | 0,8 | 1611 | 1 | 0,0 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td></td><td>0,010</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td></td><td>0,010</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td></td><td>0,010</td></lq<> | 0,010 | | 0,010 | |
| | TEBUFENOZIDE | 0,010 | 771 | 1 | 0,1 | 1489 | 1 | 0,1 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,090</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,090</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,010</td><td>0,090</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,010</td><td>0,090</td></lq<> | 0,010 | 0,090 | |
| 1918-16-7 | PROPACLOR | 0,010 | 758 | 1 | 0,1 | 1403 | 1 | 0,1 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,012</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,012</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,012</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,012</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,012</td></lq<> | 0,012 | |
| 709-98-8 | PROPANIL | 0,020 | 641 | 1 | 0,1 | 1321 | 1 | 0,1 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,030</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,025</td><td>0,030</td></lq<> | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,030 | |
| . 07 70 0 | 1 | 0,020 | 071 | 1 | 0,2 | 1041 | 1 | 5,1 | | 5,0 | ·LQ | -2-2 | 3,023 | 3,023 | 0,023 | -,050 | |

| AC | CQUE SOTTERRANEE 2017 | | | FRE | QUEN | ZE DI I | RILEV | AMEN | то | | CONCENTRAZIONI PERCE! (μg/L) | | | | RCENT | TILI |
|------------|-----------------------|------------|-----------------------|----------|------------|----------|----------|------------|------------|--------------|---|---|---|---|---------------------------------|-------|
| CAS | SOSTANZA | LoQ (µg/L) | Punti monitoraggio | Presenze | % presenze | Campioni | Presenze | % presenze | > 0,1 µg/L | % > 0,1 µg/L | 25-esimo | 50-esimo | 75-esimo | 90-esimo | 95-esimo | Max |
| 94125-34-5 | PROSULFURON | 0,020 | 401 | 1 | 0,2 | 661 | 1 | 0,2 | 0 | 0,0 | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,090</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,090</td></lq<></td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,090</td></lq<></td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td><lq< td=""><td>0,090</td></lq<></td></lq<> | <lq< td=""><td>0,090</td></lq<> | 0,090 |

12. DATI DI VENDITA DEI PRODOTTI FITOSANITARI

I dati nazionali di vendita dei prodotti fitosanitari presentati sono forniti dall'ISTAT (ISTAT, 2019) e provengono dalle imprese di commercializzazione. Dal 2009 al 2018 si è verificata una sensibile diminuzione delle quantità messe in commercio (Fig. 12.1), nonostante alcune oscillazioni nel periodo 2013 - 2015. I prodotti fitosanitari sono passati da 147.473 a 114.396 tonnellate (decremento del 22,4%), i principi attivi hanno avuto un calo maggiore, passando da 74.137 a 54.156 tonnellate, (decremento del 27%).

Le vendite di prodotti fitosanitari sono in diminuzione, indice di un più cauto impiego delle sostanze chimiche in agricoltura, dell'adozione di tecniche di difesa fitosanitaria a minore impatto e dell'aumento dell'agricoltura biologica

I prodotti fitosanitari sono suddivisi in 5 categorie (fungicidi, insetticidi e acaricidi, erbicidi, vari e biologici). Nel 2018 il 57,8% del totale dei principi attivi è costituito dai fungicidi (Fig 12.2 e Tab. 12.1). Nell'ordine seguono i vari⁴ (18,6%), gli erbicidi (12,7%), gli insetticidi e acaricidi (9,9%) e i biologici (0,9%).

È utile evidenziare che il "Nuovo" Piano d'Azione Nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari (PAN), in fase di adozione, prevede alcuni obiettivi quantitativi di riduzione dell'impatto dei prodotti fitosanitari. In particolare con un aumento significativo della superficie dedicata all'agricoltura biologica.

Per quanto concerne le classi di tossicità⁵, nel 2018 i prodotti "molto tossici e tossici" rappresentano il 4,3% del totale, i "nocivi" il 26,6% e i "non classificabili" il restante 69,1% (Fig. 12.3). Nel periodo 2009-2018 la quantità di prodotti molto tossici e tossici si è ridotta del 5,7% e quella dei non classificabili del 31,1%; viceversa, i prodotti nocivi sono aumentati del 10,2%.

La diminuzione delle vendite dei prodotti più pericolosi sembra evidenziare un'evoluzione dell'agricoltura verso pratiche più sostenibili. Questo andamento è favorito dagli orientamenti della politica agricola comunitaria e nazionale e dagli incentivi economici concessi in ambito comunitario ai fini dell'adozione di tecniche agricole a basso impatto e della valorizzazione delle produzioni agricole e di qualità.

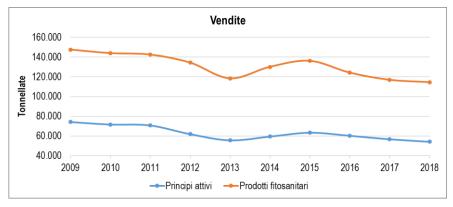


Figura 12.1: Vendite di prodotti fitosanitari e dei principi attivi contenuti, nel periodo 2009-2018

_

⁴ La tipologia "vari" comprende i fumiganti, i fitoregolatori, i molluschicidi, i coadiuvanti (bagnanti, adesivanti, etc. che favoriscono l'azione dei prodotti fitosanitari) ed altri prodotti.

⁵ D.Lgs. 14 marzo 2003, n. 65

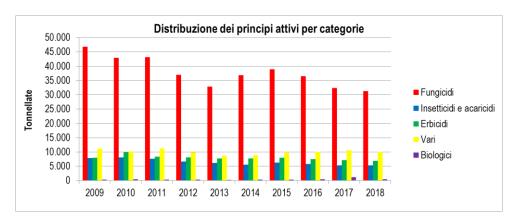


Figura 12.2: Vendite di principi attivi per categoria fitoiatrica, nel periodo 2009-2018

Tabella 12.1: *Vendite di principi attivi (t) per categoria fitoiatrica, nel periodo 2009-2018*

| Anno | Fungicidi | Insetticidi e acaricidi | Erbicidi | Vari | Biologici |
|------|-----------|----------------------------|----------|--------|-----------|
| 2009 | 46.810 | 7.885 | 7.933 | 11.167 | 342 |
| 2010 | 42.953 | 8.162 | 9.958 | 10.117 | 420 |
| 2011 | 43.148 | 7.578 | 8.327 | 11.252 | 385 |
| 2012 | 36.976 | 6.687 | 8.056 | 9.879 | 289 |
| 2013 | 32.828 | 6.146 | 7.751 | 8.687 | 221 |
| 2014 | 36.923 | 5.592 | 7.799 | 8.794 | 313 |
| 2015 | 38.888 | 6.294 | 7.950 | 9.836 | 354 |
| 2016 | 36.513 | 5.772 | 7.486 | 10.079 | 409 |
| 2017 | 32.419 | 5.357 | 7.114 | 10.651 | 1.156 |
| 2018 | 31.328 | 5.374 | 6.880 | 10.100 | 474 |

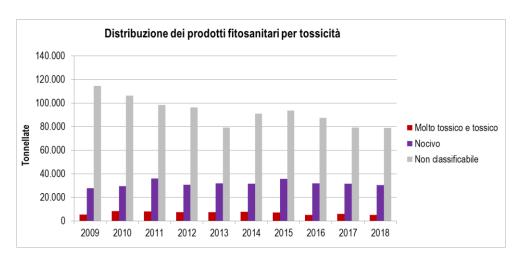


Figura 12.3: Vendite di prodotti fitosanitari per classe di tossicità, nel periodo 2009-2018

Sono diminuite anche le vendite nazionali di prodotti fitosanitari per unità di superficie agricola utilizzata (SAU), passando dai 5,8 kg/ha del 2009 ai 4,3 kg/ha del 2018 (Tab.12.2). Le regioni che nel 2018 utilizzano quantità di sostanze per ettaro di SAU superiori al valore nazionale sono: Veneto, Trento, Campania, Emilia-Romagna, Friuli-Venezia Giulia, Bolzano, Sicilia e Piemonte (Fig. 12.4). Tra le sostanze più vendute nel periodo 2016-2018 (Tab. 12.3), oltre ai composti inorganici, ci sono, con quantità in media superiori alle 1.000 tonnellate/anno: glifosate, 1,3 dicloropropene, metam-sodium, mancozeb e fosetil-alluminio.

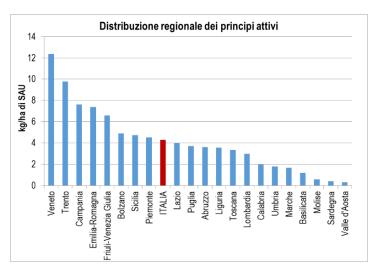


Figura 12.4: Vendite di principi attivi per unità di Superficie Agricola Utilizzata, nel 2018

Tabella 12.2: *Distribuzione regionale di principi attivi venduti per Superficie Agricola Utilizzata (kg/ha), nel periodo 2009-2018*

Note: il rapporto vendite/SAU è calcolato rispetto alla SAU 2010 per gli anni 2009-2012; rispetto alla SAU 2013 per gli anni 2013-2015; rispetto alla SAU 2016 per gli anni 2016-2018

| REGIONI | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Piemonte | 6,9 | 5,9 | 6 | 4,3 | 4,2 | 4,3 | 4,9 | 4,7 | 4,6 | 4,5 |
| Valle d'Aosta | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,5 | 0,4 | 0,3 |
| Liguria | 8,9 | 5 | 5,1 | 4,9 | 4,2 | 4,8 | 6,0 | 4,8 | 4,1 | 3,6 |
| Lombardia | 4,2 | 3,8 | 4,5 | 4,3 | 3,4 | 3,3 | 3,5 | 3,2 | 3,2 | 3,0 |
| Bolzano | 3,6 | 4,2 | 4,1 | 3,8 | 4,5 | 4,5 | 4,6 | 4,6 | 4,8 | 4,9 |
| Trento | 8,3 | 8,3 | 8,6 | 10,2 | 9,8 | 10,7 | 9,5 | 16,6 | 10,4 | 9,8 |
| Veneto | 12 | 11,8 | 11,1 | 10,6 | 9,4 | 10,9 | 11,7 | 12,3 | 13,0 | 12,4 |
| Friuli-Venezia Giulia | 8 | 7,8 | 7 | 6,3 | 7,0 | 7,8 | 7,8 | 6,9 | 7,3 | 6,6 |
| Emilia-Romagna | 8,1 | 8,2 | 7,9 | 7 | 7,0 | 7,8 | 8,4 | 7,7 | 6,8 | 7,4 |
| Toscana | 4 | 3,9 | 4 | 3,8 | 3,6 | 4,0 | 4,0 | 4,3 | 3,8 | 3,3 |
| Umbria | 2,1 | 2,1 | 2,2 | 2,2 | 1,9 | 2,3 | 2,7 | 1,7 | 1,7 | 1,8 |
| Marche | 3,1 | 1,9 | 1,9 | 1,7 | 1,8 | 2,1 | 2,3 | 1,8 | 1,8 | 1,7 |
| Lazio | 4,2 | 4,5 | 4,7 | 4,6 | 4,6 | 4,6 | 5,2 | 4,4 | 4,2 | 4,0 |
| Abruzzo | 4,4 | 4,8 | 4,4 | 3,7 | 3,0 | 3,5 | 3,6 | 4,1 | 3,6 | 3,6 |
| Molise | 1,1 | 1 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 1,1 | 0,5 | 0,6 | 0,6 |
| Campania | 8,3 | 9,2 | 9,1 | 8,5 | 7,9 | 8,5 | 8,7 | 9,0 | 8,5 | 7,6 |
| Puglia | 4,9 | 6 | 5,9 | 4,3 | 4,4 | 5,0 | 4,9 | 5,0 | 4,1 | 3,7 |
| Basilicata | 1,6 | 1,5 | 1,7 | 1,6 | 1,6 | 1,8 | 2,0 | 1,7 | 1,7 | 1,2 |
| Calabria | 3,4 | 3,3 | 3 | 2,5 | 2,3 | 2,2 | 2,4 | 2,2 | 2,1 | 2,0 |
| Sicilia | 12 | 10,2 | 9,7 | 7,5 | 6,1 | 5,8 | 6,7 | 5,1 | 5,0 | 4,7 |
| Sardegna | 1,4 | 1,3 | 1,4 | 1,1 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| ITALIA | 5,8 | 5,6 | 5,5 | 4,8 | 4,5 | 4,8 | 5,1 | 4,8 | 4,5 | 4,3 |

Tabella 12.3: *Media delle vendite delle sostanze attive negli anni 2016-2018 per classi di tonnellaggio* Note: alta > 1000 t; media tra 100-1000 t; bassa tra 1-100 t.

| CAS | Principi attivi | Media |
|--------------------------|---------------------------------------|----------------|
| 7704-34-9 | ZOLFO | Alta |
| 542-75-6 | 1,3-DICLOROPROPENE | Alta |
| 1071-83-6 | GLIFOSATE | Alta |
| 8042-47-5 137-42-8 | OLIO MINERALE | Alta |
| 8018-01-7 | METAM-SODIO MANCOZEB | Alta Alta |
| 1332-65-6 | OSSICLORURI DI RAME | Alta |
| 8011-63-0 | POLTIGLIA BORDOLESE | Alta |
| 133-07-3 | FOLPET | Alta |
| 39148-24-8 | FOSETIL-ALLUMINIO | Alta |
| 133-06-2 | CAPTANO | Media |
| 9006-42-2 | METIRAM | Media |
| 137-41-7 | METAM-POTASSIO | Media |
| 20427-59-2 | RAME IDROSSIDO | Media |
| 2921-88-2 1333-22-8 | CLORPIRIFOS RAME SOLFATO TRIBASICO | Media Media |
| 137-26-8 | TIRAM | Media |
| 137-30-4 | ZIRAM | Media |
| 533-74-4 | DAZOMET | Media |
| 51218-45-2 | METOLACLOR | Media |
| 40487-42-1 | PENDIMETALIN | Media |
| 76-06-2 | CLOROPICRINA | Media |
| 87392-12-9 | S-METOLACLOR | Media |
| 110488-70-5 | DIMETOMORF | Media |
| 1344-81-6 | POLISOLFURO DI CALCIO | Media |
| 3347-22-6 | DITIANON | Media |
| 60-51-5 107534-96-3 | DIMETOATO TEBUCONAZOLO | Media Media |
| 5598-13-0 | CLORPIRIFOS-METILE | Media |
| 5915-41-3 | TERBUTILAZINA | Media |
| 57966-95-7 | CIMOXANIL | Media |
| 9004-82-4 | SALE DI SODICO DI | M - 1:- |
| | ALCHILETERE | Media |
| 12071-83-9 | PROPINEB | Media |
| 23564-05-8 | TIOPHANATE-METHYL | Media |
| 13708-85-5 25057-89-0 | FOSFONATO DISODICO BENTAZONE | Media |
| 709-98-8 | PROPANIL | Media Media |
| 131860-33-8 | AZOSSISTROBINA | Media |
| 86-87-3 | 1-ACIDO NAFTILACETICO | Media |
| 94-75-7 | 2,4-DICLOROFENOSSIACETICO | |
| 94-73-7 | ACIDO | Media |
| 24579-73-5 | PROPAMOCARB | Media |
| 94-74-6 | MCPA | Media |
| 13977-65-6 | FOSFITO DI POTASSIO | Media |
| 2699-79-8 112-62-9 | DIFLUORURO DI SOLFORILE Metile oleato | Media Media |
| 19666-30-9 | OXADIAZON | Media |
| 67747-09-5 | PROCLORAZ | Media |
| 118134-30-8 | SPIROXAMINA | Bassa |
| 138261-41-3 | IMIDACLOPRID | Bassa |
| 41394-05-2 | METAMITRON | Bassa |
| 85-00-7 | DIQUAT | Bassa |
| 2439-10-3 | DODINA | Bassa |
| 188425-85-6 | BOSCALID | Bassa |
| 79622-59-6 330-55-2 | FLUAZINAM LINURON | Bassa Bassa |
| 81777-89-1 | CLOMAZONE | Bassa |
| | POTASSIO | |
| 298-14-6 | IDROGENOCARBONATO | Bassa |
| 21087-64-9 | METRIBUZIN | Bassa |
| 1897-45-6 | CLOROTALONIL | Bassa |
| 74070-46-5 | ACLONIFEN | Bassa |
| 36734-19-7 | IPRODIONE METALANII M | Bassa |
| 70630-17-0 | METALAXIL-M | Bassa |
| 732-11-6 57837-19-1 | FOSMET METALAXIL | Bassa Bassa |
| 6119-92-2 | MEPTILDINOCAP | Bassa |
| 865318-97-4 | AMETOCTRADIN | Bassa |
| | | |

| CAS | Principi attivi | Media |
|----------------------------|-----------------------------------|----------------|
| 104206-82-8 | MESOTRIONE | Bassa |
| 175013-18-0 | PIRACLOSTROBIN | Bassa |
| 156052-68-5 | ZOXAMIDE | Bassa |
| 131341-86-1 | FLUDIOXONIL CLUEOSINATE AMMONIO | Bassa |
| 77182-82-2 2032-65-7 | GLUFOSINATE-AMMONIO METIOCARB | Bassa Bassa |
| 1918-00-9 | DICAMBA | Bassa |
| 41814-78-2 | TRICICLAZOLO | Bassa |
| 99105-77-8 | SULCOTRIONE | Bassa |
| 121552-61-2 | CIPRODINIL | Bassa |
| 108-62-3 | METALDEIDE | Bassa |
| 66246-88-6 | PENCONAZOLO | Bassa |
| 93-65-2 42874-03-3 | MECOPROP OXIFLUORFEN | Bassa Bassa |
| 119446-68-3 | DIFENOCONAZOLO | Bassa |
| 101205-02-1 | CICLOXIDIM | Bassa |
| 13194-48-4 | ETOPROFOS | Bassa |
| 142459-58-3 | FLUFENACET | Bassa |
| 23950-58-5 | PROPIZAMIDE | Bassa |
| 41483-43-6 | BUPIRIMATE | Bassa |
| 220899-03-6 | METRAFENONE | Bassa |
| 1689-84-5 | BROMOXINIL-FENOLO | Bassa |
| 122008-85-9 | CYALOFOP-BUTILE | Bassa |
| 624-92-0 69377-81-7 | DIMETHYL DISULPHIDE FLUROXIPIR | Bassa Bassa |
| 106700-29-2 | PETOXAMIDE | Bassa |
| 53112-28-0 | PIRIMETANIL | Bassa |
| 79538-32-2 | TEFLUTRIN | Bassa |
| 1702-17-6 | CLOPYRALID | Bassa |
| 178928-70-6 | PROTIOCONAZOLO | Bassa |
| 52315-07-8 | CIPERMETRINA | Bassa |
| 15545-48-9 | CLOROTOLURON | Bassa |
| 111479-05-1 51218-49-6 | PROPAQUIZAFOP | Bassa |
| 80844-07-1 | PRETILACLOR ETOFENPROX | Bassa Bassa |
| 141112-29-0 | ISOXAFLUTOLE | Bassa |
| 168316-95-8 | SPINOSAD | Bassa |
| 141517-21-7 | TRIFLOXISTROBIN | Bassa |
| 91465-08-6 | CIALOTRINA-LAMBDA | Bassa |
| 67129-08-2 | METAZACLOR | Bassa |
| 2303-17-5 | TRIALLATE | Bassa |
| 153719-23-4 60207-90-1 | TIAMETOXAM PROPICONAZOLO | Bassa |
| 00207-90-1 | SORBITAN MONO OLEATO | Bassa |
| | ETOSSILATO | Bassa |
| 374726-62-2 | MANDIPROPAMID | Bassa |
| 1698-60-8 | CLORIDAZON | Bassa |
| 135410-20-7 | ACETAMIPRID | Bassa |
| 500008-45-7 | CLORANTRANILIPROLO | Bassa |
| 55335-06-3 | TRICLOPIR | Bassa |
| 102851-06-9 | TAU-FLUVALINATE | Bassa |
| 126833-17-8 473798-59-3 | FENHEXAMID FENPYRAZAMINE | Bassa Bassa |
| 88671-89-0 | MICLOBUTANIL | Bassa |
| 84087-01-4 | QUINCLORAC | Bassa |
| 94361-06-5 | CIPROCONAZOLO | Bassa |
| 105512-06-9 | CLODINAFOP-PROPARGIL | Bassa |
| 57018-04-9 | TOLCLOFOS-METILE | Bassa |
| 111991-09-4 | NICOSULFURON | Bassa |
| 124495-18-7 | CHINOSSIFEN ELLIOPICOLIDE | Bassa |
| 239110-15-7 203313-25-1 | FLUOPICOLIDE SPIROTETRAMMATO | Bassa Bassa |
| 163515-14-8 | DIMETENAMID-P | Bassa |
| 114311-32-9 | IMAZAMOX | Bassa |
| 71751-41-2 | ABAMECTINA | Bassa |
| 123-33-1 | IDRAZIDEMALEICA | Bassa |
| 243973-20-8 | PINOXADEN | Bassa |
| 112281-77-3 | TETRACONAZOLO | Bassa |
| 158062-67-0 | FLONICAMID | Bassa |

| CAS | Principi attivi | Media |
|----------------------------|---------------------------------|----------------|
| 117428-22-5 | PICOXISTROBIN | Bassa |
| 161050-58-4 | METOSSIFENOZIDE | Bassa |
| 100646-51-3 | QUIZALOFOP-ETILE-D- ISOMERO | Bassa |
| 120116-88-3 | CIAZOFAMID | Bassa |
| 101200-48-0 | TRIBENURON-METILE | Bassa |
| 12057-74-8 | MAGNESIO FOSFURO | Bassa |
| 173584-44-6 111988-49-9 | INDOXACARB TIACLOPRID | Bassa Bassa |
| 135319-73-2 | EPOSSICONAZOLO | Bassa |
| 2164-08-1 | LENACIL | Bassa |
| 77-06-5 | GIBBERELLICO A3 ACIDO | Bassa |
| 1596-84-5 | DAMINOZIDE | Bassa |
| 20859-73-8 | ALLUMINIO FOSFURO | Bassa |
| 55512-33-9 | PIRIDATE | Bassa |
| 15299-99-7 | NAPROPAMIDE | Bassa |
| 52918-63-5 | DELTAMETRINA | Bassa |
| 23135-22-0 22259-30-9 | OXAMIL FORMETANATE | Bassa Bassa |
| 13684-63-4 | FENMEDIFAM | Bassa |
| | 2,4-DICLOROFENOSSIBUTIRICO | |
| 94-82-6 | ACIDO | Bassa |
| 23103-98-2 | PIRIMICARB BUPROFEZIN | Bassa |
| 69327-76-0 121-21-1 | PIRETRINE | Bassa Bassa |
| 183675-82-3 | PENTHIOPYRAD | Bassa |
| 125116-23-6 | METCONAZOLO | Bassa |
| 95737-68-1 | PYRIPROXYFEN | Bassa |
| 16672-87-0 | ETEFON | Bassa |
| 79241-46-6 | FLUAZIFOP-P-BUTILE | Bassa |
| 658066-35-4 | FLUOPYRAM | Bassa |
| 22224-92-6 | FENAMIFOS | Bassa |
| 935545-74-7 140923-17-7 | SPINETORAM IPROVALICARB | Bassa Bassa |
| 1861-40-1 | BENFLURALIN | Bassa |
| 112-05-0 | ACIDO PELARGONICO | Bassa |
| 139001-49-3 | PROFOXIDIM | Bassa |
| 19044-88-3 | ORIZALIN | Bassa |
| 317815-83-1 | THIENCARBAZONE METILE | Bassa |
| 180409-60-3 | CYFLUFENAMID | Bassa |
| 221667-31-8 | CIPROSULFAMIDE | Bassa |
| 67375-30-8 78587-05-0 | ALFACIPERMETRINA EXITIAZOX | Bassa |
| 29232-93-7 | PIRIMIFOS-METILE | Bassa Bassa |
| 42576-02-3 | BIFENOX | Bassa |
| 155569-91-8 | EMAMECTINA BENZOATO | Bassa |
| 26225-79-6 | ETOFUMESATE | Bassa |
| 881685-58-1 | ISOPYRAZAM | Bassa |
| 208465-21-8 | MESOSULFURON-METILE | Bassa |
| 79277-27-3 | TIFENSULFURON-METILE | Bassa |
| 83164-33-4 | DIFLUFENICAN | Bassa |
| 97955-44-7 | CIPERMETRINA zeta | Bassa |
| 907204-31-3 | FLUXAPYROXAD METAFI LIMIZONE | Bassa |
| 335104-84-2 | METAFLUMIZONE TEMBOTRIONE | Bassa Bassa |
| 116255-48-2 | BROMUCONAZOLO | Bassa |
| 163520-33-0 | ISOXADIFEN-ETILE | Bassa |
| 581809-46-3 | BIXAFEN | Bassa |
| 148477-71-8 | SPIRODICLOFEN | Bassa |
| 88349-88-6 | CLOQUINTOCET | Bassa |
| 142469-14-5 | TRITOSULFURON | Bassa |
| 67306-00-7 | FENPROPIDIN | Bassa |
| 101007-06-1 61-82-5 | ACRINATRINA AMITROL | Bassa |
| 128639-02-1 | CARFENTRAZONE-ETILE | Bassa Bassa |
| 874967-67-6 | SEDAXANE | Bassa |
| 1072957-71-1 | BENZOVINDIFLUPYR | Bassa |
| 219714-96-2 | PENOXSULAM | Bassa |
| 52888-80-9 | PROSULFOCARB | Bassa |
| 348635-87-0 | AMISULBROM | Bassa |
| 101-21-3 | CLORPROFAM | Bassa |
| 54364-62-4 | 7E,9Z-DODECADIENILACETATO | Bassa |

| CAS | Principi attivi | Media |
|-------------|---------------------------------------|-------|
| 114369-43-6 | FENBUCONAZOLO | Bassa |
| 76674-21-0 | FLUTRIAFOL | Bassa |
| 98886-44-3 | FOSTIAZATE | Bassa |
| 86-86-2 | NICOTINAMMIDE ADENINA DINUCLEOTIDE | Bassa |
| 99129-21-2 | CLETODIM | Bassa |
| 283594-90-1 | SPIROMESIFEN | Bassa |
| 82558-50-7 | ISOXABEN | Bassa |
| 100784-20-1 | HALOSULFURON METHYL | Bassa |
| 149877-41-8 | BIFENAZATO | Bassa |
| 95266-40-3 | TRINEXAPAC-ETILE | Bassa |
| 422556-08-9 | PYROXSULAM | Bassa |
| 161326-34-7 | FENAMIDONE | Bassa |
| 143390-89-0 | KRESOXIM-METILE | Bassa |
| 71626-11-4 | BENALAXIL | Bassa |
| 10045-86-0 | FOSFATO FERRICO | Bassa |
| 5234-68-4 | CARBOSSINA | Bassa |
| 135158-54-2 | ACIBENZOLAR S METILE | Bassa |
| 122931-48-0 | RIMSULFURON | Bassa |
| 127277-53-6 | CALCIO-PROESADIONE | Bassa |
| 35367-38-5 | DIFLUBENZURON | Bassa |
| 1689-83-4 | IOXINIL | Bassa |
| 173159-57-4 | FORAMSULFURON | Bassa |
| 283159-90-0 | VALIFENALATE | Bassa |
| | CLOROFENTAZINE | Bassa |
| 33956-49-9 | 8,10-DODECADIEN-1-OL | Bassa |
| 112410-23-8 | TEBUFENOZIDE | Bassa |
| 145701-23-1 | FLORASULAM | Bassa |
| 144550-36-7 | IODOSULFURON-METILE- SODIO | Bassa |
| 123312-89-0 | PIMETROZINA | Bassa |
| 98243-83-5 | BENALAXIL-M | Bassa |
| 13684-56-5 | DESMEDIFAM | Bassa |
| 28079-04-1 | Z-8-DODECENIL ACETATO | Bassa |
| 149979-41-9 | TEPRALOXYDIM | Bassa |
| 177406-68-7 | BENTIAVALICARB-ISOPROPIL | Bassa |
| 125225-28-7 | IPCONAZOLE | Bassa |
| 96489-71-3 | PIRIDABEN | Bassa |
| 119168-77-3 | TEBUFENPIRAD | Bassa |
| 120068-37-3 | FIPRONIL | Bassa |
| 64628-44-0 | TRIFLUMURON | Bassa |
| 83055-99-6 | BENSULFURON-METILE | Bassa |
| 16752-77-5 | METOMIL | Bassa |
| 946578-00-3 | SULFOXAFLOR | Bassa |
| 82097-50-5 | TRIASULFURON | Bassa |
| 11141-17-6 | AZADIRACTINA | Bassa |
| 7775-09-9 | SODIO CLORATO | Bassa |
| 55219-65-3 | TRIADIMENOL | Bassa |
| 131807-57-3 | FAMOXADONE | Bassa |

RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI E SITI DI CONSULTAZIONE

Backhaus, T., Blanck, H., Faust M., 2010. *Hazard and Risk Assessment of Chemical Mixtures under REACH - State of the Art, Gaps and Options for Improvement*. Swedish Chemicals Agency, Order No. 510 968.

https://www.kemi.se/global/pm/2010/pm-3-10.pdf

BfR/DTU/ANSES, 2013. Atti del convegno: *Chemical mixtures: challenges for research and risk assessment.* Paris, From 10/12/2013 to 11/12/2013

http://www.anses.fr/en/content/chemical-mixtures-challenges-research-and-risk-assessment

Boobis A, Budinsky R, Collie S, Crofton K, Embry M, Felter S, Hertzberg R, Kopp D, Mihlan G, Mumtaz M, et al., 2011. *Critical analysis of literature on low-dose synergy for use in screening chemical mixtures for risk assessment*. Crit Rev. Toxicol. 41(5):369–383.

https://doi.org/10.3109/10408444.2010.543655

Bopp SK, Barouki R, Brack W, Dalla Costa S, Dorne JLCM, Drakvik PE, Faust M, Karjalainen TK, Kephalopoulos S, van Klaveren J, et al., 2018. *Current EU research activities on combined exposure to multiple chemicals*. Env Int. 120:544–562.

https://doi.org/10.1016/j.envint.2018.07.037

Comunicazione della Commissione al Consiglio, 2012. Effetti combinati delle sostanze chimiche. Miscele chimiche. COM(2012) 252 final.

http://ec.europa.eu/transparency/regdoc/rep/1/2012/EN/1-2012-252-EN-F1-1.Pdf

Consiglio dell'Unione europea 17820/09. Effetti combinati delle sostanze chimiche - Conclusioni del Consiglio. Bruxelles, 23 dicembre 2009

http://register.consilium.europa.eu/doc/srv?l=IT&f=ST%2017820%202009%20INIT

ISPRA MLG 116/2014. Progettazione di reti e programmi di monitoraggio delle acque ai sensi del D.Lgs. 152/2006 e relativi decreti attuativi.

http://www.isprambiente.gov.it/it/pubblicazioni/manuali-e-linee-guida/progettazione-di-reti-e-programmi-di-monitoraggio-delle-acque-ai-sensi-del-d.lgs.-152-2006-e-relativi-decreti-attuativi

ISPRA, MLG 152/2017. Monitoraggio nazionale dei pesticidi nelle acque - Indicazioni per la scelta delle sostanze.

 $\frac{http://www.isprambiente.gov.it/it/pubblicazioni/manuali-e-linee-guida/monitoraggio-nazionale-dei-pesticidi-nelle-acque.-indicazioni-per-la-scelta-delle-sostanze$

ISTAT, 2019. Distribuzione per uso agricolo dei prodotti fitosanitari. Periodo di riferimento: anno 2018 ISTAT, 1 febbraio 2019.

https://www.istat.it/it/archivio/199721

Kienzler A, Bopp SK, van der Linden S, Berggren E, Worth A. 2016. *Regulatory assessment of chemical mixtures: Requirements, current approaches and future perspectives*. Regul Toxicol Pharmacol 80:321–334.

https://doi.org/10.1016/j.yrtph.2016.05.020

Kortenkamp, A., 2014. Low dose mixture effects of endocrine disrupters and their implications for regulatory thresholds in chemical risk assessment. Current Opinion in Pharmacology 2014, 19; 105-111.

https://doi.org/10.1016/j.coph.2014.08.006

Munn, M. D., Gilliom, R. J., Moran, P. W. and Nowell, L. H., 2006. *Pesticide Toxicity Index for Freshwater Aquatic Organisms*, 2nd Edition. U.S. Geological Survey Scientific Investigations – USGS, Report 2006-5148, 81 p.

https://pubs.usgs.gov/sir/2006/5148/sir 2006-5148.pdf

SCHER/SCCS/SCENIHR, 2012. Opinion on the Toxicity and Assessment of Chemical Mixtures. ISBN 978-92-79-3 0700-3. European Union, 2012. doi:10.2772/21444

http://ec.europa.eu/health/scientific_committees/environmental_risks/docs/scher_o_155.pdf

SCHER/SCENIHR/SCCS, 2013. Addressing the New Challenges for Risk Assessment. ISSN 2315-0106. European Union, 2013. doi:10.2772/37863

http://ec.europa.eu/health/scientific_committees/consumer_safety/docs/sccs_o_131.pdf

SNPA, LG 14/2018. Fitofarmaci: linea guida per la progettazione del monitoraggio di acque, sedimenti e biota.

https://www.snpambiente.it/2018/02/24/fitofarmaci-linea-guida-per-la-progettazione-del-monitoraggio-di-acque-sedimenti-e-biota/

TFSP - Task Force on Systemic Pesticides, 2015. Worldwide integrated assessment of the impacts of systemic pesticides on biodiversity and ecosystems. Notre Dame de Londres, 9 January 2015 http://www.tfsp.info/assets/WIA_2015.pdf

Technical Report 2011/055. Common Implementation Strategy for the Water Framework Directive (2000/60/EC). Guidance Document No. 27. Technical Guidance for Deriving Environmental Quality Standards.

 $\frac{https://circabc.europa.eu/sd/a/0cc3581b-5f65-4b6f-91c6-433a1e947838/TGD-EQS\%20CIS-WFD\%2027\%20EC\%202011.pdf}{}$

Tørsløv, J., Slothus, T. and Christiansen, S., 2011. *Endocrine Disrupters - Combination effects*. Nordic Council of Ministers. TemaNord, ISSN 0908-6692; 2011:537

http://www.diva-portal.org/smash/get/diva2:701545/FULLTEXT01.pdf

van Broekhuizen F. A., Posthuma L., Traas T. P., 2016. Addressing combined effects of chemicals in environmental safety assessment under REACH - A thought starter, RIVM Report 2016-0162 https://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/2016-0162.pdf

Normativa di riferimento

Decisione di esecuzione (UE) 2015/495 della Commissione del 20 marzo 2015 che istituisce un elenco di controllo delle sostanze da sottoporre a monitoraggio a livello dell'Unione nel settore della politica delle acque in attuazione della direttiva 2008/105/CE del Parlamento europeo e del Consiglio https://eur-lex.europa.eu/eli/dec impl/2015/495/oj

Decisione di esecuzione (UE) 2018/840 della Commissione, del 5 giugno 2018, che istituisce un elenco di controllo delle sostanze da sottoporre a monitoraggio a livello dell'Unione nel settore della politica delle acque in attuazione della direttiva 2008/105/CE del Parlamento europeo e del Consiglio e che abroga la decisione di esecuzione (UE) 2015/495 della Commissione https://eur-lex.europa.eu/eli/dec_impl/2018/840/oj

Decreto Legislativo del 3 aprile 2006, n.152, recante norme in materia ambientale. (G.U. n. 88 del 14 aprile 2006 - suppl. ord. n. 96)

https://www.gazzettaufficiale.it/eli/gu/2006/04/14/88/so/96/sg/pdf

Decreto Legislativo del 16 marzo 2009, n. 30. Attuazione della direttiva 2006/118/CE, relativa alla protezione delle acque sotterranee dall'inquinamento e dal deterioramento. (GU Serie Generale n.79 del 04-04-2009)

https://www.gazzettaufficiale.it/eli/gu/2009/04/04/79/sg/pdf

Decreto Legislativo del 10 dicembre 2010, n. 219. Attuazione della direttiva 2008/105/CE relativa a standard di qualità ambientale nel settore della politica delle acque, recante modifica e successiva abrogazione delle direttive 82/176/CEE, 83/513/CEE, 84/156/CEE, 84/491/CEE, 86/280/CEE, nonché

modifica della direttiva 2000/60/CE e recepimento della direttiva 2009/90/CE che stabilisce, conformemente alla direttiva 2000/60/CE, specifiche tecniche per l'analisi chimica e il monitoraggio dello stato delle acque. (GU Serie Generale n. 296 del 20 dicembre 2010)

http://95.110.157.84/gazzettaufficiale.biz/atti/2010/20100296/010G0244.htm

Decreto Legislativo del 13 ottobre 2015, n. 172. Attuazione della direttiva 2013/39/UE, che modifica le direttive 2000/60/CE per quanto riguarda le sostanze prioritarie nel settore della politica delle acque. (GU Serie Generale n.250 del 27-10-2015)

https://www.gazzettaufficiale.it/eli/gu/2015/10/27/250/sg/pdf

Decreto 14 aprile 2009, n.56 del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del territorio e del Mare. Regolamento recante «Criteri tecnici per il monitoraggio dei corpi idrici e l'identificazione delle condizioni di riferimento per la modifica delle norme tecniche del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, recante Norme in materia ambientale, predisposto ai sensi dell'articolo 75, comma 3, del decreto legislativo medesimo».(GU Serie Generale n.124 del 30-05-2009 - Suppl. Ordinario n. 83) https://www.gazzettaufficiale.it/eli/id/2009/05/30/009G0065/sg

Decreto 8 novembre 2010, n. 260. Regolamento recante i criteri tecnici per la classificazione dello stato dei corpi idrici superficiali, per la modifica delle norme tecniche del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, recante norme in materia ambientale, predisposto ai sensi dell'articolo 75, comma 3, del medesimo decreto legislativo. (GU Serie Generale n.30 del 07-02-2011 - Suppl. Ordinario n. 31) https://www.gazzettaufficiale.it/eli/id/2011/02/07/011G0035/sg

Decreto 22 gennaio 2014, n.35 interministeriale. Adozione del Piano di azione nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari, ai sensi dell'articolo 6 del decreto legislativo 14 agosto 2012, n. 150 recante: «Attuazione della direttiva 2009/128/CE che istituisce un quadro per l'azione comunitaria ai fini dell'utilizzo sostenibile dei pesticidi». (GU Serie Generale n.35 del 12-2-2014).

https://www.gazzettaufficiale.it/eli/gu/2014/02/12/35/sg/pdf

Decreto 15 luglio 2015, n.172 interministeriale. Modalità di raccolta ed elaborazione dei dati per l'applicazione degli indicatori previsti dal Piano d'Azione nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari. (G.U. 27 luglio 2015, Serie Generale n. 172).

https://www.minambiente.it/sites/default/files/dim 15 07 2015.pdf

Decreto 9 agosto 2016, n.193 del Ministero della Salute. Revoca di autorizzazioni all'immissione in commercio e modifica delle condizioni d'impiego di prodotti fitosanitari contenenti la sostanza attiva «glifosate», in attuazione del regolamento di esecuzione (UE) 2016/1313 della Commissione del 1º agosto 2016.

https://www.gazzettaufficiale.it/eli/id/2016/08/19/16A06170/sg

Direttiva 98/83/CE del Consiglio del 3 novembre 1998 concernente la qualità delle acque destinate al consumo umano

https://eur-lex.europa.eu/eli/dir/1998/83/oj

Direttiva 2000/60/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 23 ottobre 2000, che istituisce il quadro per l'azione comunitaria in materia di acque.

https://eur-lex.europa.eu/eli/dir/2000/60/oj

Direttiva 2006/118/CE del 12 dicembre 2006 sulla protezione delle acque sotterranee dall'inquinamento e dal deterioramento.

https://eur-lex.europa.eu/eli/dir/2006/118/oj

Direttiva 2008/105/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, relativa a standard di qualità ambientale nel settore della politica delle acque, recante modifica e successiva abrogazione delle direttive del consiglio 82/176/CEE, 83/513/CEE, 84/156/CEE, 84/491/CEE e 86/280/CEE, nonché modifica della direttiva 2000/60/CE del Parlamento europeo e del Consiglio.

http://data.europa.eu/eli/dir/2008/105/oj

Direttiva 2009/90/CE del 31 luglio 2009 che stabilisce, conformemente alla direttiva 2000/60/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, specifiche tecniche per l'analisi chimica e il monitoraggio dello stato delle acque.

https://eur-lex.europa.eu/eli/dir/2009/90/oj

Direttiva 2009/128/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 21 ottobre 2009, che istituisce un quadro per l'azione comunitaria ai fini dell'utilizzo sostenibile dei pesticidi.

https://eur-lex.europa.eu/eli/dir/2009/128/oj

Direttiva 2013/39/UE del Parlamento europeo e del Consiglio del 12 agosto 2013 che modifica le direttive 2000/60/CE e 2008/105/CE per quanto riguarda le sostanze prioritarie nel settore della politica delle acque.

https://eur-lex.europa.eu/eli/dir/2013/39/oj

Legge 28 giugno 2016, n. 132 Istituzione del Sistema nazionale a rete per la protezione dell'ambiente e disciplina dell'Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale. (GU n.166 del 18-7-2016) https://www.gazzettaufficiale.it/eli/gu/2016/07/18/166/sg/html

Regolamento (CE) n. 396/2005 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 23 febbraio 2005, concernente i livelli massimi di residui di antiparassitari nei o sui prodotti alimentari e mangimi di origine vegetale e animale e che modifica la direttiva 91/414/CEE del Consiglio

https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2005/396/oj

Regolamento (CE) n. 1107/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio del 21 ottobre 2009 relativo all'immissione sul mercato dei prodotti fitosanitari e che abroga le direttive del Consiglio 79/117/CEE e 91/414/CEE.

https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2009/1107/oj

Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2008, relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006. (Regolamento CLP)

https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2008/1272/oj

Regolamento (UE) n. 528/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 22 maggio 2012, relativo alla messa a disposizione sul mercato e all'uso dei biocidi.

https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj

Regolamento di esecuzione (UE) N. 485/2013 della Commissione del 24 maggio 2013 che modifica il regolamento di esecuzione (UE) n. 540/2011 per quanto riguarda le condizioni di approvazione delle sostanze attive clothianidin, tiametoxam e imidacloprid, e che vieta l'uso e la vendita di sementi conciate con prodotti fitosanitari contenenti tali sostanze attive.

https://eur-lex.europa.eu/eli/reg impl/2013/485/oj

Regolamento di esecuzione (UE) 2020/17 della Commissione del 10 gennaio 2020 concernente il mancato rinnovo dell'approvazione della sostanza attiva clorpirifos metile, in conformità al regolamento (CE) n. 1107/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo all'immissione sul mercato dei prodotti fitosanitari, e la modifica dell'allegato del regolamento di esecuzione (UE) n. 540/2011 della Commissione.

https://eur-lex.europa.eu/eli/reg impl/2020/17/oj

Regolamento di esecuzione (UE) 2020/18 della Commissione del 10 gennaio 2020 concernente il mancato rinnovo dell'approvazione della sostanza attiva clorpirifos, in conformità al regolamento (CE) n. 1107/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo all'immissione sul mercato dei prodotti fitosanitari, e la modifica dell'allegato del regolamento di esecuzione (UE) n. 540/2011 della Commissione.

https://eur-lex.europa.eu/eli/reg_impl/2020/18/oj

Regolamento di Esecuzione (UE) 2020/23 della Commissione del 13 gennaio 2020 concernente il mancato rinnovo dell'approvazione della sostanza attiva thiacloprid, in conformità al regolamento (CE) n. 1107/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo all'immissione sul mercato dei prodotti fitosanitari, e che modifica l'allegato del regolamento di esecuzione (UE) n. 540/2011 della Commissione.

https://eur-lex.europa.eu/eli/reg_impl/2020/23/oj

Sitografia

Per informazioni e documenti comunitari sui prodotti fitosanitari consultare le pagine della Commissione Europea e dell'Autorità Europea per la Sicurezza Alimentare:

https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides_en

http://www.efsa.europa.eu

Per informazioni e documenti sui prodotti biocidi, consultare le pagine dell'Agenzia europea per le sostanze chimiche:

https://echa.europa.eu/regulations/biocidal-products-regulation/understanding-bpr

Per informazioni sui precedenti rapporti sul monitoraggio nazionale dei pesticidi nelle acque e sui documenti di indirizzo, consultare il sito dell'ISPRA e il portale sui pesticidi:

http://www.isprambiente.gov.it/it/pubblicazioni

https://pesticidi.isprambiente.it

Per informazioni sugli indicatori del Piano di Azione Nazionale sull'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari:

https://indicatori-pan-fitosanitari.isprambiente.it/

Per informazioni sui dati di monitoraggio di pesticidi nelle acque a livello europeo, consultare il portale IPCHEM

https://ipchem.jrc.ec.europa.eu

Per informazioni sulle sostanze chimiche consultare il sito dell'Agenzia europea per le sostanze chimiche, ECHA:

https://echa.europa.eu/it/home