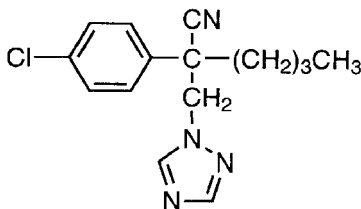


NOME COMUNE: MYCLOBUTANIL

FORMULA DI STRUTTURA:



Classe chimica: triazoli
N.ro CAS [88671-89-0]

USO: fungicida sistemico indicato per la difesa di diverse colture in particolare contro oidio e ticchiolatura.

DOSE MASSIMA DI IMPIEGO (g p.a./ha): 71 (RIVM, 1994)

PROPRIETA' FISICO-CHIMICHE

Peso molecolare: 288,80

Solubilità in acqua (mg/L) (25°C):
142 (25°C, Tomlin, 1994; RIVM, 1994);

Tensione di vapore (Pa) (25°C):
2,1E⁻⁰⁴ (RIVM, 1994);
2,13E⁻⁰⁴ (20°C, Tomlin, 1994);

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow):
2,94 (Tomlin, 1994; RIVM, 1994);

Coefficiente di ripartizione su carbonio organico (log Koc):

Costante di Henry (Pa m³/mol):
1,7E⁻⁰⁷ (RIVM, 1994);

Tempo di dimezzamento nel suolo (giorni):
da 66 (Tomlin, 1997) a 282 (RIVM, 1994).

DISTRIBUZIONE AMBIENTALE:

Il modello di Mackay (livello I) suggerisce la seguente distribuzione (moli) nei comparti ambientali:

COMPARTO	% di Distribuzione
<i>Aria</i>	0,01
<i>Acqua</i>	82,81
<i>Suolo</i>	8,58
<i>Sedimenti</i>	8,01
<i>Solidi sospesi</i>	0,01
<i>Biomassa acquatica</i>	0,01
<i>Biomassa vegetale</i>	0,58
Somma delle moli introdotte	100

PARAMETRI TOSSICOLOGICI:

Alghe EC50 (mg/L):

7,7E⁻⁰² (RIVM, 1994);

Alghe NOEC (mg/L)

5,5E⁻⁰¹ (RIVM, 1994);

Daphnia LC50 (mg/L)

11 (RIVM, 1994);

11 (48h, Tomlin, 1997);

Pesci LC50 (mg/L)

7,2-18,9 (RIVM, 1994);

2,4, 4,2 (96h, b. sunfish, r. trout, Tomlin, 1997);

Api LD50 (µg/api)

>100 (orale, RIVM 1994);

>362 (contatto, RIVM 1994);

Lombrichi LD50 (14d, mg/kg suolo su *E.foetida* o *E andrei* se non altrimenti specificato)

250 (RIVM, 1994);

Uccelli LD50 (mg/kg peso corporeo)

510-1825 (RIVM, 1994);

510, 1635, (b. quail, grey partridge, Tomlin, 1997);

Uccelli LC50 (mg/kg dieta)

>5000 (RIVM, 1994);

Mammiferi LD50 Orale (mg/kg)

1600, 2290 (ratto maschio, ratto femmina, Tomlin, 1997)

Mammiferi LD50 dermale (mg/kg)

>5000 (coniglio, Tomlin, 1997);

Mammiferi NOEL (dieta)

100, 10 (90d, ratto e cane femmina, cane maschio, mg/kg dieta, Tomlin, 1997);