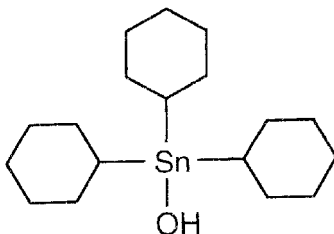


NOME COMUNE: CYHEXATIN

FORMULA DI STRUTTURA:



Classe chimica: stannorganici
N.ro CAS [13121-70-5]

USO: acaricida impiegato per il controllo di neanidi e adulti nelle colture frutticole
DOSE MASSIMA DI IMPIEGO (g p.a./ha): 360 (Muccinelli, 1993)

PROPRIETA' FISICO-CHIMICHE

Peso molecolare: 385,2

Solubilità in acqua (mg/L) (25°C):
<1 (25°C, Tomlin, 1994);

Tensione di vapore (Pa) (25°C):
trascurabile (Tomlin, 1994);

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow):

Coefficiente di ripartizione su carbonio organico (log Koc):

Costante di Henry (Pa m³/mol):

Tempo di dimezzamento nel suolo (giorni):

DISTRIBUZIONE AMBIENTALE:

Il modello di Mackay (livello I) non è applicabile per mancanza di adeguati dati sulla tensione di vapore e sul coefficiente di ripartizione n-ottanolo-acqua della sostanza.

PARAMETRI TOSSICOLOGICI:

Pesci LC50 (mg/L)
6,0E⁻⁰², 5,5E⁻⁰¹, (24h, l.mouth bass, goldfish, Tomlin, 1997);

Api LD50 (µg/ape)
32 (dermale, Tomlin, 1997);

Uccelli LD50 (mg/kg peso corporeo)

650 (chickens, Tomlin, 1997);

Uccelli LC50 (mg/kg dieta)

3189, 520 (8d, m. ducklings, b. quail, Tomlin, 1997);

Mammiferi LD50 orale (mg/kg)

540, 500-1000, 780 (ratto, coniglio, guinea pigs, Tomlin, 1997);

Mammiferi LD50 dermale (mg/kg)

>2000 (coniglio, Tomlin, 1997);

Mammiferi NOEL (dieta)

$7,5E^{-01}$, 3, 1 (2y, cane, topo, ratto, mg/kg giorno, Tomlin, 1997);