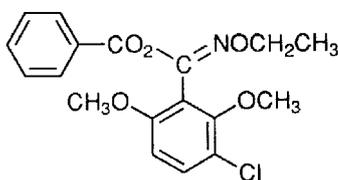


NOME COMUNE: BENZOXIMATE

FORMULA DI STRUTTURA:



Classe chimica: azotorganici-benzoidrossime
N.ro CAS [29104-30-1]

USO: acaricida efficace contro *Panonychus ulmi* in frutticole.

DOSE MASSIMA DI IMPIEGO (g p.a./ha): 416 (Muccinelli, 1993)

PROPRIETA' FISICO-CHIMICHE

Peso molecolare: 363,8

Solubilità in acqua (mg/L) (25°C):

30 (25°C, Tomlin, 1994);

Tensione di vapore (Pa) (25°C):

4,5E⁺⁰⁴ (25°C, Tomlin, 1994);

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

2,4 (Tomlin, 1994);

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) suggerisce la seguente distribuzione (moli) nei comparti ambientali:

COMPARTO	% di Distribuzione
Aria	0,18
Acqua	94,11
Suolo	2,81
Sedimenti	2,62
Solidi sospesi	0,00
Biomassa acquatica	0,00
Biomassa vegetale	0,28
Somma delle moli introdotte	100

PARAMETRI TOSSICOLOGICI:

Pesci LC50 (mg/L)

1,75 (48h, carp, Tomlin, 1997);

12 (48h, *Cyprinus carpio*, Verschueren, 1996);

Mammiferi LD50 orale (mg/Kg)

>15000, 12000, 14500 (ratto, topo maschio, topo femmina, Tomlin, 1997);

Mammiferi LD50 contatto (mg/Kg)

>15000 (ratto e topo, Tomlin, 1997);