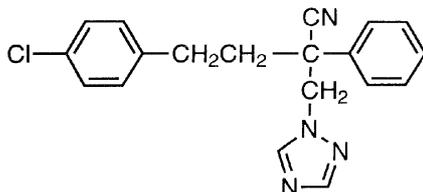


NOME COMUNE: FENBUCONAZOLE

FORMULA DI STRUTTURA:



Classe chimica: azoli
N.ro CAS [114369-43-6]

USO : fungicida impiegato contro cercospora, mal bianco, marciume nero, ticchiolatura in melo pero vite e barbabietola, melone e cocomero.

DOSE MASSIMA DI IMPIEGO (g p.a./ha):

PROPRIETA' FISICO-CHIMICHE

Peso molecolare: 336,80

Solubilità in acqua (mg/L) (25°C):

2,0E⁻⁰¹ (Tomlin, 1994);

Tensione di vapore (Pa) (25°C):

5,0E⁻⁰⁶ (Tomlin, 1994);

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

3,23 (Tomlin, 1994);

Coefficiente di ripartizione su carbonio organico (log Koc):

3,32-3,95 (Tomlin, 1997);

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
<i>Aria</i>	0,21
<i>Acqua</i>	71,16
<i>Suolo</i>	14,37
<i>Sedimenti</i>	13,41
<i>Solidi sospesi</i>	0,02
<i>Biomassa acquatica</i>	0,01
<i>Biomassa vegetale</i>	0,82
Somma delle moli introdotte	100

PARAMETRI TOSSICOLOGICI:

Pesci LC50 (mg/L)

6,8E⁻⁰¹ (96h, b. sunfish, Tomlin, 1997);

Api LD50 (µg/api)

>290 (96h, Tomlin, 1997);

Uccelli LC50 (mg/kg dieta)

4050, 2110 (8d, b. quail, m. ducks, Tomlin, 1997);

Mammiferi LD50 orale (mg/kg)

>200 (ratto, Tomlin, 1997);

Mammiferi LD50 dermale (mg/kg)

>5000 (ratto, Tomlin, 1997);

Mammiferi LC50 inalazione (mg/l aria)

>2,1 (4h, ratto, prod. tec., Tomlin, 1997);

Mammiferi NOEL (dieta)

20, 60, 100 (3m, ratto, topo, cane, mg/kg giorno, Tomlin, 1997);