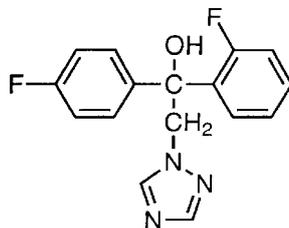


NOME COMUNE: FLUTRIAFOL

FORMULA DI STRUTTURA:



Classe chimica: triazoli
N.ro CAS [76674-21-0]

USO: fungicida

DOSE MASSIMA DI IMPIEGO (g p.a./ha): 58 (Muccinelli, 1993)

PROPRIETA' FISICO-CHIMICHE

Peso molecolare: 301,3

Solubilità in acqua (mg/L) (25°C):

130 (pH7, Tomlin, 1994);

Tensione di vapore (Pa) (25°C):

7,1E⁻⁰⁹ (Tomlin, 1994);

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

2,3 (20°C, 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	0,00
Acqua	95,38
Suolo	2,26
Sedimenti	2,11
Solidi sospesi	0,00
Biomassa acquatica	0,00
Biomassa vegetale	0,24
Somma delle moli introdotte	100

PARAMETRI TOSSICOLOGICI:

Daphnia LC50 (mg/L)

78 (48h, Tomlin, 1997);

Pesci LC50 (mg/L)

61, 77 (96h, r. trout, m. carp, Tomlin, 1997);

6,2 (NOEC, Tomlin, 1997);

Api LD50 (µg/api)

>5 (orale, Tomlin, 1997);

Uccelli LD50 (mg/kg peso corporeo)

>5000 (m. ducks, Tomlin, 1997);

Uccelli LC50 (mg/kg dieta)

3940, 17100 (5d, m. ducks, J. quail, Tomlin, 1997);

Mammiferi LD50 orale (mg/kg)

1140, 1480 (ratto maschio, ratto femmina, Tomlin, 1997)

Mammiferi LD50 dermale (mg/kg)

>1000, >2000 (ratto, coniglio, Tomlin, 1997);

Mammiferi LC50 inalazione (mg/l aria)

1,65 (4h, ratto, Tomlin, 1997);