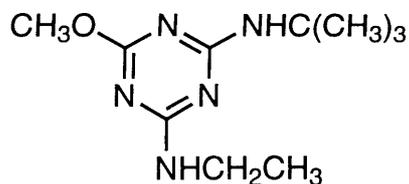


NOME COMUNE: TERBUMETON

FORMULA DI STRUTTURA:



Classe chimica: triazine-metossitriazine
N.ro CAS [33693-04-8]

USO: erbicida per il diserbo selettivo in melo agrumi e argini delle risaie.
DOSE MASSIMA DI IMPIEGO (g p.a./ha): 3000(Pesticide Manual, 1983)

PROPRIETA' FISICO-CHIMICHE

Peso molecolare: 225,3

Solubilità in acqua (mg/L) (25°C):

130 (20°C, Tomlin, 1994);

Tensione di vapore (Pa) (25°C):

2,7E⁻⁰⁵ (20°C, Tomlin, 1994);

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

3,04 (Tomlin, 1994);

2,95, 3,07, 3,10 (Finizio *et al.*, 1997);

Coefficiente di ripartizione su carbonio organico (log Koc):

Costante di Henry (Pa m³/mol):

Tempo di dimezzamento nel suolo (giorni):

300 (Tomlin, 1994).

DISTRIBUZIONE AMBIENTALE:

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

COMPARTO	% di Distribuzione
<i>Aria</i>	0,00
<i>Acqua</i>	79,33
<i>Suolo</i>	10,34
<i>Sedimenti</i>	9,65
<i>Solidi sospesi</i>	0,02
<i>Biomassa acquatica</i>	0,01
<i>Biomassa vegetale</i>	0,65
Somma delle moli introdotte	100

PARAMETRI TOSSICOLOGICI:

Alge EC50 (mg/L):

9,0E⁻⁰³ (Tomlin, 1997);

2,25E⁻⁰² (96h, *S. capricornutum*, Faust *et al.*, 1997);

Daphnia LC50 (mg/L)

40 (48h, Tomlin, 1997);

Pesci LC50 (mg/L)

14, 10, 30, 30 (96h, r. trout, c. catfish, b. sunfish, c. carp, Tomlin, 1997);

21 (96h, goldfish, Verschueren, 1996);

Mammiferi LD50 orale (mg/kg)

651, 2343 (ratto, topo, Tomlin, 1997);

Mammiferi LD50 dermale (mg/kg)

>3170 (ratto, Tomlin, 1997)

Mammiferi LC50 inalazione (mg/l aria)

>10 (4h, ratto, Tomlin, 1997);

Mammiferi NOEL (dieta)

7,5 (2y, ratto, mg/kg peso corporeo giorno, Tomlin, 1997);

25 (18m, topo mg/kg peso corporeo giorno, Tomlin, 1997);

25 (13w, cane mg/kg kg peso corporeo giorno, Tomlin, 1997);