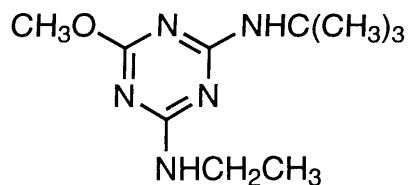


## NOME COMUNE: TERBUMETON

### 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 m<sup>3</sup>/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:

<b>COMPARTO</b>	<b>% di Distribuzione</b>
<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
<b>Somma delle moli introdotte</b>	<b>100</b>

#### **PARAMETRI TOSSICOLOGICI:**

##### **Alge EC50 (mg/L):**

9,0E<sup>-03</sup> (Tomlin, 1997);

2,25E<sup>-02</sup> (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);