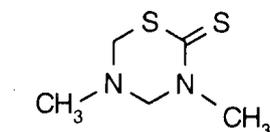


NOME COMUNE: DAZOMET

FORMULA DI STRUTTURA:



Classe chimica: diazine-tiadiazine
N.ro CAS [533-74-4]

USO: fumigante indicato per controllo sia di funghi che nematodi, malerbe e insetti nel terreno

DOSE MASSIMA DI IMPIEGO (g p.a./ha): 750000 (RIVM, 1994)

PROPRIETA' FISICO-CHIMICHE

Peso molecolare: 162,3

Solubilità in acqua (mg/L) (25°C):

3000 (20°C, Worthing, 1991; Tomlin, 1994; Agustijn-Beckers *et al.*, 1994);

2000 (Herbicide Handbook, 1989; Agustijn-Beckers *et al.*, 1994);

Tensione di vapore (Pa) (25°C):

3,7E⁻⁰⁴ (20°C, Tomlin, 1994; Herbicide Handbook, 1989);

4,0E⁻⁰⁴ (20°C, Worthing, 1991; Agustijn-Beckers *et al.*, 1994);

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

1,4 (pH7, Tomlin, 1994);

Coefficiente di ripartizione su carbonio organico (log Koc):

-4,0E⁻⁰² (Worthing, 1991; Agustijn-Beckers *et al.*, 1994);

1 (Agustijn-Beckers *et al.*, 1994);

Costante di Henry (Pa m³/mol):

Tempo di dimezzamento nel suolo (giorni):

7 (Agustijn-Beckers *et al.*, 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>	99,33
<i>Suolo</i>	0,30
<i>Sedimenti</i>	0,28
<i>Solidi sospesi</i>	0,00
<i>Biomassa acquatica</i>	0,00
<i>Biomassa vegetale</i>	0,10
Somma delle moli introdotte	100

PARAMETRI TOSSICOLOGICI:

Alghe EC50 (mg/L):

1 (96h, *S. subspicatus*, Tomlin, 1997);

Daphnia LC50 (mg/L)

3,0E⁻⁰¹ (48h, Tomlin, 1997);

Pesci LC50 (mg/L)

1,0-1,7 (RIVM, 1994);

1,6E⁻⁰¹ (96h, Tomlin, 1997);

Api LD50 (µg/api)

>10 (orale, Stevenson, 1978);

>50 (contatto, Stevenson, 1978);

Uccelli LD50 (mg/kg peso corporeo)

415 (b. quail, Tomlin, 1997);

Uccelli LC50 (mg/kg dieta)

1850, >5000 (b. quail, mallard duck, Tomlin, 1997);

Mammiferi LD50 orale (mg/kg)

520, 455, 710, 320-620 (ratto, topo maschio, topo femmina, coniglio, Tomlin, 1997);

Mammiferi LD50 dermale (mg/kg)

>2000 (ratto, Tomlin, 1997);

Mammiferi LC50 inalazione (mg/l aria)

8,4 (4h, ratto, Tomlin, 1997);

Mammiferi NOEL (dieta)

20 (ratto, mg/kg dieta, Tomlin, 1997);