

NOME COMUNE: DICLOBUTRAZOL

FORMULA DI STRUTTURA:

Classe chimica: triazole
N.ro CAS [75736-33-3]

USO : fungicida impiegato contro il mal bianco nella vite.

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

PROPRIETA' FISICO-CHIMICHE

Peso molecolare: 328,2

Solubilità in acqua (mg/L) (25°C):

9,0E⁻⁰³ (Worthing, 1983);

Tensione di vapore (Pa) (25°C):

2,7E⁻⁰⁶ (Worthing, 1983);

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

3,81 (Worthing, 1983);

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
<i>Aria</i>	0,00
<i>Acqua</i>	39,68
<i>Suolo</i>	30,46
<i>Sedimenti</i>	28,43
<i>Solidi sospesi</i>	0,05
<i>Biomassa acquatica</i>	0,01
<i>Biomassa vegetale</i>	1,37
Somma delle moli introdotte	100

PARAMETRI TOSSICOLOGICI:

Pesci LC50 (mg/L)

9,6 (15°C, 96h, r.trout, Worthing, 1983);

Api LD50 (µg/api)

50 (orale e contatto, Worthing, 1983);