

NOME COMUNE: DIOXACARB

FORMULA DI STRUTTURA:

Classe chimica: azotorganici-carbammati-esteri aromatici
N.ro CAS [6988-21-2]

USO: insetticida impiegato per lotta in vite e patata contro afidi coleotteri e lepidotteri. Frena anche lo sviluppo degli acari

DOSE MASSIMA DI IMPIEGO (g p.a./ha): 750 (Pesticide Manual, 1983)

PROPRIETA' FISICO-CHIMICHE

Peso molecolare: 223,2

Solubilità in acqua (mg/L) (25°C):

6000 (Worthing, 1977; Agustijn-Beckers *et al.*, 1994);

Tensione di vapore (Pa) (25°C):

4,0E⁻⁰⁵ (Worthing, 1977; Agustijn-Beckers *et al.*, 1994);

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log K_{ow}):

Coefficiente di ripartizione su carbonio organico (log K_{oc}):

1,60 (Agustijn-Beckers *et al.*, 1994);

Costante di Henry (Pa m³/mol):

Tempo di dimezzamento nel suolo (giorni):

2 (Agustijn-Beckers *et al.*, 1994).

DISTRIBUZIONE AMBIENTALE:

Il modello di Mackay (livello I) non è applicabile per mancanza di adeguati dati sul coefficiente di ripartizione n-ottanolo-acqua della sostanza.

PARAMETRI TOSSICOLOGICI

Pesci LC50 (mg/L)

29, 32 (96h, r.trout, carp, Worthing, 1983);