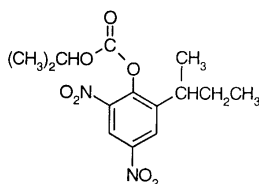


NOME COMUNE: DINOBTON

FORMULA DI STRUTTURA:



Classe chimica: nitrofenil-carbonati
N.ro CAS [973-21-7]

USO : fungicida - acaricida

DOSE MASSIMA DI IMPIEGO (g p.a./ha): 50 in 100L (Tomlin, 1997)

PROPRIETA' FISICO-CHIMICHE

Peso molecolare: 326,3

Solubilità in acqua (mg/L) (25°C):

insolubile (Worthing, 1983);

Tensione di vapore (Pa) (25°C):

trascurabile (Worthing, 1983);

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

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) non è applicabile per mancanza di dati adeguati.

PARAMETRI TOSSICOLOGICI

Uccelli LD50 (mg/kg peso corporeo)

150 (hens, Tomlin, 1997);

Mammiferi LD50 orale (mg/kg)

2540, **140** (topo, ratto, Tomlin, 1997);

Mammiferi LD50 dermale (mg/kg)

>5000 (ratto, Tomlin, 1997);

Mammiferi NOEL (dieta)

4,5, 3-6 (cane, ratto mg/kg giorno, Tomlin, 1997);