

NOME COMUNE: FOSTHIETAN

FORMULA DI STRUTTURA:

Classe chimica:

N.ro CAS

[21548-32-3]

USO: nematocida impiegato in orticoltura e settore ornamentale.

DOSE MASSIMA DI IMPIEGO (g p.a./ha): 5000 (Pesticide Manual, 1983)

PROPRIETA' FISICO-CHIMICHE

Peso molecolare: 241,3

Solubilità in acqua (mg/L) (25°C):

50 (Pesticide Manual, 1983);

Tensione di vapore (Pa) (25°C):

$8,64E^{-04}$ (Pesticide Manual, 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 adeguati dati sul coefficiente di ripartizione n-ottanolo-acqua della sostanza.