

NOME COMUNE: FENSON

FORMULA DI STRUTTURA:

Classe chimica: solfororganici-solfonati
N.ro CAS [80-38-6]

USO: insetticida-acaricida, particolarmente impiegato contro le forme estive di acari.

DOSE MASSIMA DI IMPIEGO (g p.a./ha): 300 (Muccinelli, 1993)

PROPRIETA' FISICO-CHIMICHE

Peso molecolare: 268,7

Solubilità in acqua (mg/L) (25°C):
poco solubile (Pesticide Manual, 1987);

Tensione di vapore (Pa) (25°C):

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 fisico-chimici della sostanza.

PARAMETRI TOSSICOLOGICI:

Pesci LC50 (mg/L)

1,7, 8,0E⁻⁰¹-1, 2,7 (96h, b. sunfish, r. trout, g. orfe, Tomlin, 1997);