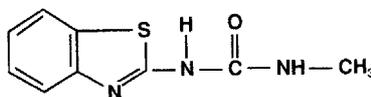


NOME COMUNE: BENZTHIAZURON

FORMULA DI STRUTTURA:



Classe chimica: derivati dell'urea
N.ro CAS [1929-88-0]

USO: erbicida selettivo per barbabietola da zucchero e spinacio

DOSE MASSIMA DI IMPIEGO (g p.a./ha): 7200 (Muccinelli, 1993)

PROPRIETA' FISICO-CHIMICHE

Peso molecolare: 207,2

Solubilità in acqua (mg/L) (25°C):

12 (Muccinelli, 1993);

15 (Worthing & Hance, 1990);

Tensione di vapore (Pa) (25°C):

1,3E⁻⁰³ (Worthing & Hance, 1990);

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

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

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 informazioni relative al coefficiente di ripartizione n-ottanolo-acqua della sostanza.

PARAMETRI TOSSICOLOGICI:

Pesci LC50 (mg/L)

400, 920, 1300 (96,48, 24h, h. fish, Verschueren, 1996);