

NOME COMUNE: SECBUMETON

FORMULA DI STRUTTURA:

Classe chimica: triazine-metossitriazine
N.ro CAS [26259-45-0]

USO: erbicida utilizzato contro le infestanti della medica quali ad esempio *Alopecurus myosuroides*, *Lolium italicum* Poa ecc.

DOSE MASSIMA DI IMPIEGO: 3000 (Pesticide Manual, 1983)

PROPRIETA' FISICO-CHIMICHE

Peso molecolare: 225,3

Solubilità in acqua (mg/L) (25°C):

600 (Worthing, 1987);

620 (Suntio *et al.*, 1988),

Tensione di vapore (Pa) (25°C):

9,7E⁻⁰⁴ (Worthing; 1987; Suntio *et al.*, 1988);

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

Coefficiente di ripartizione su carbonio organico (log Koc):

Costante di Henry (Pa m³/mol):

3,5E⁻⁰⁴ (Suntio *et al.*, 1988);

Tempo di dimezzamento nel suolo (giorni):

DISTRIBUZIONE AMBIENTALE:

Il modello di Mackay (livello I) non è applicabile per mancanza di informazione relative al coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqu della sostanza.

PARAMETRI TOSSICOLOGICI:

Alge EC50 (mg/L):

3,8E⁻⁰² (96h, *S. capricornutum*, Faust *et al.*, 1997);