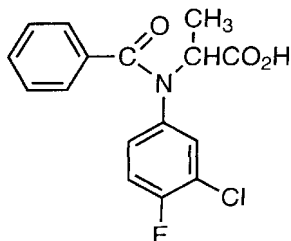


NOME COMUNE: FLAMPROP-ISOPROPYL

FORMULA DI STRUTTURA:



Classe chimica: ammidi-acilalanine
N.ro CAS [57973-67-8]

USO: erbicida impiegato per diserbo avene selvatiche e *Alopecurus myosuroides* in frumento e orzo.

DOSE MASSIMA DI IMPIEGO (g p.a./ha): 600 (Pesticide Manual, 1983)

PROPRIETA' FISICO-CHIMICHE

Peso molecolare: 363,8

Solubilità in acqua (mg/L) (25°C):

12 (Tomlin, 1997);

Tensione di vapore (Pa) (25°C):

8,5E⁻⁰⁵ (Tomlin, 1997);

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

3,69 (Tomlin, 1997);

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) suggerisce la seguente distribuzione (moli) nei comparti ambientali:

COMPARTO	% di Distribuzione
<i>Aria</i>	0,00
<i>Acqua</i>	46,41
<i>Suolo</i>	27,03
<i>Sedimenti</i>	25,23
<i>Solidi sospesi</i>	0,04
<i>Biomassa acquatica</i>	0,01
<i>Biomassa vegetale</i>	0,72
Somma delle moli introdotte	100

PARAMETRI TOSSICOLOGICI:

Alge EC50 (mg/L):

6,8 (96h, Tomlin, 1997);

Uccelli LD50 (mg/kg peso corporeo)

>2000 (domestic fowl, Tomlin, 1997);