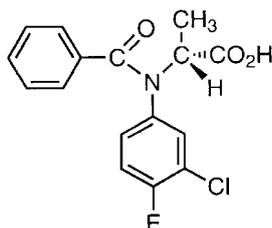


NOME COMUNE: FLAMPROP-METHYL

FORMULA DI STRUTTURA:



Classe chimica: ammidi-acilalanine
N.ro CAS [63729-98-6]

USO: erbicida ad azione specifica contro le avene.

DOSE MASSIMA DI IMPIEGO (g p.a./ha): 525 (Pesticide Manual, 1983)

PROPRIETA' FISICO-CHIMICHE

Peso molecolare: 335,8

Solubilità in acqua (mg/L) (25°C):

1,6 (Tomlin, 1997);

Tensione di vapore (Pa) (25°C):

1,0E⁻⁰³ (Tomlin, 1997);

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

3,0 (Tomlin, 1997);

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

COMPARTO	% di Distribuzione
<i>Aria</i>	0,58
<i>Acqua</i>	80,31
<i>Suolo</i>	9,55
<i>Sedimenti</i>	8,91
<i>Solidi sospesi</i>	0,01
<i>Biomassa acquatica</i>	0,01
<i>Biomassa vegetale</i>	0,62
Somma delle moli introdotte	100

PARAMETRI TOSSICOLOGICI:

Alge EC50 (mg/L):

5,1 (96h, Tomlin, 1997);

Pesci LC50 (mg/L)

4 (96h, r. trout, Tomlin, 1997);

Uccelli LD50 (mg/kg peso corporeo)

>1000 (b. quail, pheasants, mallard duck, domestic fowl, partridges, pigeons, Tomlin, 1997);