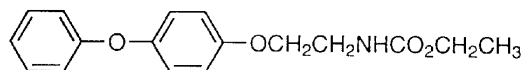


## NOME COMUNE: FENOXYCARB

### FORMULA DI STRUTTURA:



**Classe chimica:** azotorganici-fenossi-fenossialchilcarbammati  
**N.ro CAS** [79127-80-3]

**USO:** insetticida regolatore di crescita impiegato su melo e pesco contro tortricidi ricamatori, minatori fogliari, carpocapsa, ecc e su vite e olivo.

**DOSE MASSIMA DI IMPIEGO (g p.a./ha):** 1000 (Muccinelli, 1993)

### PROPRIETA' FISICO-CHIMICHE

**Peso molecolare:** 301,30

#### Solubilità in acqua (mg/L) (25°C):

5,7 (Worthing, 1991);

6,0 (20°C, Agrochemicals Handbook, 1987; Tomlin, 1994; Milne, 1995; 20-25°C, Hornsby *et al.*, 1996);

#### Tensione di vapore (Pa) (25°C):

8,7E<sup>-07</sup> (Tomlin, 1994);

1,7 E<sup>-06</sup> (Agrochemicals Handbook 1987; 20-25°C, Hornsby *et al.*, 1996);

7,8E<sup>-06</sup> (20°C, Worthing, 1991);

#### Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log K<sub>ow</sub>):

4,07 (Tomlin, 1994);

4,30 (Worthing, 1991; Milne; 1995 Hansch *et al.*, 1995);

#### Coefficiente di ripartizione su carbonio organico (log K<sub>oc</sub>):

3,00 (20-25°C, Hornsby *et al.*, 1996);

#### Costante di Henry (Pa m<sup>3</sup>/mol):

#### Tempo di dimezzamento nel suolo (giorni):

da pochi giorni a 31 (Tomlin, 1994).

### DISTRIBUZIONE AMBIENTALE:

Il modello di Mackay (livello I) suggerisce la seguente distribuzione (moli) nei comparti ambientali:

<b>COMPARTO</b>	<b>% di Distribuzione</b>
<i>Aria</i>	0,00
<i>Acqua</i>	17,59
<i>Suolo</i>	41,74
<i>Sedimenti</i>	38,96
<i>Solidi sospesi</i>	0,06
<i>Biomassa acquatica</i>	0,02
<i>Biomassa vegetale</i>	1,63
<b>Somma delle moli introdotte</b>	<b>100</b>

#### **PARAMETRI TOSSICOLOGICI:**

##### **Daphnia LC50 (mg/L)**

4,0E<sup>-01</sup> (48h, Tomlin, 1997);

##### **Pesci LC50 (mg/L)**

10,3, 1,6 (96h, carp, r. trout, Tomlin, 1997);

##### **Api LD50 (µg/ape)**

>1000 (24h, orale, Tomlin, 1997);

##### **Uccelli LD50 (mg/kg peso corporeo)**

>7000 (J. quail, Tomlin, 1997);

##### **Uccelli LC50 (mg/kg dieta)**

>25000 (8d, b. quail, Tomlin, 1997);

##### **Mammiferi LD50 orale (mg/kg)**

>10000 (ratto, Tomlin, 1997);

##### **Mammiferi LD50 dermale (mg/kg)**

>2000 (ratto, Tomlin, 1997);

##### **Mammiferi LC50 inalazione (mg/l aria)**

>4,8E<sup>-01</sup> (ratto, Tomlin, 1997);

##### **Mammiferi NOEL (dieta)**

4 (18m, topo, mg/kg peso corporeo, Tomlin, 1997);

8 (2y, ratto, mg/kg peso corporeo, Tomlin, 1997);