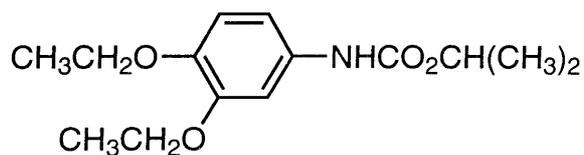


## NOME COMUNE: DIETOFENCARB

### FORMULA DI STRUTTURA:



**Classe chimica:** fenilcarbammati  
**N.ro CAS** [87130-20-9]

**USO:** fungicida impiegato per lotta muffa grigia in vite, floreali e ornamentali.  
**DOSE MASSIMA DI IMPIEGO (g p.a./ha):** 1875 (RIVM, 1994)

### PROPRIETA' FISICO-CHIMICHE

**Peso molecolare:** 267,30

**Solubilità in acqua (mg/L) (25°C):**  
26,6 (Tomlin, 1994);

**Tensione di vapore (Pa) (25°C):**  
 $8,40E^{-03}$  (20°C, Tomlin, 1994);

**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow):**  
3,02 (25°, Tomlin, 1994);

**Coefficiente di ripartizione su carbonio organico (log Koc):**

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

**Tempo di dimezzamento nel suolo (giorni):**  
<1-6 (Tomlin, 1997).

### DISTRIBUZIONE AMBIENTALE:

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

COMPARTO	% di Distribuzione
<i>Aria</i>	2,29
<i>Acqua</i>	78,24
<i>Suolo</i>	9,74
<i>Sedimenti</i>	9,09
<i>Solidi sospesi</i>	0,02
<i>Biomassa acquatica</i>	0,01
<i>Biomassa vegetale</i>	0,62
<b>Somma delle moli introdotte</b>	<b>100</b>

**PARAMETRI TOSSICOLOGICI:**

**Alghes EC50 (mg/L):**

3,7 (RIVM, 1994);

**Alghes NOEC (mg/L)**

1 (RIVM, 1994);

**Daphnia LC50 (mg/L)**

>15 (RIVM, 1994);

>10 (3h, *D. pulex*, Tomlin, 1997);

**Pesci LC50 (mg/L)**

8,3-18 (RIVM, 1994);

>18 (96h, r. trout, Tomlin, 1997);

**Api LD50 (µg/api)**

20 (contatto, Tomlin, 1997);

>20 (contatto, RIVM 1994);

**Lombrichi LD50 (14d, mg/kg suolo su *E.foetida* o *E andrei* se non altrimenti specificato)**

>1000 (RIVM, 1994);

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

>2250 (RIVM,1994);

>2250 (b. quail e m. ducks, Tomlin, 1997);

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

5620 (RIVM,1994);

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

>5000 (ratto, Tomlin, 1997);

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

>5000 (ratto, Tomlin, 1997);

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

>1050 (4h, ratto, mg/m<sup>3</sup>, Tomlin, 1997);