

## NOME COMUNE: CHLORMEPHOS

### FORMULA DI STRUTTURA:



**Classe chimica:** fosfororganici-ditiofosfati  
**N.ro CAS** [24934-91-6]

**USO:** insetticida per lotta contro i fitofagi di terreni destinati alle colture della barbabietola da zucchero e mais.

**DOSE MASSIMA DI IMPIEGO (g p.a./ha):** 3960 (Muccinelli, 1993)

### PROPRIETA' FISICO-CHIMICHE

**Peso molecolare:** 234,7

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

60 (20°C, Tomlin, 1994);

**Tensione di vapore (Pa) (25°C):**

7,6 (30°C, Tomlin, 1994);

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

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

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

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

Il modello di Mackay (livello I) non è applicabile per mancanza di adeguati dati sul coefficiente di ripartizione n-ottanolo-acqua della sostanza.

### PARAMETRI TOSSICOLOGICI:

**Pesci LC50 (mg/L)**

1,5 (h. fish, Tomlin, 1997);

2,5 (96h, h. fish, Verschueren, 1996);

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

260 (quail, Tomlin, 1997);

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

7 (ratto, Tomlin, 1997);

**Mammiferi LD50 contatto (mg/Kg)**

27 (ratto, Tomlin, 1997);

**Mammiferi NOEL (dieta)**

3,9E<sup>-01</sup> (90d, ratto, mg/kg dieta, Tomlin, 1997);