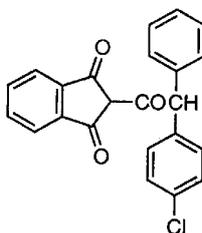


## NOME COMUNE: CHLOROPHACINONE

### FORMULA DI STRUTTURA:



**Classe chimica:** indadioni  
**N.ro CAS** [3691-35-8]

**USO:** rodenticida

**DOSE MASSIMA DI IMPIEGO (g p.a./ha):** agisce per ingestione per cui con questa sostanza si preparano esche avvelenate.

### PROPRIETA' FISICO-CHIMICHE

**Peso molecolare:** 374,8

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

100 (20°C, Tomlin, 1994);

**Tensione di vapore (Pa) (25°C):**

trascurabile (Muccinelli, 1993);

1E<sup>-07</sup> (Tomlin, 1994);

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

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

4,19-5,13 (Tomlin, 1997);

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

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

### DISTRIBUZIONE AMBIENTALE:

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:

**Daphnia LC50 (mg/L)**

4,2E<sup>-01</sup> (48h, Tomlin, 1997);

**Pesci LC50 (mg/L)**

3,5E<sup>-01</sup>, 6,2E<sup>-01</sup> (96h, r. trout, b. sunfish, Tomlin, 1997);

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

430, 100 (wild birds, ducks, prod. tec., WHO, 1975);

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

95, 204 (30d, b. quail, m. duck, Tomlin, 1997);

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

6,26 (ratto, Tomlin, 1997);

20,5 (ratto prod. tec., WHO, 1975);

50 (coniglio prod. tec., WHO, 1975);

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

9,3 (1h, ratto,  $\mu\text{g}/\text{l}$ , Tomlin, 1997);