

## NOME COMUNE: CHLORFENPROP-METHYL

### FORMULA DI STRUTTURA:

#### Classe chimica:

N.ro CAS

[59604-11-4] (miscela racemica)

**USO:** erbicida impiegato in barbabietola da zucchero e frumento per lotta ad *Avena* spp

**DOSE MASSIMA DI IMPIEGO (g p.a./ha):** 4000 (Pesticide Manual, 1983)

#### PROPRIETA' FISICO-CHIMICHE

**Peso molecolare:** 233,1

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

40 (Pesticide Manual, 1983);

**Tensione di vapore (Pa) (25°C):**

$9,3E^{-01}$  (50°C, Pesticide Manual, 1983);

**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):**

#### DISTRIBUZIONE AMBIENTALE:

Il modello di Mackay (livello I) non è applicabile per mancanza di informazioni adeguate sulla tensione di vapore e sul coefficiente di ripartizione n-ottanolo-acqua della sostanza.

#### PARAMETRI TOSSICOLOGICI

**Pesci LC50 (mg/L)**

1-10 (96h, goldfish, Worthing, 1983);