

## NOME COMUNE: THIONAZIN

### FORMULA DI STRUTTURA:

**Classe chimica:** fosfororganici-fosforotioati  
**N.ro CAS** [297-97-2]

**USO:** nematocida

**DOSE MASSIMA DI IMPIEGO (g p.a./ha):** 6000 (RIVM, 1994)

### PROPRIETA' FISICO-CHIMICHE

**Peso molecolare:** 248,2

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

1140 (Worthing, 1983);

**Tensione di vapore (Pa) (25°C):**

4,0E<sup>-01</sup> (Worthing, 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 adeguati dati sul coefficiente di ripartizione n-ottanolo-acqua della sostanza.

### PARAMETRI TOSSICOLOGICI

**Daphnia LC50 (mg/L)**

20,2 (48h, Tomlin, 1997);