

## NOME COMUNE: THIAZAFLURON

### FORMULA DI STRUTTURA:

**Classe chimica:** derivati dell'urea  
**N.ro CAS** [25366-23-8]

**USO:** erbicida

**DOSE MASSIMA DI IMPIEGO (g p.a./ha):** 8000 (Pesticide Manual, 1983)

### PROPRIETA' FISICO-CHIMICHE

**Peso molecolare:** 240,2

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

2100 (Worthing, 1991);

**Tensione di vapore (Pa) (25°C):**

2,7E<sup>-04</sup> (Worthing, 1991);

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

1,82 (Worthing, 1991);

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

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

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

da 50 a 200 (Worthing, 1991).

### DISTRIBUZIONE AMBIENTALE:

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

COMPARTO	% di Distribuzione
<i>Aria</i>	0,00
<i>Acqua</i>	98,36
<i>Suolo</i>	0,77
<i>Sedimenti</i>	0,72
<i>Solidi sospesi</i>	0,00
<i>Biomassa acquatica</i>	0,00
<i>Biomassa vegetale</i>	0,14
<b>Somma delle moli introdotte</b>	<b>100</b>

**PARAMETRI TOSSICOLOGICI**

**Daphnia LC50 (mg/L)**

970 (48h, Worthing, 1991);