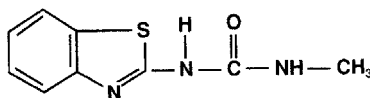


## NOME COMUNE: BENZTHIAZURON

### FORMULA DI STRUTTURA:



**Classe chimica:** derivati dell'urea  
**N.ro CAS** [1929-88-0]

**USO:** erbicida selettivo per barbabietola da zucchero e spinacio

**DOSE MASSIMA DI IMPIEGO (g p.a./ha):** 7200 (Muccinelli, 1993)

### PROPRIETA' FISICO-CHIMICHE

**Peso molecolare:** 207,2

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

12 (Muccinelli, 1993);

15 (Worthing & Hance, 1990);

**Tensione di vapore (Pa) (25°C):**

1,3E<sup>-03</sup> (Worthing & Hance, 1990);

**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log K<sub>ow</sub>):**

**Coefficiente di ripartizione su carbonio organico (log K<sub>oc</sub>):**

**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 relative al coefficiente di ripartizione n-ottanolo-acqua della sostanza.

### PARAMETRI TOSSICOLOGICI:

**Pesci LC50 (mg/L)**

400, 920, 1300 (96,48, 24h, h. fish, Verschueren, 1996);