

## NOME COMUNE: PROMECARB

### FORMULA DI STRUTTURA:

**Classe chimica:** carbammati  
**N.ro CAS** [2631-37-0]

**USO:** insetticida impiegato nella lotta contro afidi, coleotteri e lepidotteri.  
**DOSE MASSIMA DI IMPIEGO (g p.a./ha):** 1000 (Muccinelli, 1976)

### PROPRIETA' FISICO-CHIMICHE

**Peso molecolare:** 207,3

**Solubilità in acqua (mg/L) (25°C):**  
**91** (pH 4-5, Worthing, 1991);

**Tensione di vapore (Pa) (25°C):**  
**1,4E<sup>-03</sup>** (Worthing, 1991);

**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow):**  
**3,18** (pH4, Worthing, 1991);

**Coefficiente di ripartizione su carbonio organico (log Koc):**  
1,81, **2,21** (pH6, pH6,7, Worthing, 1991);

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

**Tempo di dimezzamento nel suolo (giorni):**  
<20 (Worthing, 1991).

### DISTRIBUZIONE AMBIENTALE:

Il modello di Mackay (livello I) non è applicabile sulla base delle informazioni disponibili relativamente alle proprietà fisico-chimiche (diversi pH) della sostanza.