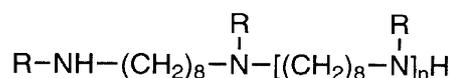
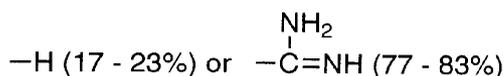


## NOME COMUNE: GUAZATINE

### FORMULA DI STRUTTURA:



n may be 0 or 1 or 2 etc.  
and any R substituent may be



**Classe chimica:** guanidine  
**N.ro CAS** [115044-19-4]

**USO:** fungicida impiegato nella concia delle sementi, in particolare di frumento, contro fusariosi, carie e septoriosi.

**DOSE MASSIMA DI IMPIEGO (g p.a./ha):** 140 (RIVM, 1994)

### PROPRIETA' FISICO-CHIMICHE

**Peso molecolare:** 355,6

**Solubilità in acqua (mg/L) (25°C):**  
>3000 (Tomlin, 1994; RIVM, 1994);

**Tensione di vapore (Pa) (25°C):**  
<8E<sup>-07</sup> (Tomlin, 1994; RIVM, 1994);

**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow):**  
0 (pH7, Tomlin, 1994);

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

**Costante di Henry (Pa m<sup>3</sup>/mol):**  
<8,38E<sup>-13</sup> (RIVM, 1994);

**Tempo di dimezzamento nel suolo (giorni):**  
20 (RIVM, 1994).

### DISTRIBUZIONE AMBIENTALE:

Il modello di Mackay (livello I) non è applicabile per mancanza di dati adeguati

### PARAMETRI TOSSICOLOGICI:

**Pesci LC50 (mg/L)**  
5,4E<sup>-01</sup> (RIVM, 1994);

**Uccelli LD50 (mg/kg peso corporeo)**  
125-263 (RIVM, 1994);