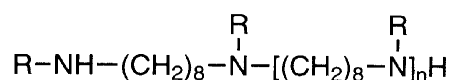
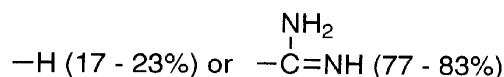


NOME COMUNE: GUAZATINE

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⁻⁰⁷ (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 m³/mol):
<8,38E⁻¹³ (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⁻⁰¹ (RIVM, 1994);

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