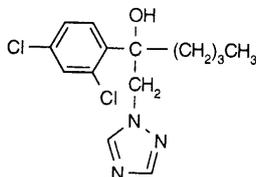


## NOME COMUNE: HEXACONAZOLE

### FORMULA DI STRUTTURA:



**Classe chimica:** triazoli  
**N.ro CAS** [79983-71-4]

**USO:** fungicida impiegato su *black root*, oidio e ticchiolatura e *Marsonina* in pioppo.  
**DOSE MASSIMA DI IMPIEGO (g p.a./ha):** 75 (Muccinelli, 1993)

### PROPRIETA' FISICO-CHIMICHE

**Peso molecolare:** 314,20

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

17 (20°C, Tomlin, 1994);

18 (RIVM, 1994);

**Tensione di vapore (Pa) (25°C):**

1,0E<sup>-05</sup> (20°C, Tomlin, 1994);

2,0E<sup>-05</sup> (RIVM, 1994);

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

3,9 (Tomlin, 1994; RIVM, 1994);

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

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

1,4E<sup>-07</sup> (RIVM, 1994);

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

122 (RIVM, 1994).

### DISTRIBUZIONE AMBIENTALE:

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

<b>COMPARTO</b>	<b>% di Distribuzione</b>
<i>Aria</i>	0,00
<i>Acqua</i>	34,85
<i>Suolo</i>	32,92
<i>Sedimenti</i>	30,73
<i>Solidi sospesi</i>	0,05
<i>Biomassa acquatica</i>	0,01
<i>Biomassa vegetale</i>	1,44
<b>Somma delle moli introdotte</b>	<b>100</b>

#### **PARAMETRI TOSSICOLOGICI:**

##### **Alghe EC50 (mg/L):**

1,7-1,9 (RIVM, 1994);

##### **Alghe NOEC (mg/L)**

5,6E<sup>-01</sup> (RIVM, 1994);

##### **Daphnia LC50 (mg/L)**

2,9 (RIVM, 1994);

2,9 (48h, Tomlin, 1997);

##### **Pesci LC50 (mg/L)**

5,9->6,7 (RIVM, 1994);

3,4, 5,94 (96h, r. trout, m. carp, Tomlin, 1997);

##### **Api LD50 (µg/api)**

>100 (orale e contatto, Tomlin, 1997);

>100 (orale, RIVM 1994);

>100 (contatto, RIVM 1994);

##### **Uccelli LD50 (mg/kg peso corporeo)**

>507 (RIVM, 1994);

>4000 (m. ducks, Tomlin, 1997);

##### **Uccelli LC50 (mg/kg dieta)**

5000-10800 (RIVM, 1994);

##### **Mammiferi LD50 Orale (mg/kg)**

2189, 6071 (ratto maschio, ratto femmina, Tomlin, 1997);

##### **Mammiferi LD50 dermale (mg/kg)**

>2000 (ratto, Tomlin, 1997);

##### **Mammiferi LC50 inalazione (mg/l aria)**

>5,9 (4h, ratto, Tomlin, 1997);

##### **Mammiferi NOEL (dieta)**

2,5, 50 (ratto, coniglio, mg/kg giorno, Tomlin, 1997);