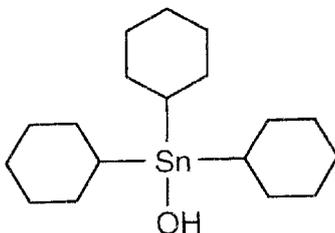


## NOME COMUNE: CYHEXATIN

### FORMULA DI STRUTTURA:



**Classe chimica:** stannorganici  
**N.ro CAS** [13121-70-5]

**USO:** acaricida impiegato per il controllo di neanidi e adulti nelle colture frutticole  
**DOSE MASSIMA DI IMPIEGO (g p.a./ha):** 360 (Muccinelli, 1993)

### PROPRIETA' FISICO-CHIMICHE

**Peso molecolare:** 385,2

**Solubilità in acqua (mg/L) (25°C):**  
<1 (25°C, Tomlin, 1994);

**Tensione di vapore (Pa) (25°C):**  
trascurabile (Tomlin, 1994 );

**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow):**

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

**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 adeguati dati sulla tensione di vapore e sul coefficiente di ripartizione n-ottanolo-acqua della sostanza.

### PARAMETRI TOSSICOLOGICI:

**Pesci LC50 (mg/L)**  
6,0E<sup>-02</sup>, 5,5E<sup>-01</sup>, (24h, l.mouth bass, goldfish, Tomlin, 1997);

**Api LD50 (µg/ape)**  
32 (dermale, Tomlin, 1997);

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

650 (chickens, Tomlin, 1997);

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

3189, 520 (8d, m. ducklings, b. quail, Tomlin, 1997);

**Mammiferi LD50 orale (mg/kg)**

540, 500-1000, 780 (ratto, coniglio, guinea pigs, Tomlin, 1997);

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

>2000 (coniglio, Tomlin, 1997);

**Mammiferi NOEL (dieta)**

$7,5E^{-01}$ , 3, 1 (2y, cane, topo, ratto, mg/kg giorno, Tomlin, 1997);