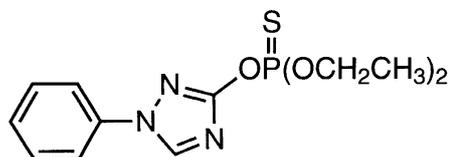


NOME COMUNE: TRIAZOPHOS

FORMULA DI STRUTTURA:



Classe chimica: organofosfati fosforotioati
N.ro CAS [24017-47-8]

USO: insetticida, acaricida, nematocida

DOSE MASSIMA DI IMPIEGO (g p.a./ha): 900 (RIVM, 1994)

PROPRIETA' FISICO-CHIMICHE

Peso molecolare: 313,3

Solubilità in acqua (mg/L) (25°C):

30-40 (20°C, Tomlin, 1994);

39 (RIVM, 1994);

Tensione di vapore (Pa) (25°C):

3,9E⁻⁰⁴ (30°C, Tomlin, 1994);

4,0E⁻⁰⁴ (RIVM, 1994);

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

3,34 (Tomlin, 1994);

Coefficiente di ripartizione su carbonio organico (log Koc):

Costante di Henry (Pa m³/mol):

1,3E⁻⁰⁶ (RIVM, 1994),

Tempo di dimezzamento nel suolo (giorni):

65 (RIVM, 1994).

DISTRIBUZIONE AMBIENTALE:

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

COMPARTO	% di Distribuzione
<i>Aria</i>	0,07
<i>Acqua</i>	65,84
<i>Suolo</i>	17,13
<i>Sedimenti</i>	15,99
<i>Solidi sospesi</i>	0,03
<i>Biomassa acquatica</i>	0,01
<i>Biomassa vegetale</i>	0,93
Somma delle moli introdotte	100

PARAMETRI TOSSICOLOGICI:

Alge EC50 (mg/L):

1,15 (96h, Tomlin, 1997);

1,43 (RIVM, 1994);

Alge NOEC (mg/L)

1,0E⁻⁰¹ (RIVM, 1994);

Daphnia LC50 (mg/L)

3,0E⁻⁰³ (RIVM, 1994);

3,0E⁻⁰³ (48h, Tomlin, 1997);

Pesci LC50 (mg/L)

1,0E⁻⁰² (21d, trout, Tomlin, 1997);

4,1E⁻⁰²-5,6 (RIVM, 1994);

5,6, 7,5-18 (96h, carp, g. orfe, Tomlin, 1997);

Api LD50 (µg/ape)

7,4E⁻⁰² (orale, Stevenson, 1978);

5,5E⁻⁰² (contatto, Stevenson, 1978);

Lombrichi LC50 (14d, mg/Kg suolo su *E. foetida* o *E. andrei* se non altrimenti specificato)

187 (Tomlin, 1997);

210 (KemI, 1994);

Uccelli LD50 (mg/kg peso corporeo)

4,2-27,1 (J. quail, Tomlin, 1997);

Uccelli LC50 (mg/kg dieta)

325 (mallard, Tomlin, 1997);

Mammiferi LD50 orale (mg/kg)

57-59, >320->500 (ratto, cane, mg/Kg peso corporeo giorno, Tomlin, 1997);

Mammiferi LD50 dermale (mg/kg)

>2000 (ratto, Tomlin, 1997);

Mammiferi LC50 inalazione (mg/l aria)

5,31E⁻⁰¹ (4h, ratto, Tomlin, 1997);

