

MATline

La banca dati sul ciechissi consente di cercare in ambienti di lavoro

Tetraclorovinfos

MATline

La banca dati sul ciechissi consente di cercare in ambienti di lavoro

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C10H9Cl4O4P	Composti organofosforici	22248-79-9	2B	244-865-4

Denominazione

Tetraclorovinfos

Sinonimi

2-chloro-1-(2,4,5-trichlorophenyl)vinyl dimethyl phosphate ; tetrachlorvinphos ; Appex;
(Z)-2-chloro-1-(2,4,5-trichlorophenyl)ethenyl dimethyl phosphate;
(Z)-2-CHLORO-1-(2,4,5-TRICHLOROPHENYL)VINYL DIMETHYL PHOSPHATE;
2-Chloro-1-(2,4,5-trichlorophenyl)vinyl phosphoric acid dimethyl ester; CVMP; DEBANTIC; DIETREEN; Dimethyl 2,4,5-trichloro-alpha-(chloromethylene)benzyl phosphate; DIETREEN; Dimethyl 2,4,5-trichloro-alpha-(chloromethylene)benzyl phosphate; Dimethyl-1-(2,4,5-trichlorophenyl)-2-chlorovinyl phosphate; Dust M; ENT 25,841; ENT 2541; Gardcide; Gardona; Gordona; NCI-C00168; PHOSPHORIC ACID, 2-CHLORO-1-(2,4,5-TRICHLOROPHENYL)ETHENYL DIMETHYL ESTER, (Z)-; PHOSPHORIC ACID, 2-CHLORO-1-(2,4,5-TRICHLOROPHENYL)VINYL DIMETHYL ESTER, (Z)-; RABON; RABOND; Rol; SD 8447; STIRIFOS; STIOPHOS; 2,4,5-Trichloro-alpha-(chloromethylene)benzyl alcohol, dimethyl phosphate; 2,4,5-TRICHLORO-ALPHA-(CHLOROMETHYLENE)BENZYL PHOSPHATE ESTER; VINFOS; Vinilfos; USEPA/OPP Pesticide Code: 083702

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

www.echa.europa.eu/it/web/quest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/135540

Organi Bersaglio

Le prove che derivano dagli studi sull'uomo sono scarse e considerate inadeguate. La sostanza induce tumori epatocellulari (benigni o maligni) nei topi, tumori del tubulo renale (benigni o maligni) nei topi maschi e emangiosarcoma della milza nei topi maschi. Negli animali da esperimento la sostanza è distribuita a livello sistematico, è metabolizzata ed eliminata attraverso l'urina. Tuttavia i test di mutagenesi hanno dato esito negativo, la sostanza ha un effetto genotossico in alcuni test (danno cromosomico nei topi e in vitro) e aumenta la proliferazione cellulare (iperplasia nei roditori).

Utilizzo

Attualmente l'insetticida è bandito nell'Unione Europea, continua per essere utilizzato negli Stati Uniti negli allevamenti e per i collari antipulci indossati dagli animali di compagnia.

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Mattazione e macellazione.	X			
Produzione di prodotti fitosanitari.	X			

Note

In Europa l'uso della sostanza Ã" vietato, mentre continua ad essere usata negli Stati Uniti sugli animali, incluso l'uso nei collari antipulci degli animali da compagnia.

Riferimenti bibliografici

Monografia Iarc. Volume 112 (in pubblicazione). National Library of Medicine. [HSDB](#)

Ultima Modifica

08/06/2020

Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 17/01/2026