Tetraclorovinfos

Ultimo aggiornamento
10/04/2026

CODICE CAS	NUMERO EINECS	CLASSE IARC
22248-79-9	244-865-4	2B
FORMULA BRUTA	**FAMIGLIA CHIMICA**	**CLASSIFICAZIONE CLP**
C10H9Cl4O4P	Composti organofosforici	dati ECHA

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; STIROPHOS; 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.

Organi bersaglio

Le prove che derivano dagli studi sull'uomo sono scarse e considerate inadeguate. La sostanza induce tumori epatocellualri (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 sistemico, 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).

Utilizzi della sostanza

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

Elenco lavorazioni collegate

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Mattazione e macellazione.	●			

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Produzione di prodotti fitosanitari.	●			

Riferimenti bibliografici

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

Note aggiuntive

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

MATline

Documentazione Regionale Salute

Centro di Documentazione per la Promozione della Salute

Via Sabaudia, 164 – 10095 Grugliasco (TO) · Tel. 011 40188210-502 · Fax 011 40188201 · info@dors.it

dors Centro Regionale di Documentazione per la Promozione della Salute

REGIONE PIEMONTE