

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; STIROPHOS; 2,4,5-Trichloro-alpha-(chloromethylene)benzyl alcohol, dimethyl phosphate; 2,4,5-TRICHLORO-ALPHA-(CHLOROMETHYLENE)BENZYL PHOSPHATE ESTER; VINFOS; Vinifos; USEPA/OPP Pesticide Code: 083702

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

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 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).

Utilizzo

Attualmente l'insetticida è bandito nell'Unione Europea, continua ad 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 lâ€™uso della sostanza Ã¨ vietato, mentre continua ad essere usata negli Stati Uniti sugli animali, incluso lâ€™uso nei collari antipulci degli animali da compagnia.

Riferimenti bibliografici

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

Ultima Modifica

10/04/2026

Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 02/05/2026