

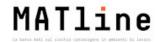
# Documentazione Regionale Salute

Centro di Documentazione per la Promozione della Salute Via Sabaudia, 164 - 10095 Grugliasco (TO) Tel. 01140188210-502 - FAX 01140188201 - info@dors.it





# **Tetraclorovinfos**



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; Vinilfos;

USEPA/OPP Pesticide Code: 083702

## Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

www.echa.europa.eu/it/web/guest/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 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).

### Utilizzo

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	Reg. patologie	SIREP
Mattazione e macellazione.	X			_
Produzione di prodotti fitosanitari.	Х			

#### Note

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.

# Riferimenti bibliografici

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

## **Ultima Modifica**

08/06/2020

Stampata da MATline (https://www.matline.dors.it/matrice) il 03/12/2025