

MATline
LA SORSA DATI SUI CIBI CHE CARICOGONO UN AMBIENTE DI LAVORO

Captano

MATline
LA SORSA DATI SUI CIBI CHE CARICOGONO UN AMBIENTE DI LAVORO

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C9H8Cl3NO2S	Composti solforati	133-06-2	3	205-087-0

Denominazione

Captano

Sinonimi

1h-isoindole-1,3(2h)-dione, 3a,4,7,7a-tetrahydro-2-[(trichloromethyl)thio]-;
 3a,4,7,7a-tetrahydro-n-(trichloromethanesulphenyl) phthalimide; Aacaptan; Agrosol s; Agrox 2-way and 3-way;
 Amercide; Bangton; Bean seed protectant; Captaf, captan 50w; Captan-streptomycin 7.5-0.l potato seed piece
 protectant; Captane; Captex; Cis-n-[(trichloromethyl)thio]-4-cyclohexene-1,2-dicarboximide; Ent 26538; Esso
 fungicide 406; Flit 406; Fungus ban type ii; Glyodex 37-22; Granox pfm; Gustafson captan 30-dd; Hexacap; Isotox
 seed treater "d" and "f"; Kaptan; L,2,3,6-tetrahydro-n-(trichloromethylthio-phthalimide; Malipur; Merpan;
 Micro-check 12; N-trichloromethylmercapto-4-cyclohexene-1,2- dicarboximide;
 N-trichloromethylmercapto-tetrahydrophthalimide; N-trichloromethylthio-3a,4,7,7a-tetrahydrophthalimide;
 N-trichloromethylthiocyclohex-4-ene-1,2-dicarboximide; N-(trichloromethylmercapto)-delta-tetrahydrophthalimide;
 N-(trichloromethylthio)-cyclohex-4-ene-1,2- dicarboximide; N-[(trichloromethyl)thio]-4-cyclohexene-1,2-
 dicarboximide; N-[(trichloromethyl)thio]-delta(4)- tetrahydrophthalimide;
 N-[(trichloromethyl)thio]tetrahydrophthalimide; Neracid; Orthocide 7.5, 50, 75 & 83; Orthocide; Osocide; Sr 406;
 Stauffer captan; Vancide p-75, 89 and 89 re; Vanguard k; Vanguard k; Vanicide; Vondcaptan

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

Organi Bersaglio

Non classificabile come cancerogeno per l'uomo. La somministrazione per via orale preduce tumori duodenali
 nel topo mentre nel ratto sembra non produrre effetti.

Utilizzo

Fungicida in agricoltura e in altre applicazioni (pitture, plastiche per involucri alimentari, pelli, stoffe). Usato nel
 trattamento di semi e derrate alimentari (conservazione della frutta), come batteriostatico nei saponi e
 conservante nei cosmetici.

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Conservazione, concia, preparazione, trattamento e rifinitura di pelli e cuoi.	X			
Finissaggio di fibre, filati, tessuti e articoli confezionati.	X			
Laboratori di analisi.				X
Lavorazione completa di fibre tessili.	X			

Lavorazioni (segue...)	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Lavorazione del terreno.	X			
Lavorazione di oli e grassi.	X			
Lavorazioni agricole particolari.	X			
Produzione di essenze e profumi senza distillazione.	X			
Produzione di pitture e vernici.	X			
Produzione di polimeri sintetici ed artificiali.	X			
Produzione di prodotti fitosanitari.	X			
Trattamenti per la conservazione dei prodotti alimentari.	X			

Valori Limite di Soglia

TWA 5 mg/m³ DSEN; A3 Skin irr

TWA 5 mg/m³ (OSHA), 10 h-TWA 5 mg/m³ (NIOSH)

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 30 (1983); Suppl. 7 (1987).

Hazardous Substances Data Bank ([HSDB](#)).

American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices. Cincinnati, OH 2019.

Ultima Modifica

17/02/2026