

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.	<b>X</b>			
Finissaggio di fibre, filati, tessuti e articoli confezionati.	<b>X</b>			
Laboratori di analisi.				<b>X</b>
Lavorazione completa di fibre tessili.	<b>X</b>			

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/m<sup>3</sup> DSEN; A3 Skin irr

TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (OSHA), 10 h-TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (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