

MATline
La banca dati sul rischio cancerogeno in ambienti di lavoro

Captafol

MATline
La banca dati sul rischio cancerogeno in ambienti di lavoro

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C10H9Cl4NO2S	Imidi	2425-06-1	2A	219-363-3

Denominazione

Captafol

Sinonimi

1-h-isoindole-1,3(2h)-dione,3a,4,7,7a-tetrahydro-2-[(1,1,2,2-tetrachloroethyl)thio];
1-h-isoindole-1,3(2h)-dione,3a,4,7,7a-tetrahydro-2-[(1,1,2,2-tetrachloroethyl)thio]-;
1-h-isoindole-1,3(2h)-dione,3a,4,7,7a-tetrahydro-2-[(1,1,2,2-tetrachloroetil)tio]-;
3a,4,7,7a-tetrahydro-2-[(1,1,2,2-tetrachloroethyl)thio]-1h-isoindole-1,3(2h)-dione;
3a,4,7,7a-tetrahydro-2n-(1,1,2,2-tetrachloroethanesulphenyl)phthalimide;
4-cyclohexene-1,2-dicarboximide,n-[(1,1,2,2-tetrachloroethyl)thio]; Afloc; Afloc 7020; Afloc 7046; Arborseal;
Captfol; Cis-n-(1,1,2,2-tetrachloroethyl)thio-4-cyclohexene-1,2-dicarboximide; Cs 5623; Difolatan; Difolatan 4f;
Difolatan bow; Difosan; Folcid; Foltaf; Haipen 50; Merpafol;
N-1,1,2,2-tetrachloroethylmercapto-4-cyclohexene-1,2-carboximide;
N-(1,1,2,2-tetrachloroethylmercapto)-4-cyclohexene-1,2-dicarboximide;
N-(1,1,2,2-tetrachloroethylsulfenyl)-cis-4-cyclohexene-1,2-dicarboximide;
N-(1,1,2,2-tetrachloroethylthio)-4-cyclohexene-1,2-dicarboximide;
N-(1,1,2,2-tetrachloroethylthio)-delta4-tetrahydrophthalimide; N-(tetrachloroethylthio)tetrahydrophthalimide;
N-[(1,1,2,2-tetrachloroethyl)sulfenyl]-cis-4-cyclohexene-1,2-dicarboximide; Nalco 7046; Ortho 5865; Proxel ef;
Sanspor; Santar sm; Sulfonimide; Sulphenimide; Terrazol; Tetrachloroethylthiotetrahydrophthalimide

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

Organi Bersaglio

Non ci sono dati sufficienti per valutare la cancerogenicit  sull'uomo. Nel topo la somministrazione orale aumenta l'incidenza di adenocarcinoma dell'intestino e di tumori vascolari, del cuore e della milza. Nei ratti maschi   stato evidenziato un aumento dose-dipendente di carcinomi renali.

Utilizzo

Fungicida, insetticida.

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	X			
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	X			
Laboratori di analisi.				X
Lavorazione del terreno.	X			

Lavorazioni (segue...)	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Lavorazioni agricole particolari.	X			
Produzione di prodotti fitosanitari.	X			

Valori Limite di Soglia

Cute, A4, TWA 0,1 mg/m³, irrt cute

TWA 0.1 mg/m³ (OSHA); 10 h-TWA 0.1 mg/m³ (NIOSH).

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 53 (1991).

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

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

Ultima Modifica

06/07/2022

Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 17/01/2026