

MATline
La banca dati sul rischio cancerogeno in ambienti di lavoro

Pentaclorofenolo

MATline
La banca dati sul rischio cancerogeno in ambienti di lavoro

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C ₆ HCl ₅ O	Fenoli	87-86-5	1	201-778-6

Denominazione

Pentaclorofenolo

Sinonimi

Pentachlorophenol; Chlorophen; Pcp; Penchlorol; Penta; Pentachlorofenol; Pentachlorofenolo;
Pentachlorophenate; Pentachlorphenol; 2,3,4,5,6-pentachlorophenol; Pentanol; Chem-tol; Cryptogil ol; Dowcide
7; Dowicide 7; Dowicide g; Durotox; Ep 30; Fungifen; Grundier arbezol; Lauxtol; Lauxtol a; Liroprem; Pentacon;
Penta-kil; Pentasol; Penwar; Peratox; Permicide; Permagard; Permasan; Permattox; Permite; Santobrite ;
Santophen; Santophen 20; Sinituho; Termi-trol; Thompson's wood fix; Weedone

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

[http:// www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/66426](http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/66426)

Regolamento REACH

Sostanza soggetta a restrizioni secondo l'Allegato XVII del regolamento REACH e successivi aggiornamenti.

Organi Bersaglio

In tutti gli studi epidemiologici disponibili è stata rilevata un'associazione tra l'esposizione alla sostanza e l'insorgenza del linfoma non- Hodgkin.

Utilizzo

Utilizzato come: - fungicida per la conservazione del legno (in particolare per tralicci elettrici) - nei trattamenti di conservazione di pellame, tela, corda, amidi, destrine, colle - insetticida per il trattamento delle termiti -diserbante nella coltivazione del riso - defoliante - intermedio per la produzione del pentaclorofenato di sodio - battericida in fluidi da taglio -battericida in saponi, detersivi, prodotti per la pulizia, disinfettanti per uso domestico e non.

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Conservazione del legname e stagionatura artificiale.	X			
Conservazione, concia, preparazione, trattamento e rifinitura di pelli e cuoi.	X			
Fabbricazione di spaghi, corde, funi e reti.	X			
Filatura e tessitura.	X			
Finissaggio di fibre, filati, tessuti e articoli confezionati.	X			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	X			
Lavorazione del terreno.	X			
Lavori di tornitura, fresatura, trapanatura.	X			

Lavorazioni (segue...)	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Officine meccaniche in genere.	X			
Produzione di appretti.	X			
Produzione di colle e gelatine da residui animali.	X			
Produzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti per tipografie.	X			
Produzione di prodotti fitosanitari.	X			
Produzione di tensioattivi.	X			
Tessitura e finissaggio.	X			
Tessitura.	X			

Note

Nel 1984 la US EPA vieta l'uso del pentaclorofenolo come erbicida, antimicrobico e per la conservazione del legno destinato al contatto con gli alimenti, animali domestici, bestiame. L'uso della sostanza nell'industria della carta e nell'industria petrolifera è stato permesso in particolari condizioni (utilizzo di indumenti protettivi, la concentrazione di esaclorodibenzo-para-diossina deve essere non superiore a 1 µg). La Svezia proibisce tutti gli usi della sostanza nel 1977, la Germania nel 1987. Giappone e Canada hanno sospeso l'uso della sostanza in agricoltura. L'Olanda ha sospeso l'uso della sostanza per lavorazione del legno indoor.

Valori Limite di Soglia

non disponibile

non disponibile

8-h TWA 0,5 mg/m³ cute (OSHA); 0,5 mg/m³ cute (NIOSH)

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 53 (1991) (p. 371); Vol 71(1999); Vol 117 (in preparazione).

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