

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





Pentaclorofenolo



Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C6HCl50	Fenoli	87-86-5	1	201-778-6

Denominazione

Pentaclorofenolo

Sinonimi

Pentachlorophenol; Chlorophen; Pcp; Penchlorol; Penta; Pentachlorofenol; Pentachlorofenolo; Pentachlorophenol; Pentachlorophenol; Pentachlorophenol; Chem-tol; Cryptogil ol; Dowcide 7; Dowicide 7; Dowicide 9; Durotox; Ep 30; Fungifen; Grundier arbezol; Lauxtol; Lauxtol a; Liroprem; Pentacon; Penta-kil; Pentasol; Penwar; Peratox; Permacide; Permagard; Permasan; Permatox; 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

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.	Х			
Conservazione, concia, preparazione, trattamento e	Х			
rifinitura di pelli e cuoi.				
Fabbricazione di spaghi, corde, funi e reti.	Х			
Filatura e tessitura.	Х			
Finissaggio di fibre, filati, tessuti e articoli confezionati.	Х			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	Х			
Lavorazione del terreno.	Х			
Lavori di tornitura, fresatura, trapanatura.	Х			

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

Note

Nel 1984 la US EPA vietò 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 µ/g). La Svezia proibì 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/mÂ3 cute (OSHA); 0,5 mg/mÂ3 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

Stampata da MATline (https://www.matline.dors.it/matrice) il 30/11/2025