

MATline

La banca dati sul ciechissi consente di cercare in ambienti di lavoro

Lindano

MATline

La banca dati sul ciechissi consente di cercare in ambienti di lavoro

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C6H6Cl6	Composti organoclorurati	58-89-9	1	200-401-2

Denominazione

Lindano

Sinonimi

Benzene hexachloride -gamma isomer
; CYCLOHEXANE, 1,2,3,4,5,6-HEXACHLORO-, GAMMA-ISOMER
; ENT 7,796
; GAMMA BENZENE HEXACHLORIDE
; GAMMA-BHC
; GAMMA-HCH
; Gamma-hexachlorocyclohexane
; gamma-1,2,3,4,5,6-Hexachlorocyclohexane
; HEXACHLOROCYCLOHEXANE, GAMMA-ISOMER
; HEXACHLOROCYCLOHEXANE, GAMMA-ISOMER

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

Organi Bersaglio

Il lindano è lipofilo e viene assorbito facilmente attraverso tutte le vie di esposizione e distribuito in tutti i distretti corporei. Gli studi epidemiologici sia di coorte sia caso-controllo rilevano un’associazione positiva tra l’insorgenza del linfoma non-Hodgkin e l’esposizione alla sostanza. Anche gli studi sperimentali condotti su topi hanno dimostrato l’attivitàà cancerogena della sostanza: dopo somministrazione attraverso la dieta si rilevava un incremento di incidenza di tumori sia benigni sia maligni al fegato. Vi è una forte evidenza che il lindano provochi un effetto immunosoppressore che può agire anche nell’uomo.

Utilizzo

Il lindano è stato usato per molti anni in agricoltura e per il trattamento dei parassiti dell'uomo. L'esposizione professionale coinvolge i lavoratori agricoli e chi applica i pesticidi. Attualmente il suo utilizzo è vietato in molti paesi.

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Industria farmaceutica.	X			
Lavorazione del terreno.	X			
Lavorazioni agricole particolari.	X			

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

Valori Limite di Soglia

TWA 0.5 mg/m³ Skin; A3 Liver dam; CNS impair
10 ore TWA: 0.5 mg/m³ (cute).

Riferimenti bibliografici

American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices. Cincinnati, OH 2019. Monografie IARC, Vol 113 (in preparazione)

Ultima Modifica

08/03/2023

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