Esaclorociclopentadiene dimero (mirex)

Ultimo aggiornamento
17/02/2026

CODICE CAS	NUMERO EINECS	CLASSE IARC
2385-85-5	219-196-6	2B
FORMULA BRUTA	**FAMIGLIA CHIMICA**	**CLASSIFICAZIONE CLP**
C10 Cl12	Organoalogenati	dati ECHA

Sinonimi

1,1a,2,2,3,3a,4,5,5,5a,5b,6-dodecachlorooctahydro-1,3,4-metheno-1h-cyclobuta(cd)pentalene; Dodecachlorooctahydro-1,3,4-methano-2h-cyclobuta(cd)-pentalene; Dodecachloropentacyclo(3.3.2.o**2,6.o**3,9.0**5,10)decane; Ent 25,719; Hexachlorocyclopentadiene dimer; 1,2,3,4,5,5-hexachloro-1,3-cyclopentadiene dimer; Perchlorodihomocubane; Perchloropentacyclodecane; Perchloropentacyclo(5.2.1.o**2,6.o**3,9.o**5,8)decane; Cg-1283; Dechlorane; Dechlorane 515; Dechlorane 4070; Ferriamicide; Hrs 1276; Mirex.

Organi bersaglio

Non ci sono dati sufficienti per valutare la cancerogenicità nell'uomo. La somministrazione per via orale produce nel topo e nel ratto tumori benigni e maligni del fegato.

Utilizzi della sostanza

Viene utilizzato: -come ritardante di fiamma per plastica, gomma, carta, prodotti elettrici -come insetticida (soprattutto contro le formiche).

Elenco lavorazioni collegate

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Costruzione di impianti elettrici.	●			
Industria cartotecnica.	●			
Laboratori di analisi.				●
Lavorazione del terreno.	●			
Lavorazione della gomma greggia.	●			
Lavorazione e trasformazione delle resine sintetiche e dei materiali polimerici termoplastici e termoindurenti.	●			
Lavorazioni agricole particolari.	●			

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Produzione di carte e cartoni.	●			
Produzione di paste per carte e cartoni.	●			
Produzione di polimeri sintetici ed artificiali.	●			
Produzione di prodotti fitosanitari.	●			

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 5 (1974) (p. 203); Vol. 20 (1979) (p. 283)

MATline

Documentazione Regionale Salute

Centro di Documentazione per la Promozione della Salute

Via Sabaudia, 164 – 10095 Grugliasco (TO) · Tel. 011 40188210-502 · Fax 011 40188201 · info@dors.it

dors Centro Regionale di Documentazione per la Promozione della Salute

REGIONE PIEMONTE