# 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