

MATline

La banca dati sul ciechissi consente di avere

Leucomalachite verde

MATline

La banca dati sul ciechissi consente di avere

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C23H26N2		129-73-7	2B	204-961-9

Denominazione

Leucomalachite verde

Sinonimi

N,N,N',N'-tetramethyl-4,4'-benzylidenedianiline; Leuco Malachite Green;
4-[[4-(dimethylamino)phenyl]-phenylmethyl]-N,N-dimethylaniline

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

Organi Bersaglio

Non vi sono dati disponibili di esposizione a leucomalachite verde sull'uomo. Tuttavia, sono stati svolti esperimenti su animali tramite somministrazione nel mangime. Uno studio ha evidenziato un aumento statisticamente significativo dell'incidenza di adenoma epatocellulare o carcinoma (anche combinati tra loro). In un secondo studio, in cui sono stati esposti ratti di entrambi i sessi, i risultati hanno evidenziato: nei maschi un aumento dell'incidenza di adenoma o carcinoma a cellule follicolari (anche combinato) della tiroide e un aumento dell'incidenza di adenoma a cellule interstiziali testicolari; mentre per le femmine, un aumento statisticamente significativo di incidenza di adenoma o carcinoma (anche combinato) della ghiandola mammaria.

Utilizzo

Il verde leucomalachite è usato come colorante precursore del verde malachite. Può essere utilizzato anche come reagente in diverse applicazioni analitiche (es. determinazione del gruppo EME dell'emoglobina) e come componente di dosimetri radiocromici che indicano l'esposizione alla radioattività; determinata da un cambiamento di colore.

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Laboratori di analisi.				X
Produzione di coloranti e colori.	X			

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC; Vol. 129 (2022) Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche ([ECHA](https://echa.europa.eu));

Ultima Modifica

22/02/2023