Diazinone

Ultimo aggiornamento
17/02/2026

CODICE CAS	NUMERO EINECS	CLASSE IARC
333-41-5	206-373-8	2A
FORMULA BRUTA	**FAMIGLIA CHIMICA**	**CLASSIFICAZIONE CLP**
C12-H21-N2-O3-P-S	Composti organofosforici	dati ECHA

Sinonimi

dietossi-[(2-isopropil-6-metil-4-pirimidinil)ossi]-tiossofosforano; 4-Pyrimidinol; 2-isopropyl-6-methyl-, ; O-ester with O,O-diethyl phosphorothioate; AG-500; Alfa-tox; Antigal; Bassadinon; Basudin; Basudin 10 G; Basudin S; Bazuden; Ciazinon; Compass; Compass (insecticide); Cooper's Flystrike Powder; Dacutox; Dassitox.

Organi bersaglio

Vi è un evidenza limitata per la cancerogenicità della sostanza nell'uomo. E' stata riscontrata un'associazione positiva per il linfoma non-Hodgkin, con l'indicazione di un trend dose-risposta in due ampi studi multicentrici caso-controllo. Lo studio di coorte Agricultural Health Study (AHS) riferisce un'associazione positiva con subtipi specifici che persiste anche dopo l'aggiustamento per l'esposizione ad altri pesticidi. Alcuni aggiornamenti dallo studio AHS mostrano un aumento di rischio del tumore al polmone con una relazione dose-risposta che non può essere spiegata dal confondi mento con altre esposizioni. Nei roditori, la sostanza aumenta il carcinoma epatocellulare nei topi e leucemia o linfoma (combinati) nei ratti, ma solo nei maschi che hanno ricevuto basse dosi della sostanza in ognuno degli studi. Diazinon indice un danno ai cromosomi e al DNA nei roditori e nelle cellule umane e di mammiferi in vitro.

EVIDENZA SUFFICIENTE	EVIDENZA LIMITATA
–	• Leucemia • Linfoma di non-Hodgkin • Polmone

Utilizzi della sostanza

Insetticida organo fosforico usato in passato per il controllo di insetti in ambiente domestico (blatte, pulci, formiche). L'uso in ambiente domestico è stato vietato in Europa e negli Stati Uniti, è ancora consentito l'uso in agricoltura per eliminare insetti dal fogliame e dal suolo e infestanti da numerosi alberi da frutto, verdure e piante ornamentali.

Elenco lavorazioni collegate

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP

Coltivazione, raccolta e prima lavorazione dei prodotti colturali.	●
Industria farmaceutica.	●
Lavorazione del terreno.	●
Lavorazioni agricole particolari.	●
Produzione di prodotti fitosanitari.	●
Servizi di sterilizzazione, disinfestazione e derattizzazione.	●

Valori Limite di Soglia

TWA 0.01 mg/m^3 (IFV) Skin; A4; BEI_A Cholinesterase inhib

Appartenente alla classe degli antiparassitari inibitori della acetilcolinesterasi: attività colinesterasica nei globuli rossi: 70% della linea di base individuale.

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol 112 (2015)

American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices. Cincinnati, OH 2019.

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