Glifosato

Ultimo aggiornamento
17/02/2026

CODICE CAS	NUMERO EINECS	CLASSE IARC
1071-83-6	213-997-4	2A
FORMULA BRUTA	**FAMIGLIA CHIMICA**	**CLASSIFICAZIONE CLP**
C3H8NO5P	Composti organofosforici	dati ECHA

Sinonimi

N-(fosfonometil)glicina; glyfosato (ISO) ; Gallup; Landmaster; Pondmaster; Ranger; Roundup; Rodeo; Touchdown; Glyphosate; Glyphosphate; MON 2139; MON 6000; N-(Phosphonomethyl)glycine; Phosphonomethyliminoacetic acid; Roundup Max; Silglif; Glycine, N-(phosphonomethyl)-.

Organi bersaglio

Vi è una limitata evidenza di cancerogenicità della sostanza nell'uomo. Studi caso controllo sull'esposizione professionale alla sostanza negli Stati Uniti, in Canada e in Svezia riferiscono un incremento di rischio per il linfoma non-Hodgkin. Incremento che persiste anche dopo aver aggiustato per altre esposizione ad altri pesticidi L'Agricultural Health Study (AHS) non mostra un aumento significativo del linfoma non-Hodgkin. Nei topi maschi, la sostanza produce un trend positivo nell'incidenza di un tumore raro, il carcinoma del tubulo renale. Un secondo studio riferisce un trend positivo per l'emangiosarcoma nei topi maschi. Il glifosato aumenta l'adenoma delle cellule pancreatiche nei ratti maschi in due studi. Una formulazione contenente glifosato promuove tumore della pelle in uno studio di iniziazione-promozione nei topi.

EVIDENZA SUFFICIENTE	EVIDENZA LIMITATA
–	• Linfoma di non-Hodgkin

Utilizzi della sostanza

Il glifosato è un erbicida non selettivo registrato per essere usato in colture destinate al consumo umano e non e in aree dove è necessario regolare la crescita della vegetazione.

Elenco lavorazioni collegate

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Coltivazione, raccolta e prima lavorazione dei prodotti colturali.	●			
Lavorazione del terreno.	●			

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Lavorazioni agricole particolari.	●			
Produzione di prodotti fitosanitari.	●			

Riferimenti bibliografici

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

Monografie IARC, Vol 112 (2015).

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