

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C3H8NO5P	Composti organofosforici	1071-83-6	2A	213-997-4

### Denominazione

Glifosato

### 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)-

### Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

### 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 esposizioni ad altri pesticidi. 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.

### Utilizzo

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	Reg. patologie	SIREP
Coltivazione, raccolta e prima lavorazione dei prodotti colturali.	X			
Lavorazione del terreno.	X			
Lavorazioni agricole particolari.	X			
Produzione di prodotti fitosanitari.	X			

### Riferimenti bibliografici

American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices. Cincinnati, OH 2019. Monografie IARC, Vol 112 (2015).

### Ultima Modifica

17/02/2026

Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 02/05/2026