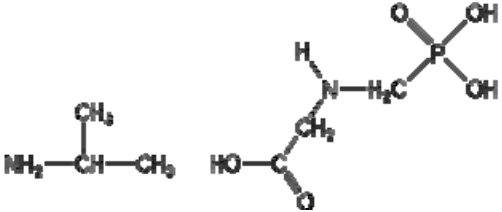


GLIFOSATO*

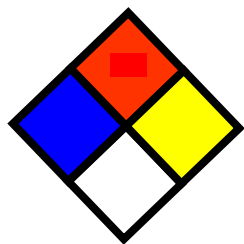
DATOS DE IDENTIFICACIÓN	
Nombre químico (IUPAC): N-(fosfonometil)glicina-isopropilamina (1:1) o isopropilaminio N-(fosfonometil)glicinato	No. CAS: 38641-94-0
Sinónimos: Glifosato-isopropilamonio; Bronco; Glifonox; Glicina, N-(Fosfonometil)-, Componente con 2-Propanamina (1:1); Sal de Glyphosate Mono(Isopropilamina); Isopropilamina sal de N-(fosfono-metil)glicina; Landmaster; Mon 39; Mon 139; Mon-2139; Nitosorg; Sal de N-(Fosfonometil)Glicina Isopropilaminal; Sal de N-(Fosfonometil)Glicina Isopropilamonio; Sal de N-(Fosfonometil)Glicina Monoisopropilamina; Rodeo; Round-up; Spasor; Sting	
Nombre comercial, Formulación (%), Presentación: Para uso Agrícola: Assadon, 41.000, Líquido Soluble; Assadon Técnico, 62.000, Líquido Técnico; Cacique 480 / Glifosato 480, 41.500, Concentrado Soluble; Cacique Técnico / Glifosato Técnico 62.000 Líquido Técnico; Catire 41% / Rudo 41% / Glyxtra 41%, 41.440, Solución Acuosa; Catire 43% LS / Rudo 43% LS / Glyxtra 43% LS, 43.000, Líquido Soluble; Chap 48 LS / Herbifox 48 LS / Rayo 48 LS, 41.000, Solución Concentrada Acuosa; Coloso Extra 360 LS / Touchdown / Glyf 360 Plus / Glyf Maxx, 34.000, Líquido Soluble; Cufosato / Trinchera / Líder, 41.000, Solución Acuosa; Faena Ultra / Roundup GR / Rival / Faena Maximum / Faena Magnum/Rocket / Mon 14420 / Mon 14420-G / Roundup Max/Rou, 74.700, Gránulo Soluble; Faena / Round Up / Assadon / Batalla / Fiero / Potro / Roundup / Bron, 41.000, Solución Acuosa; Famoso / Cheyenne, 41.000, Solución Acuosa; Faxone, 41.000, Solución Acuosa; Glifogan 480 LS, 41.000, Líquido Soluble; Glifogan 480 LS, 41.000, Polvo Soluble; Glifohelm / Helfosato / Atake, 41.000, Solución Acuosa; Glifosato 95 Técnico, 95.000, Sólido Técnico; Glifosato / Labor / Quiamfosato, 41.000, Solución Acuosa; Glifosato 360 SL / Sanfosato 360 SL / Mamba 360 SL / Hopper / Sankill / látigo / Renobar, 41.000, Solución Concentrada Acuosa Glifosato 41% LS, 41.000, Líquido Soluble; Glifosato 62% Técnico, 62.000, Líquido Técnico; Glifosato 96%, 96.000, Sólido Técnico; Glifosato Técnico, 62.000, Solución Concentrada Técnica; Glifosato Técnico, 62.000, Líquido Técnico; Glifosato Técnico / Yerbimat Técnico, 62.000, Líquido Técnico; Glifosato Técnico 62%, 62.000, Líquido Técnico; Glifotox / Pistol / Interfosato, 41.000, Líquido Soluble; Glycel Técnico, 62.000, Líquido Técnico; Glycel Técnico 95%, 95.000, Polvo Técnico; Glyf 360 / Takle 360 / Hoz 360, 41.000, Solución Acuosa; Glyfan / Glifan / Glypac, 41.000, Solución Acuosa; Glyfo / Machete / Glyfomex, 41.000, Líquido Soluble; Glyfogan 95, 95.000, Sólido Técnico; Glyfogan 95 Técnico, 95.000, Sólido Técnico; Glyfos Concentrado / Glifosato Concentrado, 44.800, Líquido Técnico; Glyfos Técnico / Glifosato Técnico, 96.000, Sólido Técnico; Glyfos / Forza / Mochilero / Filo / Arraza / Bombazo / Glifosato / Balam / Alfil / Peon / Glyfan / Glipac 41% Sc / Demoledor, 41.000, Solución Acuosa; Glyfosato 94% Tec., 94.000, Polvo Técnico; Grifosato 62 %, 62.000, Líquido Técnico; Herbipol Glifosato / Demoledor / Yerby / Altanizan, 41.000, Solución Acuosa; Jornal / Solaglifos / Soladifos / Soladlifos / Glifosato QL / Secador / Lucafosato / Donfosato / Torbellino / Roko / Mag, 41.000, Líquido Soluble; Kill-Her / Glifosato, 41.000, Líquido Soluble; Labor 360, 41.000, Solución Concentrada Acuosa; Labor Técnico 62%, 62.000, Líquido Técnico; Lafam / Glifopaak / Lafamito, 41.000, Solución Acuosa; Legionario 62, 62.000, Líquido Técnico; Lemo 360 S.A. / Global 36 / Start 36 S.A. / Blitz 360 S.A., 41.000, Solución Acuosa; Líder, 41.000, Líquido Soluble; Marman Atila Glyphosate / Atila / Glifomar, 41.000, Solución Acuosa; Mon 77280 / Faena Full / Faena Spectra/Faena Total, 54.000, Concentrado Soluble; Mon 78270 / Mon 78460 / Faena Ultra Max Con Transorb / Faena Weather Max Con Transorb, 48.800, Concentrado Soluble; Mon 78271 / Mon 78659 / Mon 78239 / Faena Max Con Transorb / Faena Extra Con Transorb, 44.600, Concentrado Soluble; Mon 78623, 58.000, Solución Acuosa Técnica; Mon-8750 / Round Up WSD / Faena GS., 93.960, Gránulo Soluble; Newcap, 62.000, Líquido Técnico; Newcap, 41.000, Solución Acuosa; Noble / Tarea / Jornal, 41.000, Líquido Soluble; Pilarsato 41% / Pilglif 41% / Satopil 41% / Diasato 41 / Takle / Sifasato 41%, 41.000, Solución Acuosa; Pilarsato Técnico, 62.000, Líquido Técnico; Ram Dop Plus / Toch Don / Chicotudo, 41.000, Líquido Soluble; Ranger / Faena Plus / Faena Extra / Block M / Escuadron, 28.600, Solución Acuosa; Rastra 480 / Total 480, 41.000, Líquido Soluble; Rophosate 36 LS / Glifosato 36 SL, 41.000, Líquido Soluble; Roundup Dry y/o Mon 60696, 70.100, Gránulo Soluble; Roundup Prodry / Roundup Ultradry / Mon 77063 / Mon 78015, 71.400, Gránulo Soluble; Scout / Direct GAA / Mon 14445 / Mon 14445-G, 79.000, Gránulo Soluble; Secafin / Glifoset / Yerbafin, 41.000, Solución Acuosa; Secamax / Glifosec / Yerbasec, 41.000, Solución Acuosa; Tacsafato, 41.000, Solución Acuosa; Velfosato / Tarea / Jornada, 41.000, Líquido Soluble; Velfosato Técnico / Glifosato Técnico, 62.000, Líquido Técnico; Yerbimat, 41.000, Solución Acuosa Para uso Urbano: Aquamaster / Acutrait / Aquavit, 53.500, Solución Acuosa; Faena Urbano / Faena Industrial / Potro Urbano / Potro Industrial, 41.000, Solución Acuosa; Glifosato 360 SL / Sanfosato 360 SL / Mamba 360 SL / Hopper / Sankill / látigo / Renobar, 41.000, Solución Concentrada Acuosa; Glyfos / Forza / Arraza 41% SC, 41.000, Solución Acuosa; Glyfos / Forza / Glifosato 48 Plus, 53.500, Solución Acuosa; Ramrod / Bullet / Latitude, 53.500, Solución Acuosa Para uso Industrial: Glifosato 95 TC / Glifosato Técnico 95% , 95.000, Sólido Técnico	

Para uso Jardinería: Rival Jardín / Rival Casa y Jardín / Rival Casa / Rocket Jardín / Rocket Casa y Jardín / Rocket Casa, 74.700, Gránulo Soluble; Round Up Listo para Usarse, Ortho Weed Clean, Otros, 0.960, Líquido Soluble	
Estructura química: 	Fórmula química: C ₆ H ₁₇ N ₂ O ₅ P
	Peso molecular: 228.22
Tipo de plaguicida: Herbicida	Clasificación: Fosfometilglicina
Uso: Agrícola, urbano, industrial y jardinería	
Presentaciones comerciales: <u>Agrícola:</u> Para control de malezas: como concentrado soluble en equivalentes en gramos de ingrediente activo (I.A./kg o L) de: 356, 480, 482 y 540; como gránulo soluble en equivalentes en gramos de ingrediente activo (I.A./kg o L) de: 638, 680, 720 y 855; como líquido soluble en equivalentes en gramos de ingrediente activo (I.A./kg o L) de: 350, 355, 356, 360, 480 y 495; como polvo soluble en equivalentes en gramos de ingrediente activo (I.A./kg o L) de: 356; como solución acuosa en equivalentes en gramos de ingrediente activo (I.A./kg o L) de: 240, 350, 353, 355, 356, 360, 432 y 480 y como solución concentrada acuosa en equivalentes en gramos de ingrediente activo (I.A./kg o L) de: 360 y 480. Producto elaborado exclusivamente para exportación: como gránulo soluble en equivalentes en gramos de ingrediente activo (I.A./kg o L) de: 649. Para uso exclusivo en plantas formuladoras de plaguicidas agrícolas: como líquido técnico en equivalentes en gramos de ingrediente activo (I.A./kg o L) de: 551, 560, 564, 565, 568, 574, 595, 725, 750, 760, 762, 769 y 868; como polvo técnico en equivalentes en gramos de ingrediente activo (I.A./kg o L) de: 940 y 950; como sólido técnico en equivalentes en gramos de ingrediente activo (I.A./kg o L) de: 950 y 960; como solución acuosa técnica en equivalentes en gramos de ingrediente activo (I.A./kg o L) de: 681 y como solución concentrada técnica en equivalentes en gramos de ingrediente activo (I.A./kg o L) de: 480. Para grado técnico exclusivamente de plantas formuladoras de plaguicidas: como sólido técnico en equivalentes en gramos de ingrediente activo (I.A./kg o L) de: 950. <u>Jardinería:</u> Herbicida no selectivo para el control de malezas anuales y perennes: como gránulo soluble en equivalentes en gramos de ingrediente activo (I.A./kg o L) de: 680 y como líquido soluble en equivalentes en gramos de ingrediente activo (I.A./kg o L) de: 9.34. <u>Urbano:</u> Para uso exclusivo de aplicadores de plaguicidas en programas integrales de control de malezas acuáticas: como solución acuosa en equivalentes en gramos de ingrediente activo (I.A./kg o L) de: 480 y 648. Para uso exclusivo de aplicadores de plaguicidas en el control de malezas en áreas urbanas e industriales: como solución acuosa en equivalentes en gramos de ingrediente activo (I.A./kg o L) de: 356, 360 y 648 y como solución concentrada acuosa en equivalentes en gramos de ingrediente activo (I.A./kg o L) de: 360.	

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Solución clara viscosa color ámbar. Prácticamente inodora o con ligero olor parecido a las aminas. Su densidad relativa es de 1.17 (agua = 1). Su pH es de 4.4 a 4.9. Es muy soluble en agua.

PELIGROSIDAD



Salud (Azul):
Inflamabilidad (Rojo):
Riesgo de Explosión (Amarillo):

DESTINO EN EL AMBIENTE

Persistencia: Ligeramente persistente (14 a 22 días)

Tras su aplicación en spray, es removido de la atmósfera por acción de la gravedad (sedimentación). Se adsorbe fuertemente a los suelos, en los cuales permanece en las capas superiores debido a su bajo potencial de lixiviación. Asimismo, se biodegrada de forma fácil y completa en este medio, mostrando una vida media de aproximadamente 60 días. En el follaje de las plantas y en la hojarasca su persistencia es un poco menor. En los cuerpos de agua se disipa

rápido debido a su adsorción y posible biodegradación. El sedimento es el principal sitio de almacenamiento de este plaguicida. En él se incrementan los niveles de Glifosato tras su aplicación y después declinan significativamente en pocos meses. No se bioconcentra en los organismos acuáticos ni se biomagnifica a lo largo de la cadena trófica**.

TOXICIDAD PARA LOS ORGANISMOS Y EL MEDIO AMBIENTE

Tipo toxicológico: IV

Es ligeramente tóxico para anfibios y moluscos, pero prácticamente no es tóxico para anélidos. Su toxicidad varía de ligera a moderada en peces y de ligera a prácticamente nula en crustáceos, insectos y zooplancton.

*La información contenida en esta ficha corresponde al Glifosato-isopropilamonio, excepto donde se indique

**Esta información corresponde al Glifosato con No. CAS 1071-83-6