



HERBICIDA

# GLYFOSOL L 48

USO AGRÍCOLA  
PRODUCTO CORROSIVO AL HIERRO  
Prohibido su uso para fines distintos  
a los especificados en la etiqueta.

### Concentrado soluble

Ingrediente activo:	en peso:	en volumen:
Glifosato, sal isopropil amina (equivalente glifosato ácido)	42% 31%	486 g/L 360 g/L

Grupo químico: **Organofosforado**

Registro: N° 1280.

Producto autorizado por el Ministerio  
de Ganadería, Agricultura y Pesca.

Lote N°:  
Fecha de fabricación:  
Fecha de vencimiento:  
Contenido neto: 20 Litros

Grupo WSSA **9** HERBICIDA

Origen: China  
Fabricante:

Registrante: LANAFIL S.A.  
Bvar. Artigas 420 Of.106/Montevideo  
Tel.: 2710 1932/lanafil@lanafil.com/lanafil.com

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO.

### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

**Clasificación Toxicológica Aguda:** CLASE III (tres) - LIGERAMENTE PELIGROSO (IPCS/OMS, 2019). **Antídotos:** No tiene antídoto. **Primeros Auxilios:** En caso de ingestión, enjuague la boca. En caso de contacto con los ojos, lave inmediatamente dejando correr abundante agua limpia durante 15 minutos manteniendo los párpados separados. Procure asistencia médica inmediata. En caso de contacto con la piel, quite la ropa contaminada y lave la piel con abundante agua. En caso de inhalación, retirar a la persona del ambiente contaminado y llevarlo a un lugar bien ventilado. EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAMAR AL CIAT APORTANDO NOMBRE COMERCIAL O NUMERO DE REGISTRO, TELÉFONO 1722 Y CONCURRIR AL MÉDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE. **Otras advertencias:** PROVOCA LESIONES OCULARES GRAVES. Precauciones para evitar daños a las personas que lo aplican o manipulan y a terceros: Evitar la ingestión, inhalación y el contacto con la piel y los ojos. No comer, beber o fumar durante la manipulación, preparación y aplicación del producto. Luego de la aplicación, lavar con abundante agua y jabón todas las partes del cuerpo que hayan estado expuestas al producto. Lavar cuidadosamente los elementos empleados que hayan tenido contacto con el producto. No destapar los picos de la pulverizadora con la boca. **Equipos de protección personal a utilizar durante la preparación y aplicación del producto:** Usar guantes de nitrilo. Usar mameluco impermeable exclusivo para la tarea que permita el intercambio de calor de material, fácilmente lavable y disponer de recambio en caso de accidente. Usar botas por dentro del mameluco. Usar botas por dentro del mameluco. Usar careta antiparras y máscara de tipo N100 con filtros de partículas y vapores orgánicos. Lavar cuidadosamente los elementos empleados con el producto luego de cada aplicación y en el lugar de trabajo evitando la contaminación del trabajador y su familia. **Advertencias sobre protección del medio ambiente y peligrosidad a organismos acuáticos y peces, aves y polinizadores, lombrices:** A) Medidas generales No producir deriva. No lavar ni vaciar equipos de aplicación en lagos, ríos, otras fuentes de agua o en la cercanía de los mismos, ni en áreas de desagües naturales. En caso de derrame durante la aplicación, contener y absorber el producto derramado con un material inerte (arena, tierra) y recoger con pala; depositar el material impregnado en recipientes, en un sitio donde no haya peligro de contaminación de fuentes de agua. Llamar a DINACEA, teléfono 29006136 int. 4600. La protección de los polinizadores es necesaria para la producción sostenible de alimentos. B) Peligrosidad del ingrediente activo TOXICIDAD PARA ORGANISMOS ACUÁTICOS: **PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO.** TOXICIDAD PARA AVES: **PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO.** TOXICIDAD PARA POLINIZADORES: **PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO.** TOXICIDAD PARA ORGANISMOS DE SUELO (Lombrices): **PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO.** PARA QUE EL GLIFOSATO SE DEGRADE INMEDIATAMENTE QUE LLEGUE AL SUELO, EL CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA NO DEBE SER INFERIOR A 2%. - C) Destino Ambiental: Alta solubilidad, hidrofílico, baja movilidad, no lixiviable. Disposición final de envases: Una vez vaciado el contenido, en el caso de ENVASES RÍGIDOS (bidones, botellas) haga el "triple lavado" o "lavado a presión" del mismo, volcando el líquido resultante en el tanque de la pulverizadora. Luego perforo el envase en su base para evitar su reutilización como tal. Separe las tapas de los envases para llevar por separado. Trasladar los envases al comercio que se los vendió o centro de acopio más cercano. Por más información contactarse con CAMPOLIMPIO al 29254539 o [info@campolimpio.org.uy](mailto:info@campolimpio.org.uy) Instrucciones de almacenamiento: guardar el producto en su envase original etiquetado, bien cerrado, en lugar fresco, ventilado, seco y seguro (bajo llave). El depósito debe ser exclusivo para agroquímicos y estar aislado de los recintos usado como vivienda, almacenaje de alimentos, bebidas, raciones, fertilizantes, u otros similares.

ESTE PRODUCTO CORROE EL HIERRO, GALVANIZADOS O LATA, EMITIENDO GASES EXPLOSIVOS.  
NO PULVERIZAR NI GUARDAR EN DEPÓSITOS DE ESTE MATERIAL. MANTENER FUERA DEL  
ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS. EN CASO DE INTOXICACION LLAMAR AL  
CIAT TELEF: 1722. CONCURRIR AL MEDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE.  
NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS. NO LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN EN  
LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA. PROHIBIDO SU USO PARA FINES DISTINTOS A LOS  
ESPECIFICADOS EN LA ETIQUETA.



## Lanafil



CUIDADO



B082019



HERBICIDA

# GLYFOSOL L 48

## RECOMENDACIONES DE USO

**Generalidades del producto, modo y mecanismo de acción:** GLYFOSOL L- 48 es un herbicida sistémico, no selectivo, usado en post emergencia para el control de malezas anuales y perennes tanto de hoja ancha como gramíneas. El producto se transloca en la planta desde el punto de contacto con el follaje hacia el sistema radicular, observándose los efectos entre los 4 y 7 días o más, dependiendo de las condiciones del tiempo y del desarrollo de la planta. Su modo de acción es inhibir a la enzima precursora de la formación de aminoácidos aromáticos (EPSPS), herbicida organofosforado. Los efectos visibles son un marchitamiento y amarillamiento gradual, que avanza hasta transformarse en color amarillado de la parte aérea y un deterioro del sistema radicular.

### Instrucciones de uso:

CULTIVOS	MALEZAS CONTROLADAS					
	MALEZAS ANUALES		DOSIS (L/ha)	MALEZAS PERENNES		DOSIS (L/ha)
	Nombre común	Nombre científico		Nombre común	Nombre científico	
Filas y entrefilas: LIMÓN ( <i>Citrus x limon</i> (L.) Osbeck). NARANJA ( <i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck). MANDARINA ( <i>Citrus reticulata</i> Blanco). M A N Z A N A ( <i>Malus domestica</i> (Suckow) Borkh.). PERA ( <i>Pyrus communis</i> L.). DURAZNO ( <i>Prunus persica</i> (L.) Batsch). CIRUELA ( <i>Prunus domestica</i> L.). UVA ( <i>Vitis vinifera</i> L.). EUCALIPTUS ( <i>Eucalyptus globulus</i> Labill.). EUCALIPTUS ( <i>Eucalyptus grandis</i> W. Hill ex Maiden). SOJA ( <i>Glycine max</i> L. var. RG (Tolerante a glifosato). CEBOLLA ( <i>Allium cepa</i> L.). BARBECHO	Capín	<i>Echinochloa crusgalli</i>	2 a 4	Gamba rusa	<i>Alternanthera phoxeroides</i>	4 a 6
	Cola de Zorro	<i>Setaria geniculata</i>		Gramilla brava	<i>Cynodon dactylon</i>	
	Pata de gallina	<i>Digitaria sanguinalis</i>		Pasto bolita	<i>Cyperus rotundus</i>	
	Quinoa	<i>Chenopodium álbum</i>		Pasto miel	<i>Paspalum dilatatum</i>	2 a 4
	Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>		Sorgo de Alepo	<i>Sorghum halepense</i>	
	Yuyo colorado	<i>Amaranthus quitensis</i>		Correhuela	<i>Convolvulus arvensis</i>	
	Enredadera anual	<i>Polygonum convolvulus</i>		Cola de zorro	<i>Setaria geniculata</i>	
	Sanguinaria	<i>Polygonum aviculare</i>		Capin annoni	<i>Eragrostis plana</i>	
	Pasto roseta	<i>Cenchrus echinatus</i>		Brachiaria	<i>Brachiaria platyphylla</i>	
	Raigrás anual	<i>Lolium multiflorum</i>		Cardo negro	<i>Cirsium vulgare</i>	
	Mostaza	<i>Brassica nigra</i>		Cebadilla	<i>Bromus unioloides</i>	
	Avena guacha	<i>Avena fatua</i>		Kikuyo	<i>Pennisetum clandestinum</i>	
				Llantén	<i>Plantago lanceolata</i>	

**RECOMENDACIONES ESPECÍFICAS:** No aplicar en cultivos hortícolas o viñedos menores de tres años. No aplicar si se prevén lluvias en las 6 horas posteriores a la aplicación. Debido a su rápida descomposición en el suelo, no tiene efecto pre-emergente, lo que permite implantar inmediatamente cualquier cultivo en el área tratada. No tratar malezas que han sido recién cortadas o que sufran stress hídrico ya que se afecta la traslocación. **Momento(s) de aplicación:** Aplicar en post-emergencia de malezas. Preferentemente en estado de desarrollo temprano de las malezas y con condiciones de humedad en el suelo, temperatura media y buena luminosidad. **MALEZAS ANUALES:** Aplicar al haber un crecimiento activo entre 4 y 6 hojas de las malezas. En malezas de mayor desarrollo usar la dosis superior. **MALEZAS PERENNES:** son más susceptibles cuando están en activo crecimiento cercano a la floración y antes de la madurez. **FRUTALES:** realizar aplicaciones dirigidas, evitando rociar tallos y hojas verdes. **CEBOLLA:** aplicar post-trasplante, realizar aplicaciones dirigidas. **Número, frecuencia, ó espaciamiento de aplicaciones, si corresponde:** Una sola aplicación por temporada de cultivo. Si hubiera re-infestación por nacimiento de nuevas malezas, se deberá aplicar nuevamente. Para el control de malezas perennes puede repetirse el tratamiento cuando el crecimiento de rebrotes lo haga necesario. **CEBOLLA:** No realizar más de dos aplicaciones por ciclo de cultivo. **Modo de preparación y técnica de aplicación:** Calidad de agua: Si el agua es dura (niveles superiores a 150 ppm CaCO<sub>3</sub>), deberá usarse un secuestrante de cationes, previo al agregado de los productos, con el fin de evitar pérdida del químico en el tanque. Esta corrección, a su vez, mejora la penetración foliar. El pH de estabilidad para herbicidas está entre 4 y 6. Medir el pH del agua, previo a agregar los productos y luego de tener pronta la mezcla. Lo importante, es el pH de la mezcla realizada. La calidad del agua queda determinada por la ausencia de partículas de suelo o materia orgánica dispersas en el agua. Hay productos que se adsorben fácilmente a estos sólidos disueltos en el agua. Eso significa la pérdida de producto biológicamente activo y, por ende, baja efectividad del mismo. **Modo de preparación:** Se coloca agua en el tanque, preferentemente, hasta el 75% con el revolvedor prendido. En mezclas se deben ir agregando los químicos de a uno, de manera que no se mezclen a altas concentraciones. **SIEMPRE SE DEBE APLICAR CON REVOLVEDOR PRENDIDO.** Tecnología de aplicación: Aplicar con equipos terrestres o aéreos. Realizar aplicaciones diurnas. El tamaño de gota mínimo recomendado, es de 250 µm (micrones) de DMV. En función de las condiciones climáticas (temperatura, humedad relativa y velocidad del viento), se decidirá ese tamaño de gota o uno superior a utilizar. Se buscará eficacia máxima, sin generar deriva. El volumen de aplicación se aumentará a medida que se aumenta el tamaño de gota, para mantener coberturas similares. **Restricciones Legales para la Aplicación de Productos Fitosanitarios.** Resol. s/n de 14/5/2004 y N° 188 DE 25/3/2011. No realizar aplicaciones aéreas a una distancia inferior a 500 metros de cualquier zona urbana o suburbana, centros poblados y centros educativos. No realizar aplicaciones terrestres mecanizadas en cultivos extensivos (cereales, oleaginosas y forrajeras) a una distancia inferior a 300 metros de cualquier zona urbana o suburbana, centros poblados y centros educativos. Resol. N°129 de 27/2/2008 -No realizar aplicaciones aéreas en todo tipo de cultivo, a una distancia inferior a 30 metros de corrientes naturales de agua (ríos, arroyos y cañadas) o fuentes superficiales (lagos, lagunas, represas y tajamares). No realizar aplicaciones terrestres con máquinas autopropulsadas o de arrastre en todo tipo de cultivos a una distancia inferior a 10 metros de cualquier corriente natural de agua o fuentes superficiales. No efectuar el llenado con agua de la maquinaria de aplicación directamente desde corrientes naturales de agua o fuentes superficiales, lo cual deberá realizarse siempre mediante el uso de recipientes intermedios. **Compatibilidad y fitotoxicidad:** Compatible con la mayoría de los herbicidas. No mezclar con productos alcalinos, herbicidas fenoxiacéticos, ni con formulaciones en polvo. En caso de mezclar con otros productos y desconocer o tener dudas sobre el comportamiento físico-químico o sobre la fitotoxicidad de la mezcla, realizar una prueba a pequeña escala antes de su aplicación en todo el cultivo en una botella limpia. Para conocer la compatibilidad de los fitosanitarios a agregar al tanque de pulverizar, se debe hacer una prueba a escala en una botella (preferentemente de agua y no de bebida cola). Hecha la mezcla a escala, se agita y posteriormente se deja en reposo y se analiza a 1, 5, 10 y 30 minutos. Si luego de 1 minuto, la mezcla se corta, no deberá aplicarse. Si el corte está entre los 5 y 10 minutos, con agitación se puede aplicar. Si a los 30 minutos, no se cortó, se considera que la mezcla es estable. **Tiempos de espera:** Antes de realizar cualquier forma de laboreo se deben esperar 5 - 10 días luego de la aplicación para que se produzca una completa traslocación del herbicida. En cultivos tolerantes a glifosato esperar 14 días para cosecha. Para reingresar animales a pastoreo esperar 21 días. **Tiempo de reingreso al cultivo:** No ingresar al área tratada hasta que la pulverización haya secado completamente, dejando transcurrir 24 horas. **Otras informaciones necesarias respecto al uso:** PREVENCIÓN DE RESISTENCIA: Se recomienda rotar o combinar con otros ingredientes activos de diferentes mecanismos de acción, para prevenir la ocurrencia de biotipos resistentes. Se debe observar la presencia de malezas sin controlar eliminando las malezas sobrevivientes para evitar su propagación.



CUIDADO



B08Z019