

## FICHA TÉCNICA GLIZAN

**Herbicida agrícola  
Solución acuosa**

Composición porcentual:	% en peso
<b>Ingrediente activo:</b>	<b>41.00</b>
SAL ISOPROPILAMINA DE GLIFOSATO: 2-(fosfonometilamino)acetato con un contenido de ácido glifosato no menor de 74.00% (Equivalente a 360 g de ácido/L a 20° C)	
<b>Ingredientes inertes:</b>	<b>59.00</b>
Neutralizante, humectante, quelante, acondicionador y diluyente.	
<b>TOTAL</b>	<b>100.00</b>

**REGISTRO: RSCO-HEDE-0230-X0229-013-41.00**



**PUEDE SER NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN  
PUEDE SER NOCIVO POR EL CONTACTO CON LA PIEL  
PUEDE SER NOCIVO SI SE INHALA**

**CATEGORÍA TOXICOLÓGICA: 5, PRECAUCIÓN. BANDA VERDE.  
ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO**

**ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y PLAGAS AQUÍ RECOMENDADOS  
INSTRUCCIONES DE USO.**

**SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN.**

**GLIZAN®** es un herbicida no selectivo, sistémico, de acción total. Actúa sobre cualquier parte verde de las plantas por lo que debe evitarse el contacto de la aspersión con el cultivo. Este producto se aplica al follaje de las malezas. El ingrediente activo es absorbido por las hojas y llega hasta las raíces, rizomas y meristemas apicales de las malezas ya emergidas. La actividad sistémica de este producto permite el control de las malezas perennes como pastos. Este herbicida se inactiva al contacto con el suelo y agua con materia orgánica en suspensión. No existe efecto del producto a través de la zona radicular de las malezas, por lo consiguiente aplicaciones realizadas antes de la siembra, o antes de la emergencia de los cultivos no tienen efecto alguno sobre dichos cultivos.

CULTIVO	PLAGA	DOSIS L/ha
Agave, aguacate, cacao, café, cebada, ciruelo, cítricos, durazno, frijol, guayabo, maíz, mango, manzano, nectarino, nogal, peral, plátano, sorgo, soya, trigo, vid. (SL) <sup>4</sup>	Cola de ardilla, liendrilla ( <i>Eragrostis mexicana</i> ) Luzaga, zacate pata de gallina ( <i>Digitaria sanguinalis</i> ) Pasto de conejo, zacate mota ( <i>Chloris virgata</i> ) Zacate camalote, zacate horquetilla ( <i>Brachiaria plantaginea</i> ) Zacate rayado ( <i>Echinochloa crus-galli</i> )	1.0-2.0
Agave. (SL)	Bledo común ( <i>Amaranthus spinosus</i> )	1.0-3.0
Ajo, cebolla. (SL)	Estrellita, rosilla chica ( <i>Galinsoga parviflora</i> ) Hierba del pastor ( <i>Acalypha virginica</i> ) Perita, perilla ( <i>Lopezia racemosa</i> ) Quelite cenizo ( <i>Chenopodium album</i> ) Quintonil ( <i>Amaranthus hybridus</i> )	1.5-2.5

Agave, aguacate, cacao, café, cebada, ciruelo, cítricos, durazno, frijol, guayabo, maíz, mango, manzano, nectarino, nogal, peral, plátano, sorgo, soya, trigo, vid. (SL)	<p>Bledo común (<i>Amaranthus spinosus</i>)          Bolsa del pastor (<i>Capsella bursa-pastoris</i>)          Campanilla, correhuela anual (<i>Ipomoea purpurea</i>)          Hierba mora (<i>Solanum nigrum</i>)          Lampotillo, gigantón, acahual (<i>Tithonia tubaeiformis</i>)          Mala mujer (<i>Solanum nigrum</i>)          Malva (<i>Malva</i> sp.)          Quelite cenizo (<i>Chenopodium album</i>)          Quelite, bledo (<i>Amaranthus albus</i>)          Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>)          Zacate rayado (<i>Echinochloa crus-galli</i>)</p>	1.5-3.0
Algodón transgénico (g-12). (SL)	<p>Bledo rojo (<i>Amaranthus retroflexus</i>)          Amargosa (<i>Parthenium hysterophus</i>)          Cola de zorra (<i>Setaria viridis</i>)          Zacate rayado (<i>Echinochloa crus-galli</i>)</p>	3.0-3.5 <sup>1</sup>
Frambuesa, zarzamora. (SL)	<p>Pata de gallina (<i>Eleusine indica</i>)          Zacate cadillo (<i>Cenchrus echinatus</i>)          Zacate pitillo (<i>Ixophorus unisetus</i>)</p>	2.0-3.0 <sup>2</sup>
Cacao. (SL)	<p>Hierba del pollo (<i>Commelina erecta</i>)          Oreja de elefante (<i>Anthurium</i> spp.)          Zacate perfumado (<i>Oplismenus hirtellus</i>)</p>	2.0-3.0 <sup>3</sup>
Acelga, aguacate, avena, cacao, café, guayabo, mango, nectarino. (SL)	Zacate Johnson ( <i>Sorghum halepense</i> )	2.0-4.0
Berenjena, mostaza. (SL)	Lechosa, golondrina ( <i>Euphorbia heterophylla</i> )	
Ajo, alcachofa, alfalfa, apio, betabel, brócoli, cacahuete, calabaza, cebada, cebolla, centeno, ciruelo, cítricos, coliflor, chícharo, chile, durazno, espinaca, frijol, jitomate, lechuga, maíz, manzano, melón, nogal, papa, pastos, pepino, peral, plátano, rábano, sandía, sorgo, soya, trigo, vid, zanahoria. (SL)	<p>Bledo rojo (<i>Amaranthus retroflexus</i>)          Lechosa, golondrina (<i>Euphorbia heterophylla</i>)          Zacate Johnson (<i>Sorghum halepense</i>)</p>	
Cafeto, calabaza, caña de azúcar, cebada, cebolla, centeno, ciruelo, coliflor, chícharo, chile, durazno, espinaca, frijol, guayabo, jitomate, lechuga, limonero, maíz, mango, manzano, melón, mostaza, nogal, papa, papayo, pastos, pepino, peral, plátano, rábano, sandía, sorgo, trigo, vid, zanahoria. (SL)	Lamportillo, gigantón, acahual ( <i>Tithonia tubaeiformis</i> )	3.0-4.0
Acelga, agave, aguacate, ajo, alcachofa, alfalfa, apio, arroz, avena, berenjena, betabel, brócoli, cacahuete, cacao. (SL)	<p>Coquillo (<i>Cyperus esculentus</i>)          Estreilla, rosilla chica (<i>Galinsoga parviflora</i>)          Guinar, maravilla (<i>Sida rhombifolia</i>)          Lamportillo, gigantón, acahual (<i>Tithonia tubaeiformis</i>)          Lengua de vaca (<i>Rumex crispus</i>)          Mala mujer (<i>Solanum nigrum</i>)          Zacate gramma, pasto bermuda estrella africana (<i>Cynodon dactylon</i>)          Zacate guinea (<i>Panicum maximum</i>)</p>	
Acelga. (SL)	<p>Acahuaillo, mozote (<i>Bidens pilosa</i>)          Lechosa (<i>Euphorbia heterophylla</i>)</p>	3.0-5.0

Plátano. (SL)	<p>Acahualillo (<i>Bidens pilosa</i>)          Arroz rojo (<i>Oryza sativa</i>)          Borreria, botón blanco (<i>Borreria ocymoides</i>)          Cola de zorra (<i>Setaria lutescens</i>)          Coquillo, coyotillo (<i>Cyperus rotundus</i>)          Golondrina, arlomo (<i>Boerhavia erecta</i>)          Mozote, zacate cadillo (<i>Cenchrus echinatus</i>)          Pata de gallo (<i>Eleusine indica</i>)          Rosilla (<i>Galinsoga hispida</i>)          Zacate (<i>Hyparrhenia rufa</i>)          Zacate (<i>Paspalum virgatum</i>)          Zacate gramma, pasto bermuda, estrella africana (<i>Cynodon dactylon</i>)          Zacate guinea (<i>Panicum maximum</i>)          Zacate hierba del conejo (<i>Digitaria filiformis</i>)          Zacate pitillo (<i>Ixophorus unisetus</i>)</p>	4.0
Agave, berenjena, betabel, cacahuete, plátano. (SL)	Coquillo ( <i>Cyperus sp.</i> )	
Apio (SL)	Zacate gramma, pasto bermuda, estrella africana ( <i>Cynodon dactylon</i> )	
<p>Aguacate, ajo, alcachofa, alfalfa, avena, brócoli, cacao, cafeto, calabaza, cebada, cebolla, centeno, ciruelo, cítricos, coliflor, chícharo, chile, durazno, espinaca, frijol, guayabo, jitomate, lechuga, maíz, mango, manzano, melón, mostaza, nectarino, nogal, papa, pastos, pepino, peral, rábano, sandía, sorgo, soya, trigo, vid, zanahoria. (SL)</p>	<p>Bledo rojo (<i>Amaranthus retroflexus</i>)          Coquillo (<i>Cyperus sp.</i>)          Coquillo, coyotillo (<i>Cyperus rotundus</i>)          Zacate gramma, pasto bermuda, estrella africana (<i>Cynodon dactylon</i>)</p>	4.0-6.0
<p>Acelga, agave, aguacate, ajo, alcachofa, alfalfa, apio, arroz, avena, berenjena, betabel, brócoli, cacahuete, cacao, cafeto, calabaza, cebada, cebolla, centeno, ciruelo, cítricos, coliflor, chícharo, chile, durazno, espinaca, frijol, guayabo, jitomate, maíz, mango, manzano, melón, mostaza, nectarino, nogal, papa, pastos, pepino, peral, plátano, rábano, sandía, sorgo, soya, trigo, vid, zanahoria. (SL)</p>	<p>Bledo rojo (<i>Amaranthus retroflexus</i>)          Correhuela, gloria de la mañana (<i>Convolvulus arvensis</i>)</p>	4.0-8.0
Aguacate, cítricos, plátano. (SL)	Hierba del pollo ( <i>Commelina erecta</i> )	5.0
Caña de azúcar. (SL)	<p>Campanilla (<i>Ipomoea purpurea</i>)          Zacate de agua (<i>Echinochloa colonum</i>)          Zacate Johnson (<i>Sorghum halepense</i>)          Zacate pitillo (<i>Ixophorus unisetus</i>)</p>	5.0-6.0
Apio. (SL)	Coquillo ( <i>Cyperus sp.</i> )	6.0
Cítricos. (SL)	<p>Acahualillo (<i>Bidens pilosa</i>)          Cola de zorra (<i>Setaria lutescens</i>)          Coquillo, coyotillo* (<i>Cyperus rotundus</i>)          Flor amarilla (<i>Melampodium divaricatum</i>)          Golondrina, arlomo (<i>Boerhavia erecta</i>)          Pata de gallo (<i>Eleusine indica</i>)          Quelite, bleado (<i>Amaranthus albus</i>)          Rosilla (<i>Galinsoga hispida</i>)          Zacate (<i>Hyparrhenia rufa</i>)          Zacate (<i>Paspalum virgatum</i>)          Zacate guinea (<i>Panicum maximum</i>)          Zacate hierba del conejo (<i>Digitaria filiformis</i>)          Zacate pitillo (<i>Ixophorus unisetus</i>)</p>	

**Observaciones:**

1 Realizar una aplicación en post-emergencia cuando la maleza no supere los 15 cm de altura; volumen de aplicación 500-550 L de agua/ha.

2 Realizar una aplicación en post-emergencia a la maleza; volumen de aplicación 230-330 L de agua/ha.

3 Realizar una aspersión en post-emergencia al cultivo y maleza; volumen de aplicación 300-400 L de agua/ha.

\*():Intervalo de seguridad: Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha, y SL = Sin Límite

**TIEMPO DE REENTRADA A LAS ZONAS TRATADAS: 24 horas después de aplicado el producto.**

**LMR (Límite máximo de residuos):**

CULTIVO	LMR (mg/kg)	FUENTE				
Acelga	0.2	EPA*	Espinaca	0.2	EPA*	
Agave	No aplica		Frambuesa	0.2		
Aguacate	0.2		Frijol	5.0		
Ajo	0.20		Guayabo	0.2		
Alcachofa	0.2		Jitomate	0.1		
Alfalfa	0.5		Lechuga	0.2		
Algodón transgénico	210		Limonero	0.5		
Apio	0.20		Maíz	0.1		
Arroz	0.1		Mango	0.2		
Avena	30		Manzano	0.20		
Berenjena	0.10		Melón	0.5		
Betabel	10		Mostaza	0.2		
Brócoli	0.2		Nectarino	0.2		
Cacahuate	0.1		Nogal	1.0		
Cacao	0.2		Papa	0.2		
Cafeto	1.0		Papayo	0.2		
Calabaza	0.5		Pastos	No aplica		
Caña de azúcar	2.0		Pepino	0.5		
Cebada	30.0		Peral	0.20		
Cebolla	0.20		Plátano	0.2		
Centeno	30.0		Rábano	0.2		
Ciruelo	0.20		Sandía	0.5		
Cítricos	0.5		Sorgo	30		
Coliflor	0.2		Soya	20		EU*
Chícharo	8.0		Trigo	30		EPA*
Chile	0.10		Vid	0.2		
Durazno	0.20		Zanahoria	5.0		
			Zarzamora	0.20		

\*European Union

\*Environmental Protection Agency



### **MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO**

Con el equipo de protección puesto (gorra de algodón, o sombrero, mascarilla contra polvos y gases, lentes de seguridad, overol de algodón, guantes y botas de neopreno), abra el envase, desenroscando la tapa hasta romper el sello de seguridad exterior y retirela totalmente, invierta la tapa y colóquela en la parte superior de la boca del envase, insertando la pestaña sobre el sello de seguridad interior, gire varias veces hasta romper este sello. Realice esta operación con mucho cuidado a fin de evitar salpicaduras y el contacto con la piel y ojos. Mida con una probeta de plástico, o con algún otro utensilio graduado específico para este uso, la cantidad de producto a utilizar. Haga una pre-mezcla con la cantidad de producto necesario, para lo cual llene con agua la mitad del tanque (tambo) o depósito de la aspersora, agregue la dosis recomendada del producto, agite perfectamente y adicione la cantidad de agua restante. Agite continuamente. Aplique la mezcla el mismo día en que la prepare. Aplíquese en forma de aspersión sobre la maleza emergida.

LAFAM® se aplica directamente sobre la maleza y asegurando buen cubrimiento para lograr el efecto deseado. Se recomienda que el equipo de aplicación esté en buen estado. Para una mejor efectividad aplique cuando la maleza se encuentre en etapas de crecimiento vigoroso, y hasta antes de la etapa de floración y fructificación.

En caso de aguas con contenido de sales, éstas deberán ser neutralizadas y ajustar el pH a un rango de 5 a 6 para preparar la mezcla de aplicación con el herbicida. En los cultivos de frambuesa, zarzamora, agave, algodón transgénico, aguacate, cacao, café, ciruelo, cítricos, durazno, guayabo, limonero, mango, manzano, nectarino, nogal, papayo, peral, plátano, y vid la aplicación del herbicida se hace en post-emergencia a la maleza y dirigida a ésta.

En los cultivos de acelga, ajo, alcachofa, alfalfa, apio, arroz, avena, berenjena, betabel, brócoli, cacahuete, calabaza, caña de azúcar, cebada, cebolla, centeno, jitomate, lechuga, maíz, melón, mostaza, papa, pastos, pepino, rábano, sandía, sorgo, soya, trigo y zanahoria, la aplicación del herbicida se hace en pre-siembra del cultivo y post-emergencia a la maleza.

### **CONTRAINDICACIONES.**

No aplique este producto sin el equipo de protección adecuado. No aplicar con vientos mayores de 10 km/hr para evitar la deriva del producto hacia cultivos o plantas susceptibles a este producto herbicida. No aplicar en presencia de lluvia o cuando exista posibilidad de ésta para evitar que el producto sea lavado y contamine mantos acuíferos. Aplique en las primeras horas del día o al atardecer cuando haya poco viento, y temperaturas frescas; evite aplicar con presencia de rocío sobre las malezas ya que la efectividad del producto puede bajar.

### **FITOTOXICIDAD.**

Este producto no es fitotóxico a los cultivos indicados en la etiqueta si se utiliza de acuerdo con las recomendaciones descritas en ésta. La aplicación de este producto debe ser dirigida a las malezas para evitar efectos fitotóxicos al cultivo.

**INCOMPATIBILIDAD.** No mezclar con otros productos, aplíquese solo.

**MANEJO DE RESISTENCIA:** "PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACIÓN; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL".