

FICHA TÉCNICA

GLUFOREVER

Registro No: RSCO-HEDE-0231-X0107-375-18.40

DESCRIPCIÓN

Herbicida que actúa inhibiendo la síntesis de glutamina en las plantas, causando una rápida desecación de tejidos verdes.

MODO DE ACCIÓN

Herbicida de contacto.

FORMA DE PREPARACIÓN

Durante el uso y manejo de este producto, use equipo de protección personal adecuado incluyendo overol, lentes de seguridad, guantes resistentes a químicos, botas de neopreno y mascarilla con respirador. Para abrir el envase, retire el sello de seguridad, abra el frasco y utilice. Llene el tanque a la mitad de su capacidad con agua limpia. En forma separada prepare una pre-mezcla con poca agua y la dosis a emplear de **GLUFOREVER**. Una vez que el líquido se diluya por completo, vierta esta pre-mezcla al tanque y complete con agua sin dejar de agitar. Use el equipo de protección como lo indica la sección de "Precauciones y Advertencias de Uso" de esta etiqueta.



CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

Excelente control de emergencia, actúa rápidamente incluso bajo condiciones adversas, con baja toxicidad hacia la fauna beneficiosa.

CULTIVOS RECOMENDADOS

Maíz, sorgo, cidro, lima, limón, mandarina, naranja, pomelo, tangerino, toronja, aguacatero, agave, manzano, membrillo, peral, tejocote, caña de azúcar, mango, plátano, pepino, melón, calabaza, calabacita, sandía, chayote, frijol ejotero, frijol y soya.

DATOS GENERALES

INGREDIENTE ACTIVO:

Glufosinate-ammonium

GRUPO QUÍMICO:

Ácidos fosfínicos

USO AGRONÓMICO:

Herbicida recomendado para el control no selectivo de malezas anuales y perennes, proporcionando una solución rápida y efectiva.

FORMULACIÓN:

Concentrado soluble (SL)

COMPOSICIÓN PORCENTUAL % en Peso

INGREDIENTE ACTIVO:

Glufosinato de amonio:

Ácido de amonio (2RS)-2-amino-4-(metilfosfina to)butírico.....18.4 %
(Equivalente a 200 g de i.a./L a 20 °C)

INGREDIENTES INERTES:

Humectante, agente neutralizante y solvente.....81.6 %

TOTAL.....100.0%

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA:

PRECAUCIÓN

DOSIS

0.7 - 3.5 L/ha dependiendo del cultivo y la plaga.

Ver cuadro de recomendaciones.

Lea la etiqueta antes de usar el producto.

CUADRO DE RECOMENDACIONES

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (L/ha)	OBSERVACIONES
	Nombre común (Nombre científico)		
Maíz, Sorgo (SL)	Coquillo (<i>Cyperus rotundus</i>) Lechosa (<i>Euphorbia heterophylla</i>) Flor Amarilla (<i>Baltimora recta</i>) Tomatillo (<i>Physalis angulata</i>) Zacate de agua (<i>Echinochloa colonum</i>)	1.125 – 1.5	Realizar una aplicación foliar en post-emergencia dirigida a la maleza, cuando ésta se encuentra en crecimiento activo no mayor a 15 cm de altura, volumen de aplicación 150-250 L / ha.
Cidro, Lima, Limón, Mandarina, Naranja, Pomelo, Tangerino, Toronja (SL)	Platanillo (<i>Heliconia schiedeana</i>) Guinar (<i>Sida rhombifolia</i>) Quintonil (<i>Amaranthus hybridus</i>) Campanilla (<i>Ipomoea purpurea</i>) Pata de gallo (<i>Eleusine indica</i>) Caminadora (<i>Rottboellia cochinchinensis</i>)	2.5 – 3.0	Realizar una aplicación al follaje en post-emergencia dirigida a la maleza cuando ésta tenga una altura menor a 15 cm; volumen de aplicación sugerido 196 – 296 L de mezcla / ha.
Aguacatero (SL)	Alache (<i>Anoda cristata</i>) Lentejilla (<i>Lepidium virginicum</i>) Ojo de perico (<i>Melampodium perfoliatum</i>) Confiteño (<i>Parthenium bipinnatifidum</i>) Zacate cola de zorra (<i>Eragrostis mexicana</i>) Zacate bahía (<i>Paspalum notatum</i>) Lengua de vaca (<i>Rumex mexicanus</i>) Trébol (<i>Trifolium repens</i>)	1.5 – 2.0	Realizar una aplicación al follaje en post-emergencia dirigida a la maleza cuando ésta tenga una altura menor a 15 cm; volumen de aplicación sugerido 220 – 320 L de agua / ha.
Agave (No aplicar en plantaciones mayores a 5 años)	Quintonil (<i>Amaranthus hybridus</i>) Pata de gallo (<i>Eleusine indica</i>) Platanillo (<i>Heliconia schiedeana</i>) Campanilla (<i>Ipomoea purpurea</i>) Escobilla (<i>Sida rhombifolia</i>) Caminadora (<i>Rottboellia cochinchinensis</i>)	2.0 – 2.5	Realizar una aplicación al follaje en post-emergencia dirigida a la maleza cuando ésta tenga una altura menor a 15 cm; volumen de aplicación sugerido 210 – 310 L de mezcla / ha.
Manzano, Membrillo, Peral, Tejocote (SL)	Coquillo (<i>Cyperus esculentus</i>) Lechugilla (<i>Sonchus oleraceus</i>) Quelite (<i>Amaranthus hybridus</i>) Quelite cenizo (<i>Chenopodium album</i>) Zacate grama (<i>Cynodon dactylon</i>) Zacate cola de zorra (<i>Chloris virgata</i>) Nabo silvestre (<i>Brassica rapa</i>)	2.1-2.8	Realizar una aplicación foliar en post-emergencia temprana dirigida a la maleza cuando ésta tenga una altura de menos de 15 cm; volumen de aplicación sugerido 200 – 300 L de agua/ha.

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (L/ha)	OBSERVACIONES
	Nombre común (Nombre científico)		
Caña de azúcar (SL)	Caminadora (<i>Rottboellia cochinchinensis</i>) Zacate casamiento (<i>Eragrostis mexicana</i>) Malva cimarrona (<i>Anoda cristata</i>) Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>) Zacate Johnson (<i>Sorghum halepense</i>) Rosa amarilla (<i>Melampodium divaricatum</i>) Quiebra plato (<i>Ipomoea purpurea</i>)	1.68-2.80	Realizar una aplicación foliar en post-emergencia temprana dirigida a la maleza cuando ésta tenga una altura de menos de 15 cm; volumen de aplicación sugerido 200 – 300 L de agua/ha.
Pepino, Melón, Calabaza, Calabacita, Sandía, Chayote (SL)	Arrocillo (<i>Echinochloa colonum</i>) Zacate casamiento (<i>Eragrostis mexicana</i>) Tomatillo (<i>Physalis floridana</i>) Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>) Zacate cadillo (<i>Cenchrus echinatus</i>) Correhuela (<i>Convolvulus arvensis</i>) Quelite (<i>Amaranthus hybridus</i>)	1.4-2.8	Realizar una aplicación foliar dirigida a la maleza en pre-siembra al cultivo y post-emergencia temprana a la maleza cuando ésta tenga menos de 15 cm de altura; volumen de aplicación sugerido 300 L de agua/ha.
Mango (SL)	Zacate johnson (<i>Sorghum halepense</i>) Escobilla (<i>Sida rhombifolia</i>) Pasto amargo (<i>Paspalum conjugatum</i>) Quelite (<i>Amaranthus hybridus</i>) Alambrillo (<i>Polygonum aviculare</i>) Lengua de vaca (<i>Rumex crispus</i>)	2.1 – 3.5	Realizar una aplicación foliar total, en post-emergencia temprana dirigida a la maleza cuando ésta tenga una altura menor a 15 cm; volumen de aplicación sugerido 200 – 300 L de agua/ha.
Plátano (SL)	Guinea grass (<i>Panicum maximum</i>) Quelite red (<i>Amaranthus retroflexus</i>) Clover (<i>Melilotus alba</i>) Milky (<i>Euphorbia heterophylla</i>) Higuerilla (<i>Ricinus communis</i>) Acahual (<i>Simsia amplexicaulis</i>) Zacate Johnson (<i>Sorghum halepense</i>)	2.1-2.8	Realizar una aplicación foliar total, en post-emergencia temprana dirigida a la maleza cuando ésta tenga una altura menor a 15 cm; volumen de aplicación sugerido 250 – 350 L de agua/ha.
Frijol ejotero, Frijol, Soya. (SL)	Zacate cadillo (<i>Cenchrus echinatus</i>) Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>) Zacate pitillo (<i>Ixophorus unisetus</i>) Zacate Johnson (<i>Sorghum halepense</i>) Quelite (<i>Amaranthus hybridus</i>) Zacate conejo (<i>Digitaria ciliaris</i>)	0.7-2.1	Realizar una aplicación foliar dirigida a la maleza en pre-siembra al cultivo y post-emergencia temprana a la maleza cuando ésta tenga menos de 15 cm de altura; volumen de aplicación sugerido 300 L de agua/ha.

Tiempo de reentrada a campos tratados: 24 horas.

() Intervalo de Seguridad: días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

SL: Sin Límite

CONTRAINDICACIONES

No aplicar en cultivos sensibles o durante condiciones extremas de calor o sequía.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

Usar equipo de protección personal, evitar aplicaciones en días ventosos para minimizar la deriva.

TRATAMIENTO MÉDICO

En caso de inhalación: Retire a la persona intoxicada de la fuente de contaminación para evitar mayor contacto, recostándola en un lugar bien ventilado. Administre oxígeno si el paciente tiene dificultades para respirar. En caso de contacto con los ojos: Enjuague con abundante agua limpia durante al menos 15 minutos. En caso de contacto con la piel: Lave con abundante agua y jabón durante por lo menos 5 minutos. Retire la ropa contaminada y los zapatos. Lave la ropa contaminada y los zapatos antes de volver a utilizarlos. En caso de ingestión: Si la persona está consciente y alerta, puede inducir el vómito. Si está inconsciente, no administre nada por la boca y busque atención médica de inmediato.

RECOMENDACIONES AL MÉDICO

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN: Por vía ocular: Puede ocasionar ligera irritación en los ojos como conjuntivitis, puede provocar lesiones oculares graves. Por vía dérmica: Puede ocasionar irritación cutánea y enrojecimiento. Por vía inhalatoria: Irritación en el tracto respiratorio, puede provocar insuficiencia respiratoria, brinde atención médica inmediata. Por vía oral: Su ingestión puede provocar vómito, diarrea, dolor abdominal y náuseas.

ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO: El tratamiento debe ser sintomático, no tiene antídoto específico. El tratamiento de la exposición debe ser directamente al control de síntomas y condición clínica. Controlar la temperatura.

Para mayores informes en caso de intoxicación llame a: **El Centro de Atención a intoxicaciones (ATOX)** A través del número **800 000 2869** (Lada sin costo) y desde cualquier parte del país, usted puede hacer uso de este servicio, las 24 horas del día y los 365 días del año.

PRECAUCIONES AMBIENTALES

DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS.

MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACÍOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT.

EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA. EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE EN DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS).

EN CASO DE DERRAMES, SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y RECUPERAR EL PRODUCTO DERRAMADO CON ALGÚN MATERIAL ABSORBENTE (POR EJEMPLO TIERRA O ARCILLA), COLECTAR LOS DESECHOS EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCANO.

REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACÍO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA APLICACIÓN. ESTE PRODUCTO ES ALTAMENTE TÓXICO PARA ANIMALES (INVERTEBRADOS ACUÁTICOS) Y PLANTAS ACUÁTICAS (PLANTAS VASCULARES).

GARANTÍA

AGROTERRUM, S.A. DE C.V. garantiza el contenido del envase conforme a la composición porcentual y descripción química de la etiqueta, siempre y cuando el producto sea utilizado de acuerdo a las instrucciones de **AGROTERRUM, S.A. DE C.V.** y bajo condiciones normales de uso. Los compradores y/o usuarios de este producto asumen el riesgo de cualquier uso contrario a las instrucciones descritas en la etiqueta del producto.