

FICHA TÉCNICA

GLUFOREVER PLUS

Registro No:

RSCO-MEZC-HEDE-0231-0243-X0100-064-27.84

DESCRIPCIÓN

Es un herbicida que combina Glufosinato de amonio y Oxifluorfen, que seca y sella en una aplicación un gran espectro de malezas. La sinergia de estos activos muestra resultados contundentes, contra malezas anuales y perennes. Actúa mediante la inhibición de enzimas esenciales en los procesos de biosíntesis, causando la acumulación de compuestos tóxicos y finalmente su muerte.

MODO DE ACCIÓN

Herbicida de contacto y residual, en el cual, el Glufosinato de amonio y Oxifluorfen actúan sinérgicamente inhibiendo las enzimas glutamina sintetasa y protoporfirinógeno oxidasa respectivamente, causando la acumulación de compuestos tóxicos como el amoniaco y protoporfirinógeno IX, provocando daño celular y muerte de las malezas.

FORMA DE PREPARACIÓN

Durante el manejo y aplicación de este producto, siempre utilice su equipo de protección personal indicado en la sección **PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO**. Para abrir el envase, quite la tapa de rosca y retire el sello de seguridad, evitando el contacto con la ropa, piel y ojos. Llene el tanque con agua a una tercera parte o a la mitad de su capacidad total. Agregue la cantidad de **GLUFOREVER PLUS** de acuerdo a las dosis indicadas en esta etiqueta, adicione el resto de agua y agite el contenido con ayuda de un utensilio de madera o agitador destinado para tal fin, hasta que la mezcla sea homogénea. Es importante mantener la agitación durante la aplicación.



CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

El producto puede ser aplicado en cultivos anuales y perennes en post-emergencia. Glufosinato de amonio y Oxifluorfen al tener distintos mecanismos de acción actúan coordinadamente eliminando una amplia gama de malezas. Al tener acción residual, permanece activo aun después de su aplicación, impidiendo la germinación de nuevas malezas.

DATOS GENERALES

INGREDIENTE ACTIVO:

Glufosinato de amonio + Oxifluorfen

GRUPO QUÍMICO:

Glufosinato de amonio: Organofosfato;
Oxifluorfen: Nitrofenol.

USO AGRONÓMICO:

Herbicida

FORMULACIÓN:

Suspensión concentrada (SC)

COMPOSICIÓN PORCENTUAL

% en Peso

INGREDIENTES ACTIVOS:

Glufosinato de amonio

Ácido de amonio (2RS)-2-amino-4-(metilfosfinato) butírico.....33.70
Equivalente a 240 g de i.a./L a 20°C

Oxifluorfen

2-cloro- α,α,α -trifluoro-p-tolil 3-etoxi-4-nitrofenil eter.....6.35
Equivalente a 80 g de i.a./L a 20°C

INGREDIENTES INERTES:

Agentes dispersantes y humectantes, antiespumante, agente anticongelante, espesante, conservador y solvente.....72.16

Total.....100.0

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA:

PRECAUCIÓN

CULTIVOS RECOMENDADOS

El producto es recomendado para uso en el cultivo de Manzano, Peral, Nogal, Limón, Mandarina, Naranja, Lima, Toronja, Tangerino, Maíz, Trigo, Aguacate y Algodón.

DOSIS

1.0 – 3.0 L/ha dependiendo del cultivo y la plaga.

Ver el cuadro de recomendaciones.

Lea la etiqueta antes de usar el producto.

La etiqueta le ayuda a obtener el mayor beneficio con el menor riesgo. Léala antes de usar el producto.

CUADRO DE RECOMENDACIONES

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS	INTERVALO DE SEGURIDAD	OBSERVACIONES
Manzano Peral	Agritos (<i>Oxalis corniculata</i>) Diente de león (<i>Taraxacum officinale</i>) Malva (<i>Malva parviflora</i>) Zacate pinto (<i>Echinochloa colona</i>) Zacate bermuda (<i>Cynodon dactylon</i>)	1.0 – 2.0 L/ha	14 días	Realizar una aplicación en post-emergencia temprana a la maleza (con una altura no menor a 10 cm), con una distribución homogénea de las malezas dentro del cultivo. Volumen de aplicación sugerido 400 L de agua /ha.
Nogal	Correhuela (<i>Convolvulus arvensis</i>) Diente de león (<i>Taraxacum officinale</i>) Malva (<i>Malva parviflora</i>) Zacate bermuda (<i>Cynodon dactylon</i>) Zacate horquetilla (<i>Urochloa plantaginea</i>)	1.0 – 2.0 L/ha	14 días	Realizar una aplicación en post-emergencia temprana a la maleza (altura menor a 10 cm) Volumen de aplicación sugerido 400 L de agua/ha.
Limón Mandarina Naranja Lima Toronja Tangerino	Golondrina (<i>Boerhavia erecta</i>) Falsa altamisa (<i>Parthenium hysterophorus</i>) Quiebraplato (<i>Ipomoea purpurea</i>) Zacate conejo (<i>Digitaria sanguinalis</i>) Arroz silvestre (<i>Echinochloa crus-galli</i>)	1.5 – 2.0 L/ha	1 días	Realizar una aplicación en post-emergencia temprana a la maleza cuando ésta mida menos de 10 cm de altura. Volumen de aplicación sugerido 400 L de agua/ha.
Maíz	Tripa de pollo (<i>Commelina diffusa</i>) Quelite (<i>Amaranthus hybridus</i>) Zacate de agua (<i>Echinochloa crus-galli</i>) Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>) Malva (<i>Malva parviflora</i>)	1.0 – 1.3 L/ha	Sin Límite	Realizar una aplicación en post-emergencia temprana a la maleza cuando ésta mida menos de 10 cm de altura. Volumen de aplicación sugerido 400 L de agua/ha.
Trigo	Tripa de pollo (<i>Commelina diffusa</i>) Quelite (<i>Amaranthus hybridus</i>) Zacate de agua (<i>Echinochloa crus-galli</i>) Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>) Malva (<i>Malva parviflora</i>)	1.0 – 1.3 L/ha	60 días	Realizar una aplicación en post-emergencia temprana a la maleza cuando ésta mida menos de 10 cm de altura. Volumen de aplicación sugerido 400 L de agua/ha.
Aguacate	Quelite espinoso (<i>Amaranthus spinosus</i>) Hierba de pollo (<i>Commelina erecta</i>) Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>) Pasto cuaresma (<i>Digitaria sanguinalis</i>) Zacate bermuda (<i>Cynodon dactylon</i>)	2.0 - 3.0 L/ha	Sin Límite	Realizar una aplicación en post-emergencia temprana cuando la maleza presente una altura máxima de 10 cm. Volumen de aplicación sugerido 400 L de agua/ha.
Algodón	Bledo (<i>Amaranthus palmeri</i>) Alache (<i>Anoda cristata</i>) Coquillo amarillo (<i>Cyperus esculentus</i>) Arrocillo silvestre (<i>Echinochloa colona</i>) Zacate pegarropa (<i>Setaria adhaerens</i>)	1.5 - 2.5 L/ha	75 días	Realizar una aplicación en post-emergencia temprana a la maleza y al cultivo, iniciar cuando las malezas no sean mayores a 10 cm. Volumen de aplicación sugerido 400 L de agua/ha.

Tiempo de reentrada a zonas tratadas: 24 horas

La etiqueta le ayuda a obtener el mayor beneficio con el menor riesgo.
Léala antes de usar el producto.

CONTRAINDICACIONES

No aplicar cuando el cultivo se encuentre bajo estrés. No aplicar con vientos mayores de 8 km/h para evitar la deriva del producto hacia cultivos o plantas susceptibles. No mezclar, almacenar, ni aplicar este producto en tanques de acero galvanizado, excepto de acero inoxidable. No se aplique en horas de calor intenso, o de máxima insolación. No aplicar si se sospecha de la presencia de lluvia en las horas inmediatas a la aplicación.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

Durante el uso y manejo de este producto, use equipo de protección personal adecuado incluyendo gorra impermeable, lentes químicos con protección hermética lateral, guantes y botas de neopreno, camisa de manga larga de algodón, pantalón largo de algodón u overol de algodón, mascarilla con filtro contra polvos y vapores tóxicos. Deberá descontaminar el equipo de protección al terminar la jornada laboral, lavándolo con agua limpia y jabón de manera separada de la ropa de uso común, y almacenar junto con el equipo de trabajo en un área fresca y bajo llave.

TRATAMIENTO MÉDICO

En caso de inhalación: Aleje a la persona intoxicada de la fuente de exposición, colocándola en posición cómoda en un lugar fresco y ventilado. Si es necesario, dar respiración artificial por personal capacitado con las debidas precauciones: no dar respiración de boca a boca cuando la persona haya tragado producto o tenga contaminada la cara, utilice un dispositivo ambú (resucitador manual o bolsa autoinflable). Llamar inmediatamente al médico. **En caso de contacto con los ojos:** Enjuagar con abundante agua limpia durante al menos 15 minutos. Mantener los párpados abiertos para facilitar el enjuague. Si los síntomas persisten, acudir al médico. **En caso de contacto con la piel:** Quite la ropa contaminada y el calzado de ser necesario y lave el área afectada con jabón y abundante agua para retirar el producto durante por lo menos 5 minutos. Si se presenta irritación, dar atención médica. **En caso de ingestión:** Si se ha ingerido el producto, NO provoque el vómito y consiga atención médica inmediatamente. No introduzca nada por la boca de una persona inconsciente o semiinconsciente.

RECOMENDACIONES AL MÉDICO

SIGNOS Y SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN: En caso de ingestión, puede causar malestar estomacal, náuseas, vómitos, daño renal y hepático. En caso de contacto con piel y ojos, puede causar irritación y enrojecimiento. En caso de inhalación, puede causar somnolencia, tos, mareo, mala coordinación, pérdida de reflejos, convulsiones y efectos sobre el sistema nervioso central.

ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO: Proporcionar tratamiento sintomático.

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).

REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACÍO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA SU APLICACIÓN.

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.

ESTE PRODUCTO ES EXTREMADAMENTE TÓXICO PARA ANIMALES (PECES E INVERTEBRADOS ACUÁTICOS).

ESTE PRODUCTO ES ALTAMENTE TÓXICO PARA PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS Y 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.