

FICHA TÉCNICA



ARBIOTAG GLYFUSONATO

Uso: Agrícola

Formulación: Solución acuosa

Registro: RSCO-HEDE-0231-X0176-013-13.6

Presentación: 1 L y 5 L

COMPOSICIÓN PORCENTUAL

Ingrediente activo

% en peso

Glufosinato de amonio 13.6 %
Ácido Amonio (2RS)-2-amino-4-(metilfosfinato) butírico
(Equivalente a 143 g de i.a. /L a 20 °C)

Ingredientes inertes

Anticongelante, emulsificante, dispersante, 86.4 %
antiespumante y diluyente.

TOTAL 100.0 %

RECOMENDACIONES DE USO

ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y ENFERMEDADES AQUÍ RECOMENDADOS

ARBIOTAG GLYFUSONATO es un herbicida de post-emergencia no selectivo. Actúa por contacto sobre diversas especies anuales y perennes. Su absorción es principalmente por vía foliar y no ejerce ninguna acción por vía radicular ni sobre plantas no emergidas. Se recomienda su uso en el control de la maleza que se presenta en el cultivo de maíz.

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS (L/ha)	RECOMENDACIÓN
Maíz (SL)	Zacate de agua (<i>Echinochloa colonum</i>) Quintonil (<i>Amaranthus hybridus</i>) Campanilla (<i>Ipomoea purpurea</i>) Correhuela (<i>Convolvulus arvensis</i>)	1.0 - 2.0	Realizar una aplicación en post-emergencia a la maleza y al cultivo.
Aguacate (SL)	Aceitilla (<i>Bidens pilosa</i>) Escobilla (<i>Sida acuta</i>) Zacate bahía (<i>Paspalum notatum</i>) Coquillo (<i>Cyperus esculentus</i>) Zacate sedoso (<i>Setaria parviflora</i>) Zacate gramma (<i>Cynodon dactylon</i>)	2.0 - 4.0	Realizar una aplicación dirigida a la maleza.

FICHA TÉCNICA

Plátano (SL)	Aceitilla (<i>Bidens pilosa</i>) Tripa de pollo (<i>Commelina diffusa</i>) Hierba amargosa (<i>Parthenium hysterophorus</i>) Zacate cola de zorra (<i>Chloris elegans</i>) Coquillo (<i>Cyperus esculentus</i>)	1.0 - 3.0	Realizar una aplicación en postemergencia al cultivo y a la maleza.
Limón, toronja, lima, mandarina, naranja, pomelo, cidro, tangerino (SL)	Zacate cola de zorra (<i>Chloris elegans</i>) Zacate pata de gallo (<i>Cynodon dactylon</i>) Tripa de pollo (<i>Commelina diffusa</i>) Hierba amargosa (<i>Parthenium hysterophorus</i>) Aceitilla (<i>Bidens pilosa</i>) Coquillo (<i>Cyperus esculentus</i>)	3.0 - 4.0	Realizar una aplicación en post emergencia al cultivo y a la maleza.
Palma de aceite (SL)	Grama (<i>Cynodon dactylon</i>) Zacate guinea (<i>Panicum maximum</i>) Quintonil espinoso (<i>Amaranthus spinosus</i>) Malvilla (<i>Sida rhombifolia</i>)	2.0 - 3.0	Realizar una aplicación en post emergencia al cultivo y a la maleza.
Papaya (SL)	Arrocillo silvestre (<i>Echinochloa colona</i>) Coquillo amarillo (<i>Cyperus esculentus</i>) Menta de caballo (<i>Mentha longifolia</i>) Hierba de gato (<i>Stachys arvensis</i>)	2.0 - 3.0	Realizar una aplicación en post emergencia dirigida al cultivo y a la maleza.
Mango (SL)	Papaloquelite (<i>Porophyllum macrocephalum</i>) Hierba del zopilote (<i>Ageratum houstonianum</i>) Falsa altamisa (<i>Parthenium hysterophorus</i>) Pata de gallo (<i>Digitaria sanguinalis</i>) Arrocillo silvestre (<i>Echinochloa colona</i>) Kachuatillo (<i>Kallstroemia sp</i>)	2.0 - 3.0	Realizar una aplicación foliar dirigida a la maleza con una altura no mayor a 15 cm.
Nogal (0)	Lechuguilla (<i>Sonchus oleraceus</i>) Malva (<i>Malva parviflora</i>) Trébol amargo (<i>Melilotus indicus</i>) Zacate pegarropa (<i>Setaria adhaerens</i>)	3.0 - 5.0	Realizar una aplicación en postemergencia, cuando la maleza tenga de 4-5 hojas y una altura menor o igual a 15 cm.

() Intervalo de seguridad: Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

SL: Sin límite

Periodo de reingreso a los lugares tratados: 24 horas después de la última aplicación.

Categoría toxicológica 4, PRECAUCIÓN



Nocivo por el contacto con la piel
Nocivo en caso de ingestión
Nocivo si se inhala

FICHA TÉCNICA

MÉTODO PARA PREPARAR Y APlicAR EL PRODUCTO

Para preparar y aplicar el producto, utilice el equipo de protección necesario: gorra y overol de algodón, mascarilla contra polvos y vapores tóxicos, gogles o lentes de tipo químico, guantes y botas de neopreno. Agite el envase antes de usar el producto. Para abrir el envase, desenrosque la tapa hasta romper el sello de seguridad exterior, quite totalmente la tapa y elimine el sello de seguridad interior (sello de inducción). Calibre el equipo de aplicación y determine el volumen de agua necesario para cubrir perfectamente el área a tratar. Utilice agua limpia a fin de evitar taponamientos. Vierta el agua en un recipiente de acero inoxidable, aluminio, fibra de vidrio o plástico, agregue la cantidad recomendada de **ARBIOTAGGLYFUSONATO** y agite utilizando un agitador mecánico (nunca con las manos) hasta mezclar perfectamente. Vierta la mezcla en el tanque del equipo de aplicación o aspersor. Mantenga en constante agitación mientras se aplica. Aplique la totalidad de la mezcla preparada. Los mejores resultados se obtienen cuando las condiciones de crecimiento de las hierbas son buenas cuando persisten una alta humedad relativa e intensidad luminosa. Por el contrario, la acción herbicida se ve debilitada considerablemente por temperaturas inferiores a 10 °C o sequía.

CONTRAINDICACIONES

No aplicar **ARBIOTAGGLYFUSONATO** en horas de calor intenso, cuando exista la posibilidad de lluvia posterior a la aplicación o si se avecina una helada. No es apropiado para herbicación. No se recomienda aplicar cuando la velocidad del viento sea alta (más de 8 km/hora) o si el cultivo se encuentra húmedo por riego o rocío.

INCOMPATIBILIDAD

No se recomienda **ARBIOTAGGLYFUSONATO** en mezclas de tanque. Si se desea mezclar, la mezcla se hará con productos registrados en los cultivos recomendados en esta etiqueta, sin embargo, es necesario realizar una prueba de compatibilidad y fitotoxicidad previa a la aplicación.

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 detoxificación y mediante el apoyo de otros métodos de control.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

Lea cuidadosamente las instrucciones. Use el equipo de protección adecuado y completo necesario para realizar con seguridad las operaciones de manejo, preparación y aplicación del producto (gorra y overol de algodón, mascarilla contra el polvo y vapores tóxicos, lentes de tipo químico, guantes y botas de neopreno) almacene el equipo de protección en el lugar de trabajo. Despues de un día de trabajo descontamine el equipo

FICHA TÉCNICA

de protección y el equipo de aplicación (en el mismo campo tratado y de manera separada de la ropa de uso común) lavándolos con detergente y cloro. Báñese cuidadosamente y póngase ropa limpia.

PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO

- “No coma, beba o fume cuando esté utilizando este producto”.
- “No se transporte ni almacene junto a productos alimenticios, ropa o forrajes”.
- “Manténgase fuera del alcance de los niños, mujeres embarazadas, en lactancia y animales domésticos”.
- “Lávese las manos después de utilizar el producto y antes de consumir alimentos”.
- “No almacene en casas habitación”.
- “No use el producto sin el equipo de protección adecuado”.
- “Los menores de 18 años no deben manejar este producto”.
- “Al final de la jornada de trabajo báñese y póngase ropa limpia”.
- “No se ingiera, inhale y evítense el contacto con los ojos y piel”.
- “No mezcle o prepare el producto con las manos, use guantes, use un trozo de madera u otro material apropiado”.
- “No destape la boquilla con la boca”.

EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA

PRIMEROS AUXILIOS

Retire a la persona intoxicada del área contaminada para evitar mayor contacto. Si el producto fue inhalado, recueste a la persona en un lugar fresco y bien ventilado y de respiración artificial de ser necesaria. Si hubo contacto con la piel, lavar con agua abundante y jabón las partes afectadas y retirar la ropa contaminada. Si existió contacto con los ojos, lavar abundantemente con agua limpia durante 15 minutos.

Si el producto ha sido ingerido, llame de inmediato al médico. Si la persona está consciente, provoque el vómito administrando agua tibia salada (una cucharada de sal disuelta en un vaso con agua tibia), repitiendo esta operación hasta que el vómito sea claro. Si la persona está inconsciente, asegúrese que pueda respirar sin dificultad, no provoque el vómito y no trate de introducir absolutamente nada en la boca.

Centro de Atención a Intoxicaciones (ATOX)

LADA SIN COSTO: 01 800 000 2869 Servicio 24 horas del día los 365 días del año.



RECOMENDACIONES AL MEDICO

GRUPO QUÍMICO: Derivados del ácido fosfínico (inhibidor de la glutamina sintetasa).

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN: Puede causar irritación en la piel y ojos, como: enrojecimiento, ardor y picazón y en el caso de los ojos lagrimeo. La ingestión puede provocar problemas gastrointestinales como: dolor estomacal, náuseas, vómito, diarrea y en casos severos sofocación, hipertermia, bradicardia o taquicardia. La intoxicación por vía inhalatoria puede provocar dolor de cabeza, picazón de la nariz, escurrimiento nasal,

FICHA TÉCNICA

estornudos, depresión respiratoria o disnea. Estos síntomas pueden tardar desde unas pocas horas hasta 48 horas después de exposición.

ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO: Tratamiento sintomático y administración de antídotos, descontaminación. Si se ingiere, se deben realizar intubación endotraqueal y un lavado gástrico tan pronto como sea posible, seguido de la administración de carbón vegetal y la solución de sulfato de sodio. Terapia anticonvulsivante: fenobarbital sódico, 1 mg / kg por vía intramuscular o subcutánea hasta máximo 5 mg / kg al día, cuando sea necesario, 10 mg de diazepam lentamente por vía intravenosa. Repetir como sea necesario hasta que esté completamente sedado. Eliminación por diálisis (diuresis alcalina forzada) y / o hemo-perfusión. Es esencial que ésta se lleve a cabo poco después de la ingestión para ser eficaz. Aplicar respiración artificial si es necesario suministrar oxígeno. Si una gran cantidad ha sido ingerida, mantener bajo vigilancia médica durante al menos 48 horas. Contraindicaciones: Atropina, ya que el glufosinato de amonio no inhibe la colinesterasa. La recuperación normalmente es espontánea, usualmente dentro de 48 horas.

MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE

- “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”.

CATEGORÍA ECOTOXICOLÓGICA

“Este producto es extremadamente tóxico para plantas animales (peces, invertebrados acuáticos) y plantas acuáticas (algas y plantas vasculares)”.

GARANTÍA

Agrobiofert garantiza el contenido de este envase conforme a la composición porcentual especificada en la presente etiqueta. El buen uso y los resultados obtenidos quedan fuera de nuestro alcance, por lo que son responsabilidad de quien lo usa y lo recomienda.