



## **CUERPO IZQUIERDO**

### **PRECAUCIONES:**

- **MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.**
- **NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.**
- **INUTILIZAR LOS ENVASES VACIOS PARA EVITAR OTROS USOS.**
- **EN CASO DE INTOXICACION LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MEDICO.**
- **EL PRESENTE PRODUCTO DEBE SER COMERCIALIZADO Y APLICADO DANDO CUMPLIMIENTO A LAS NORMATIVAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES VIGENTES.**
- **PELIGRO. SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.**

### **MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES:**

**Este producto es nocivo si es ingerido o absorbido por la piel. Evitar todo contacto con la piel, ojos y ropa. Para su seguridad durante la preparación y aplicación:** Utilizar ropa protectora adecuada, guantes impermeables, protección facial y botas de goma. No comer, beber, ni fumar durante el manipuleo del producto. Evitar el contacto con el pulverizado. No destapar picos ni boquillas con la boca. **Para su seguridad después del tratamiento:** Cambiarse y lavar la ropa inmediatamente. Lavarse adecuadamente con abundante agua y jabón. Guardar el sobrante de **GLIFO 54 AGROTERRUM** en su envase original, bien cerrado.

### **RIESGOS AMBIENTALES:**

**Toxicidad para aves:** Prácticamente no tóxico. **Toxicidad para peces:** Ligeramente tóxico. **Toxicidad para abejas:** Virtualmente no tóxico.

### **TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN:**

Preparar la cantidad de producto que se va a utilizar, evitando remanentes. El caldo remanente no se podrá reutilizar en otra oportunidad. El mismo debe ser eliminado en forma segura, sin contaminar aguas cercanas. El producto remanente en el tanque de la pulverizadora puede diluirse agregando agua limpia en una cantidad igual a cinco veces el volumen de caldo existente. Se puede aplicar este nuevo preparado sobre barbechos, caminos y áreas no cultivadas ni pastoreadas, alejadas de centros poblados y lugares de tránsito frecuente de personas.

### **TRATAMIENTO Y METODO DE DESTRUCCION DE ENVASES VACIOS:**

Los envases vacíos no pueden volverse a utilizar. Inutilizar las bolsas perforándolas y evitando dañar la etiqueta. Las bolsas perforadas deben colocarse en contenedores para ser enviadas a una planta especializada para su disposición final. En caso de tratarse de bidones y botellas respetar las siguientes instrucciones para el Triple Lavado Norma IRAM 12.069: Agregar agua hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos. Luego verter el agua del envase en el recipiente dosificador (considerar este volumen de agua dentro del volumen recomendado de la mezcla). Realizar este procedimiento 3 veces. Finalmente, inutilizar el envase perforándolo e intentando no dañar la etiqueta al efectuar esta operación. Los envases perforados deben colocarse en contenedores para ser enviados a una planta especializada para su tratamiento. No enterrar ni quemar a cielo abierto los envases y demás desechos. Las cajas de cartón del embalaje se pueden depositar junto a residuos comunes, siempre que

no hayan sufrido derrames de producto. Queda prohibida para la realización del Triple Lavado toda carga de agua que implique contacto directo con fuentes y reservorios de agua, mediante inmersión del envase vacío.

#### **ALMACENAMIENTO:**

Almacenar en su envase original, bien cerrado, claramente identificado y lejos de alimentos humanos y forrajes. Mantener fuera del alcance de niños, personas inexpertas y animales domésticos. Guardar en un lugar cerrado con llave. Evitar el contacto directo con la luz solar, fuentes de calor y agentes oxidantes. Evitar temperaturas bajo 0 °C y sobre 35 °C.

#### **DERRAMES:**

Cubrir los derrames con material absorbente (tierra o arena). Barrer el producto absorbido y recoger en bolsas o recipientes bien identificados, para su posterior destrucción por empresas autorizadas. Lavar las superficies contaminadas con agua carbonatada o jabonosa y envasar luego el agua de lavado. Evitar la contaminación de aguas quietas o en movimiento. En caso de ocurrencia de derrames en fuentes de agua, interrumpir inmediatamente el consumo humano y animal y contactar al centro de emergencia de la empresa.

#### **PRIMEROS AUXILIOS:**

**En caso de intoxicación llamar al médico. Trasladar al paciente a un lugar ventilado.**

**En caso de ingestión:** Dar atención médica de inmediato. No inducir el vómito. Beber y enjuagar la boca con abundante agua limpia. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

**En caso de contacto con la piel:** Quitar inmediatamente la ropa y calzado contaminados. Enjuagar la zona expuesta con abundante agua, por al menos 15 - 20 minutos. Lavar la ropa que hubiese tomado contacto con el producto. Dar atención médica si la piel está irritada.

**En caso de contacto con los ojos:** Lavar los ojos separando los párpados con los dedos con abundante agua durante 15 minutos como mínimo. No intentar neutralizar la contaminación con productos químicos. Dar atención médica inmediata.

**En caso de inhalación:** Trasladar al paciente al aire libre. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal.

#### **ADVERTENCIA PARA EL MÉDICO:**

**PRODUCTO LIGERAMENTE PELIGROSO (CLASE III).**

**CATEGORÍA INHALATORIA II (NOCIVO).**

**IRRITACIÓN OCULAR: LEVE IRRITANTE (CUIDADO). Causa irritación moderada a los ojos. No irritante dermal. No sensibilizante dermal. Aplicar tratamiento sintomático y de sostén.**

**SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA:** Nauseas, vómitos, diarreas, irritación gastrointestinal y conjuntival.

**ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES:** No posee.

#### **CONSULTAS EN CASOS DE INTOXICACIONES:**

**C.A.B.A.:** Unidad Toxicológica del Hospital General de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez. Tel. (011) 4962-6666 y 4962-2247 Conmutador: 4962-9280 / 9212, **Centro Toxicológico del Htal. de Clínicas J. de San Martín.** Tel.: (011) 5950-8804 y 5950-8806, **BUENOS AIRES:** Haedo, **Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Prof. A. Posadas.** Tel: (011) 4654-6648 y 4658-7777, Conmutador: 4658-5001 al 19 (int. 1102/03). **CORDOBA:** **Hospital de Niños.** Corrientes 643 Tel: (0351) 421-5303. **ROSARIO:** **Hospital de Niños de Rosario.** Tel: (0341) 430-3533 ó 481-3611/3612. **T.A.S. CASAFE:** (0341) 448-0077 ó 424-2727. **MENDOZA:** **Hospital Central.** Tel: (0261) 423-4913.

## **CUERPO DERECHO**

### **RECOMENDACIONES DE USO:**

#### **GENERALIDADES DEL PRODUCTO:**

**GLIFO 54 AGROTERRUM** actúa por inhibición de los procesos de síntesis de ácidos aminados aromáticos. Actúa por contacto y de manera sistémica, penetrando en la solución de las hojas y tallos tiernos de las malezas, la que es traslocada hacia las raíces y órganos vegetales subterráneos, ocasionando la muerte de las malezas que se detallan en la etiqueta. Debido a que este producto se inactiva rápidamente al tomar contacto con el suelo donde es degradado por acción microbiana, no presenta riesgos en siembras inmediatas a su aplicación.

#### **INSTRUCCIONES PARA EL USO:**

**Preparación:** **GLIFO 54 AGROTERRUM** es un concentrado soluble que debe ser disuelto en agua limpia. Para una correcta preparación respetar las siguientes instrucciones:

- Agregar agua al tanque de la pulverizadora, hasta la mitad de su volumen. Poner a funcionar el sistema de agitación.
- Agregar la cantidad necesaria de **GLIFO 54 AGROTERRUM** según la dosis y la autonomía previstas. Corroborar que el producto se mezcle adecuadamente.
- Completar el volumen del tanque de la pulverizadora con el agua necesaria.
- Verificar que el sistema de agitación funcione en todo momento, para mantener la solución. Usar **GLIFO 54 AGROTERRUM** dentro de las 24 horas de haber realizado la mezcla de tanque, ya que la efectividad puede reducirse debido a la degradación del producto. Reagitar el caldo antes de reanudar la aplicación. **Utilizar siempre agua limpia.** Previo a utilizar el producto y luego de aplicarlo es fundamental lavar cuidadosamente la máquina pulverizadora.

#### **EQUIPOS, VOLÚMENES Y TÉCNICAS DE APLICACIÓN:**

**Mochila:** Aplicar **GLIFO 54 AGROTERRUM** al 1-2 % mojando el follaje sin que llegue a gotear.

**Equipos CCA Manuales (gota controlada):** Aplicar una solución al 10%.

**Equipos terrestres de Cobertura Total:** Aplicar la dosis recomendada, de acuerdo al tipo de maleza a controlar con un volumen total de 80-120 litros agua limpia por hectárea, con una presión de 25-40 lb/pulg<sup>2</sup>. También pueden utilizarse volúmenes menores de 60-80 litros/ha.

En **aplicaciones aéreas** se deben aplicar volúmenes totales entre 15 y 30 litros por hectárea (dosis de Glifosato más agua) observando las precauciones habituales en cuanto a horario y altura del vuelo, tamaño de las gotas y orientación de los picos y condiciones meteorológicas.

No aplicar sobre malezas cubiertas con tierra ni cuando se prevén lluvias dentro de las seis horas posteriores a la aplicación.

Evitar la superposición de franjas durante la pulverización. Para evitar la deriva del producto hacia cultivos linderos, vegetación no blanco, fuentes hídricas y áreas pobladas se deberán tomar las siguientes precauciones. No realizar aplicaciones con altas temperaturas. No aplicar bajo condiciones de sequía o estrés hídrico prolongado y/o baja humedad relativa ambiente. No aplicar con presencia de rocío sobre el follaje o ante probabilidades de lluvias inmediatas. Suspender las aplicaciones con vientos superiores a los 10 km/h.

## RECOMENDACIONES DE USO:

**Control de malezas en cultivos anuales:** En los cultivos anuales la técnica de aplicación varía de acuerdo al grado de infestación de las malezas:

A) Infestaciones bajas/medias de Sorgo de Alepo: Se recomienda el uso de equipos de soga o rodillos, tomando en cuenta que la maleza debe superar al cultivo (soja, maíz, girasol) en altura entre 15-20 cm. Con equipos de soga, utilizar una solución de producto al 33 % y para equipos de rodillos debe ser al 10 %. En ambos casos el consumo de producto dependerá del nivel de infestación del lote oscilando entre 150-500 ml/ha.

B) Infestaciones medianas/altas de Sorgo de Alepo: En lotes destinados a cultivo trigo-soga se recomienda la aplicación en pre-cosecha del trigo en el momento que el grano tiene 30% o menos de humedad. En el posterior cultivo de soja es recomendable la aplicación de herbicidas residuales para evitar la reinfestación del lote por semilla de Alepo.

En lotes destinados a maíz, soja, girasol, u otros cultivos se recomienda realizar las labores a fines de invierno que permitan trozar los rizomas y uniformar la brotación de los mismos. Luego de brotados y cuando la maleza tenga el área foliar adecuada aplicar **GLIFO 54 AGROTERRUM** a las dosis recomendadas.

Dejar actuar el producto 4 á 5 días y continuar con las labores para la siembra.

Control de malezas en cultivos perennes: Para el control de malezas en cultivos tales como vid, yerba mate, té, citrus y frutales aplicar **GLIFO 54 AGROTERRUM** a la dosis recomendada según las malezas presentes teniendo la precaución de dirigir la aplicación hacia las malezas, evitando el mojado de las partes verdes de las plantas de los cultivos dirigiendo la aplicación hacia la base del tronco de las plantas de más de tres años y protegiendo a la de menos de 3 años.

**Malezas que controla: GLIFO 54 AGROTERRUM** controla un gran número de especies, se citan las principales:

Malezas Anuales			
Gramíneas		Latifoliadas	
Nombre común (Nombre científico)	Dosis l/ha	Nombre común (Nombre científico)	Dosis l/ha
Capin ( <i>Echinochloa crusgalli</i> )	1,6-2,5	Chamico ( <i>Datura ferox</i> )	1,6-2,9
Cebadilla criolla ( <i>Bromus unioloides</i> )		Enredadera anual ( <i>Polygonum convolvulus</i> )	
Cola de zorro ( <i>Setaria spp</i> )		Quinoa ( <i>Chenopodium album</i> )	
Pasto cañada ( <i>Echinochloa colonum</i> )		Saetilla ( <i>Bidens pilosa</i> )	
Pasto cuaresma ( <i>Digitaria spp.</i> )		Sanguinaria ( <i>Polygonum aviculare</i> ) Yuyo colorado ( <i>Amaranthus spp.</i> )	

Malezas Perennes	
Nombre común (Nombre científico)	Dosis l/ha
Camalote ( <i>Panicum maximum</i> )	2,9 – 4,0
Cebollín ( <i>Cyperus rotundus</i> )	
Gramon ( <i>Cynodon dactylon</i> )	
Junquillo ( <i>Cyperus sculentus</i> )	
Yuyo sapo ( <i>Wedelia glauca</i> )	
Sorgo de alepo ( <i>Sorghum halepense</i> )	1,7 – 3,1

**ADVERTENCIAS:**

- **GLIFO 54 AGROTERRUM** no tiene efecto residual, por lo tanto para malezas provenientes de semillas es necesario complementar con herbicidas residuales o selectivos para lograr un buen control.
- Después de la aplicación de **GLIFO 54 AGROTERRUM** esperar tres días en especies anuales y cinco días en especies perennes para asegurar una completa translocación.
- En todos los casos se recomienda realizar la aplicación con las malezas en activo crecimiento. Evitar que las mismas estén bajo efectos de sequías y/o enfermedades.
- Evitar las aplicaciones si las malezas están cubiertas por tierra.
- No aplicar si se prevén lluvias dentro de las seis horas posteriores a la pulverización.

**RESTRICCIONES DE USO:**

**Período de carencia:** **GLIFO 54 AGROTERRUM** no tiene período de carencia, ya que se inactiva rápidamente en contacto con el suelo. Se puede sembrar cualquier cultivo después de su aplicación. No hay restricción en la rotación de cultivos.

En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberá conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.

**Tiempo de reingreso al área tratada:** Reingresar al área tratada una vez transcurridas 24 hs de la aplicación.

**COMPATIBILIDAD:** **GLIFO 54 AGROTERRUM** es compatible con herbicidas residuales y/o sistémicos formulados ya sea como concentrados solubles o como concentrados emulsionables. Con otros tipos de formulaciones se ha observado una acción más lenta. De cualquier modo se recomienda consultar previamente con un asesor técnico antes de realizar la mezcla o realizar una pequeña prueba en una escala menor para observar la compatibilidad física y biológica de la mezcla.

**FITOTOXICIDAD:** **GLIFO 54 AGROTERRUM** no ha manifestado síntomas de fitotoxicidad en los cultivos registrados siguiendo las dosis y recomendaciones que figuran en esta etiqueta.

**AVISO DE CONSULTA TECNICA: CONSULTE CON UN INGENIERO AGRONOMO**