



HERBICIDA  
GRUPO G

# GLIFOSATO GOLD SIGMA

CONCENTRADO SOLUBLE

Composición:

glifosato: sal isopropilamina de la N-fosfonometil glicina .....	60 g.(*)
solvente y coadyuvantes... c.s.p. ....	100 cm3.

(\*) Equivalente a 44,5 gr/100 cm<sup>3</sup> ácido N-fosfonometil glicina.

**LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO**  
**Inscrito en SENASA con el N°: 39.757**

Lote N°:

Contenido neto:

Fecha de vencimiento:

Industria Argentina

**No inflamable**

**SIGMA AGRO S.A.**

Arenales 973, 5to piso, CABA.

Empresa inscrita en SENASA con el N°: A-01313

**NOTA:** No estando ni el almacenamiento ni su aplicación bajo el control de nuestra firma, no nos responsabilizamos ante daños de ningún tipo por el uso distinto al indicado en esta etiqueta.



**CUIDADO**



---

## 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 LLEVE 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:** Se recomienda durante la preparación y la aplicación, usar ropa y elementos de protección adecuados para el uso seguro de productos fitosanitarios. El equipo sugerido está compuesto por: pantalones largos, camisa de mangas largas, medias y calzado impermeable, delantal impermeable, guantes resistentes a productos químicos, protección facial y gorro o sombrero.

Durante la preparación y aplicación: evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No aspirar las gotas de la aspersión. No destapar los picos de la pulverizadora con la boca. Lavarse bien con abundante agua y jabón luego de manipular el producto. No fumar, beber ni comer en el área de trabajo. La ropa usada durante estas operaciones debe ser lavada separadamente de otras prendas.

**RIESGOS AMBIENTALES:** Toxicidad para abejas: Virtualmente no tóxico. Toxicidad para aves: Prácticamente no tóxico. Toxicidad para organismos acuáticos: Prácticamente no tóxico. No contaminar fuentes de agua.

El producto no presenta riesgos para el medio ambiente si se usa siguiendo las recomendaciones de esta etiqueta.

## TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACION:

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 volver a aplicar este nuevo preparado sobre barbechos, caminos y áreas no cultivadas ni pastoreadas, alejado de centros poblados y zonas de tránsito frecuente de personas.

**TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACIOS:** Los envases vacíos no pueden volverse a utilizar. 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 destrucción final.

**ALMACENAMIENTO:** Mantener el producto en su envase original cerrado, en un lugar seguro, fresco, seco y al resguardo de la luz solar, ubicado fuera del alcance de personas inexpertas y animales. No transportar ni almacenar con alimentos, fertilizantes, otros plaguicidas y semillas. Evitar almacenar a temperaturas por encima de 35 °C.

**DERRAMES:** En caso de derrame del producto o del caldo de aspersión ya preparado, crear una barrera de contención y cubrir con material absorbente inerte (como vermiculita, arena seca o tierra) para absorber el producto. Una vez seco, recoger y acondicionar el material en un contenedor. Lavar la zona afectada por el derrame con detergente no iónico. Recolectar los desechos de lavado con más absorbente.

Disponer o reciclar en establecimientos autorizados. No permitir que el derrame alcance desagües o cursos de agua. Informar a la autoridad competente si el producto alcanza fuentes de agua o alcantarillados. Llevar a cabo todas las operaciones con ropa protectora, guantes, máscara respiratoria y antiparras.

## PRIMEROS AUXILIOS:

En caso de intoxicación, llame al médico.

**Inhalación:** Si es inhalado, remover al aire fresco. En caso de actividad respiratoria anormal, dar atención médica inmediatamente.

**Piel:** En caso de contacto, quitar la ropa contaminada y lavar inmediatamente la piel con agua corriente abundante y jabón, durante 15 minutos.

**Ojos:** Puede causar una irritación temporal de los ojos. En ese caso, en forma urgente, lavar con abundante agua durante 15 minutos por lo menos manteniendo separados los párpados. No aplicar colirios.

**Ingestión:** No inducir el vómito. Enjuagar muy bien la boca con agua, luego dar de beber inmediatamente más de dos vasos de agua. No suministrar nada por boca si la persona está inconsciente.

**ADVERTENCIA PARA EL MÉDICO:**

**PRODUCTO QUE NORMALMENTE NO OFRECE PELIGRO (CLASE IV.). IRRITACIÓN OCULAR: LEVE IRRITANTE (CUIDADO) CATEGORIA IV. No irritante dermal. No sensibilizante. No existe antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.**

**SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA:** Nauseas, vómitos, diarreas, irritación gastrointestinal. Irritación de piel y conjuntivas.

**ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES:** No posee.

**CONSULTAS EN CASOS DE INTOXICACIONES:**

**Capital Federal: 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) 4586406 y 6455. **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.

**COMPATIBILIDAD TOXICOLÓGICA:** No existen casos de sinergismo aditividad o potenciación.

**RECOMENDACIONES DE USO**

**GENERALIDADES DEL PRODUCTO: GLIFOSATO GOLD SIGMA** es un herbicida no selectivo para el control post emergente de malezas anuales y perennes en áreas agrícolas, industriales, caminos y vías férreas alejado de centros poblados y lugares de tránsito frecuente. Posee acción sistémica, es absorbido por las hojas y tallos verdes de las malezas; y traslocado hacia las raíces y órganos vegetativos subterráneos, ocasionando la muerte de las malezas emergidas. Los síntomas se manifiestan entre 2 y 4 días después de la aplicación en especies anuales, y entre 7 y 10 días en las perennes.

**INSTRUCCIONES PARA EL USO:**

**Preparación: GLIFOSATO GOLD SIGMA** debe ser diluido en agua limpia para su aplicación. 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.
- Añadir la cantidad necesaria de **GLIFOSATO GOLD SIGMA**, de acuerdo a la dosis y autonomía prevista, directamente al tanque y sin dilución previa. Verificar que el producto se mezcle completamente.
- Completar el tanque con agua hasta el volumen final.

Verificar **siempre** el buen funcionamiento del equipo y su correcta calibración antes de iniciar la aplicación. Usar **GLIFOSATO GOLD SIGMA** dentro de las 24 horas de haber realizado la mezcla de tanque. **Utilizar siempre agua limpia.**

**Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación:**

Es aconsejable el uso de equipos con tanques de acero inoxidable, aluminio, plástico o fibra de vidrio. Enjuagar bien los tanques con agua limpia luego de cualquier aplicación. Reducir la deriva aplicando el producto según buenas prácticas agrícolas.

**GLIFOSATO GOLD SIGMA** puede aplicarse con equipos de barra o totalón y picos para herbicidas (abanico plano N° 80-03, 80-04, 110-03 y 110-04 o TK), con una presión de 25 – 50 lb/pulg<sup>2</sup>. Se deben lograr al menos 20 – 30 gotas/cm<sup>2</sup> sobre las hojas de las malezas.

En cobertura total debe aplicarse en la dosis recomendada diluida en 80-120 litros/ha de agua limpia,

Antes de iniciar cualquier tratamiento, es imprescindible verificar el correcto calibrado del equipo y buen funcionamiento de los picos, reemplazando partes defectuosas. Mantener el sistema de agitación en movimiento en todo momento. Evitar superposición de franjas durante la pulverización. Evitar la deriva hacia cultivos linderos. **NO** realizar aplicaciones ante condiciones de elevadas temperaturas, baja humedad, presencia de rocío o lluvias inminentes. Suspender aplicaciones con vientos superiores a los 10 km/hora.

## RECOMENDACIONES DE USO:

Aplicaciones en cobertura total: **GLIFOSATO GOLD SIGMA** está recomendado para el control de un amplio rango de maleza en barbecho químico y labranza química. Los mejores resultados se obtienen cuando **GLIFOSATO GOLD SIGMA** es aplicado sobre malezas en activo crecimiento. Es importante que las malezas no sufran efectos de sequía, enfermedades o cualquier otro factor adverso a su normal desarrollo al momento de la aplicación.

**GLIFOSATO GOLD SIGMA** 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.

**Malezas controladas:** **GLIFOSATO GOLD SIGMA** controla un gran número de especies, se citan las principales:

Especies anuales que controla: Las malezas anuales son más susceptibles al **GLIFOSATO GOLD SIGMA** cuando tienen menos de 15 cm de altura, pudiendo utilizar en este caso las dosis menores recomendadas.

GRAMÍNEAS	DOSIS
Braquiaria ( <i>Brachiaria platyphylla</i> ) Capín arroz ( <i>Echinochloa crus-galli</i> ) Cebadilla criolla ( <i>Bromus unioloides</i> ) Cola de zorro ( <i>Setaria</i> spp.) Maíz guacho ( <i>Zea mays</i> ) Pasto cuaresma ( <i>Digitaria sanguinalis</i> ) Pasto colorado ( <i>Echinochloa colonum</i> ) Trigo guacho ( <i>Triticum</i> spp.)	1,6 – 2,4 LTS/HA
LATIFOLIADAS	DOSIS
Amor seco ( <i>Bidens pilosa</i> ) Amurajes, Pimpinela escarlata ( <i>Anagallis arvensis</i> ) Cardo ( <i>Carduus acanthoides</i> ) Cien nudos o Sanguinaria ( <i>Polygonum aviculare</i> ) Chamico ( <i>Datura ferox</i> ) Girasolillo ( <i>Verbesina encelioides</i> ) Enredadera anual ( <i>Polygonum convolvulus</i> ) Lengua de vaca ( <i>Rumex crispus</i> ) Mata pulga ( <i>Schkuhria pinnata</i> ) Ortiga mansa ( <i>Lamium amplexicaule</i> ) Quinoa o Yuyo blanco ( <i>Chenopodium album</i> ) Saetilla ( <i>Bidens subalternans</i> ) Yuyo colorado ( <i>Amaranthus quitensis</i> )	2 – 3,2 LTS/HA

Especies perennes que controla: Aplicar cuando estén entre inicio de floración y plena floración. En algunos casos el tratamiento se puede realizar antes.

LATIFOLIADAS	DOSIS
Albahaca silvestre (Galinsoga parviflora) Cerraja (Sonchus oleraceus) Corregüela (Convolvulus arvensis) Farolito (Nicandra sp.) Lagunilla (Alternanthera philoxeroides) Lengua de vaca (Rumex crispus) Papa silvestre (Solanum chacoense) Yuyo de San Vicente (Artemisa verlotorum) Yuyo sapo (Wedelia glauca)	4,8 LTS/HA
CIPERACEAS	DOSIS
Cebollín (Cyperus rotundus) Chufa (Cyperus esculentus)	4,8 LTS/HA
GRAMÍNEAS	DOSIS
Sorgo de Alepo (Sorghum halepense)	2 – 3,2 LTS/HA
Gramón, Gramilla (Cynodon dactylon) Pasto Guinea (Panicum maximum)	4,8 LTS/HA

#### Aplicaciones en cultivos perennes:

Las aplicaciones en viñedos, yerba mate, té, cítricos o frutales deben realizarse a las dosis requeridas para controlar las malezas presentes. En todos los casos, debe evitarse que la pulverización alcance hojas, frutos o tallos verdes de las plantas cultivadas, dirigiendo la aplicación a la base del tronco de las plantas de más de tres años o bien protegiendo a las de menos de tres años.

#### Control de malezas en precosecha de trigo:

**GLIFOSATO GOLD SIGMA** aplicado en precosecha del cultivo de trigo controla las malezas presentes, siempre y cuando el contenido de humedad del grano de trigo sea igual o inferior al 30%, no afecta el peso de los granos, ni su poder germinativo.

**RESTRICCIONES DE USO:** No se establecen restricciones de periodo de carencia. Se inactiva rápidamente en contacto con el suelo. Por lo tanto, al no dejar residuos, se puede sembrar cualquier cultivo después de su aplicación.

Reingresar al área tratada una vez que el producto se haya secado completamente de la superficie de las hojas.

“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”.

---

**COMPATIBILIDAD: GLIFOSATO GOLD SIGMA** es compatible con la mayoría de los fitosanitarios normalmente utilizados. No obstante, se recomienda consultar previamente con un asesor técnico antes de realizar la mezcla y realizar una pequeña prueba en una escala menor para observar la compatibilidad física y biológica de la mezcla.

**FITOTOXICIDAD: GLIFOSATO GOLD SIGMA** es un herbicida NO SELECTIVO. Es fitotóxico en todos los cultivos sensibles y las aplicaciones deben realizarse siguiendo las instrucciones de la etiqueta.

**AVISO DE CONSULTA TECNICA: CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO.**