

ADAMA

# Glyphogan®

48 SL

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA  
**HERBICIDA AGRÍCOLA**  
 CONCENTRADO SOLUBLE (SL)

COMPOSICIÓN:  
 Glyphosate (Sal IPA) ..... 480 g/L  
 Aditivos ..... c.s.p. 1 Litro

Reg. PQUA N° XXXX-SENASA

Titular del Registro: **ADAMA Agriculture Perú S.A.**

Formulado por:  
**ADAMA Andina B.V. Sucursal Colombia.**  
 Calle 1 C N° 7-53 Int.  
 Zona Franca Barranquilla, Colombia

Importado y Distribuido por:  
**ADAMA Agriculture Perú S.A.**  
 Av. El Derby N° 254 Of 404.  
 Santiago de Surco - Perú.  
 Teléfono: (01) 641-0000



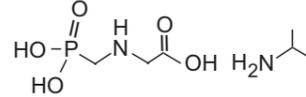
**LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO  
 MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS**

**IDENTIDAD DE LA MOLÉCULA:**

Nombre químico: N-(phosphonomethyl)glycine

Fórmula empírica: C<sub>6</sub>H<sub>17</sub>N<sub>2</sub>O<sub>5</sub>P      Peso molecular: 228.2

Fórmula estructural:



**PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS DEL PRODUCTO FORMULADO**

Apariencia: Líquido inodoro ambar claro a marrón claro.

Densidad relativa: 1.16 - 1.19 g/ml (20°C)      pH : 4.5 - 5.0

Persistencia de espuma: 5 ml después de estabilizarse

Estabilidad en almacenamiento: Conserva sus propiedades físicas y químicas como mínimo 2 años cuando es almacenado en un lugar frío, seco y bien ventilado lejos de luz solar directa.

NO CORROSIVO      NO INFLAMABLE      NO EXPLOSIVO

**CLASE Y CAPACIDAD DE LOS ENVASES**

Envases plásticos de 1, 5, 20, 25 y 200 litros



**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN**

- El contacto prolongado o repetido puede causar reacciones alérgicas en ciertas personas.
- Causa irritación moderada a los ojos.
- El producto no es nocivo por ingestión o contacto con la piel.
- Evite respirar las gotas de aspersión
- Utilizar ropa y equipo de protección durante la manipulación y aplicación del producto y para reingresar al área tratada.
- Aplicar el producto siguiendo la dirección del viento, en horas de baja insolación y viento.
- No comer, ni beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- No almacenar ni transportar junto con alimentos, bebidas, medicinas ni forrajes.
- Después de usar el producto cambiarse, lavar la ropa contaminada y bañarse con abundante agua y jabón.
- Conservar el producto en su envase original, bien cerrado, etiquetado en un lugar fresco alejado del calor, seco y bajo llave.
- No almacenar en casa habitación.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Grupo Químico: Glicinas
- En caso de ingestión, llame o acuda al médico inmediatamente y muestre la etiqueta. No induzca al vómito, a no ser que sea voluntario o recomendado por el médico.
- En caso de inhalación, sacar a la víctima al aire libre, si la respiración es dificultosa, dar oxígeno. Buscar ayuda médica. Mostrar etiqueta del producto.

- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua limpia durante 15 minutos. Consultar a un médico. Mostrar etiqueta del producto.
  - En caso de contacto con la piel, retirar la ropa contaminada inmediatamente lavarse con abundante agua y jabón. Consulte a un médico. Mostrar etiqueta del producto.
- NOTA AL MÉDICO: No existe un antídoto específico. Tratamiento sintomático y terapia complementaria.

**TELÉFONOS DE EMERGENCIA**  
 CISPROQUIM: 080-050-847; CICOTOX : 0800- 13040  
 ESSALUD: (01) 411-8000 anexo 4

**MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS**

- Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo, triturándolo o perforándolo, y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.



**MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE**

- Peligroso para organismos acuáticos, plantas acuáticas y semi-acuáticas.
- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 05 metros.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.



**LIGERAMENTE PELIGROSO  
 CUIDADO**

1

**LIGERAMENTE PELIGROSO  
 CUIDADO**

3

- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- Evitar que el producto se aplique en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- En caso de derrame, recoger el producto y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades para este fin.

**MODO DE ACCIÓN**

El glifosato es un herbicida sistémico, no selectivo, de aplicación post-emergente que controla malezas anuales y perennes. Luego de ingresar a la planta se mueve hacia los brotes tiernos del tallo y raíces. Las malezas afectadas se tornan amarillentas y luego se necrosan. La muerte sucede entre los 5 a 15 días después de la aplicación.

**MECANISMO DE ACCIÓN**

El glifosato inhibe la enzima EPSP sintetasa que afecta la síntesis de aminoácidos como triptofano, tirosina y fenilolamina esenciales para el crecimiento y desarrollo de la planta.

**INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO**

Aplicar con equipos de pulverización terrestre de alto volumen y boquillas de cono hueco. Utilizar un volumen de agua de 200 - 400 L/ha dependiendo de la cobertura de malezas en el cultivo. Mantener el campo con humedad para mejorar la acción del producto. Antes de iniciar la aplicación asegurarse que el equipo de pulverización se encuentre en buenas condiciones de uso y correctamente calibrado.

**"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"**

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS (L/ha)	PC (días)	LMR (ppm)
Caña de azúcar	Paica ( <i>Chenopodium album</i> ), Hierba gallinazo ( <i>Chenopodium murale</i> ), Atacco ( <i>Amaranthus dubius</i> ), Yuyo ( <i>Amaranthus hybridus</i> ), Yuyo ( <i>Amaranthus viridis</i> ), Capulí cimarrón ( <i>Nicandra physalodes</i> ), Remolina ( <i>Paspalum virgatum</i> ), Grama china ( <i>Sorghum halepense</i> ), Coquito ( <i>Cyperus rotundus</i> ), Kikuyo ( <i>Pennisetum clandestinum</i> ), Grama dulce ( <i>Cynodon dactylon</i> )	2 - 4	21	2.0
Mango	Amor seco ( <i>Bidens pilosa</i> ), Grama dulce ( <i>Cynodon dactylon</i> ), Lechera ( <i>Euphorbia heterophylla</i> ), Cola de alacrán ( <i>Heliotropium angiospermum</i> ), Pata de gallina ( <i>Eleusine indica</i> ), Bohervia ( <i>Boerhavia diffusa</i> ), Malva ( <i>Malvastrum coromandelianum</i> ), Pajilla ( <i>Chloris gayana</i> )	3 - 4	14	0.2
Manzano	Hierba gallinazo ( <i>Chenopodium murale</i> ), Hierba gallinazo ( <i>Chenopodium ambrosioides</i> ), Yuyo ( <i>Amaranthus hybridus</i> ), Yuyo ( <i>Amaranthus spinosus</i> ), Coquito ( <i>Cyperus rotundus</i> ), Grama china ( <i>Sorghum halepense</i> ), Tatora ( <i>Typha angustifolia</i> ), Grama dulce ( <i>Cynodon dactylon</i> ), Kikuyo ( <i>Pennisetum clandestinum</i> )	2 - 4	14	0.1
Naranja	Grama china ( <i>Sorghum halepense</i> ), Coquito ( <i>Cyperus rotundus</i> ), Yuyo ( <i>Amaranthus dubius</i> ), Verdolaga ( <i>Portulaca oleraceae</i> ), Grama dulce ( <i>Cynodon dactylon</i> ), Hierba gallinazo ( <i>Chenopodium murale</i> ), Capulí cimarrón ( <i>Nicandra physalodes</i> ), Hierba mora ( <i>Solanum nigrum</i> )	2 - 4	14	0.5
Palto	Cadillo ( <i>Cenchrus echinatus</i> ), Coquito ( <i>Cyperus rotundus</i> ), Chamico ( <i>Datura stramonium</i> ), Grama dulce ( <i>Cynodon dactylon</i> ), Malva ( <i>Malvastrum coromandelianum</i> ), Pata de gallina ( <i>Eleusine indica</i> )	2 - 3	14	0.2

P.C. : Periodo de Carencia      LMR : Limite Máximo de Residuos

**FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN**

Número máximo de aplicaciones por campaña: 2  
 Realizar las aplicaciones cuando las malezas están en activo crecimiento, antes de la floración.

**PERIODO DE REINGRESO**

Se podrá ingresar al campo sin ropa de protección después de 24 horas de aplicado el producto.

**COMPATIBILIDAD**

No mezcle **Glyphogan 48 SL** con herbicidas de contacto. Las mezclas de tanque con herbicidas residuales formulados como polvos mojables o suspensiones concentradas pueden reducir la eficacia del producto sobre malezas gramíneas.

**FITOTOXICIDAD**

Glyphogan 48 SL es un herbicida no selectivo, por lo tanto tiene efecto fitotóxico sobre cualquier tipo de planta. Asperjar de forma dirigida sobre la maleza evitando el contacto con el cultivo. No aplicar en presencia de viento fuerte.

**RESPONSABILIDAD CIVIL**

El Titular del Registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.



**LIGERAMENTE PELIGROSO  
 CUIDADO**

5

**LIGERAMENTE PELIGROSO  
 CUIDADO**

7



8

Dimensiones: 400 mm x 105 mm