

**“LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”**

Nombre comercial del producto: **GLYFONOVA® 480 SL**

Nombre común: **GLIFOSATO**

Clase: **HERBICIDA AGRÍCOLA**

Registro PQUA N° 019 - SENASA

Composición Química:

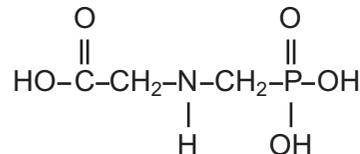
Glyphosate, en forma de sal isopropilamina..... 480 g/L (equivalente a 360 g/L de glyphosate)

Aditivos ..... c.s.p. 1L

Fórmula empírica: C<sub>3</sub>H<sub>9</sub>NO<sub>3</sub>P

Peso molecular: 169.1 g/mol

Fórmula estructural:



Presentación del producto:

HIA, Frascos PEAD de 1 L, 4 L y 20 L. Cilindros de 200 litros.

**PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS DEL PRODUCTO FORMULADO**

- Apariencia: Líquido.
- Color: Amarillo.
- Olor: Ligero
- Densidad: 1.17±0.03 g/ml a 25 °C
- pH: 4.5 -6.0
- Estabilidad en el almacenamiento: **GLYFONOVA® 480 SL** conserva sus características físico-químicas bajo condiciones de almacenamiento a temperatura ambiental (20°C), en su envase original y sellado.

**NO INFLAMABLE**

**NO CORROSIVO** **NO EXPLOSIVO**

**INFORMACIÓN RELATIVA A LA SEGURIDAD**

- **Lea ésta Hoja Informativa antes de usar el producto.**
- **MANTENER EL PRODUCTO FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**
- Ningún envase que haya contenido plaguicida debe usarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Después de usar el producto, cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- El producto es nocivo por ingestión, contacto con la piel e inhalación.
- El producto es considerado como moderadamente irritante a los ojos y sensibilizante de la piel.
- No comer, no beber ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas, forrajes o semillas.
- Realizar la operación de aplicación siguiendo la dirección del viento.
- No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.

- Almacenar el producto en lugares ventilados, lejos de la pared y sobre una parihuela. No almacenar en casa de habitación.
- Usar ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas (guantes de goma, delantal, botas de jebe, careta, gorro y respirador).
- Conservar el producto en su envase original etiquetado y cerrado.
- En contacto con acero no revestido o galvanizado, reacciona liberando gas hidrógeno, el cual, puede formar una mezcla gaseosa altamente combustible capaz de explotar en presencia de una fuente cercana de fuego.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Grupo químico: Derivado de la Glicina
- En caso de intoxicación, llamar al médico inmediatamente o llevar al paciente al médico y mostrarle la etiqueta y esta Hoja Informativa.
  - En caso de inhalación, proporcionar al paciente aire fresco. Si el individuo no respira, darle respiración artificial.
  - En caso de contacto con la piel, quitarse la ropa contaminada inmediatamente. Lavarse con abundante agua fresca y jabón no abrasivo por al menos 20 minutos o, hasta que el químico sea removido.
  - En caso de contacto con los ojos, eliminar el exceso del producto cuidadosamente. Lavar inmediatamente con agua por 10 minutos o hasta que el plaguicida sea removido, mientras se mantiene el párpado abierto. Buscar atención médica.
  - En caso de ingestión, nunca dar nada por la boca si la víctima está rápidamente perdiendo la consciencia, inconsciente o convulsionando. Dar de beber a la víctima 240 a 300 ml de agua para diluir el compuesto en el estómago.
- No inducir al vómito. Si el vómito ocurre naturalmente, inclinar a la víctima hacia adelante para reducir el riesgo de aspiración. Repetir la administración de agua. Obtener ayuda médica.

- **Nota al médico:** tratar de forma sintomática. Confirmación del envenenamiento: n/d.

**TELÉFONOS DE EMERGENCIA**  
CICOTOX: 0-800-1-3040 ó 328 7398  
ESSALUD: 0801-10200 ó 411 8000 (opción 4)

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

- Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilicelo triturándolo o perforándolo y depositelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe usarse para conservar alimentos o agua potable.
- No disponer con los residuos domésticos.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.



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

- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre.
- Peligroso para los peces; no contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- En caso de derrame, recoger el producto y depositarlo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.



**LIGERAMENTE PELIGROSO CUIDADO**



**GENERALIDADES**

**GLYFONOVA® 480 SL** es un herbicida sistémico no selectivo de aplicación post-emergente que se utiliza para el control de malezas anuales y perennes. Es absorbido por el área foliar (se inactiva al entrar en contacto con el suelo) siendo posteriormente translocado hacia todos los órganos de la planta. El efecto de **GLYFONOVA® 480 SL** se observa entre los 4 a 8 días después de la aplicación. Se inicia con un leve amarillamiento progresivo que ocasiona el secado total del follaje y la muerte de las partes subterráneas de la maleza.

**INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO**

**GLYFONOVA® 480 SL** se emplea diluido en agua. Preparar una pre-mezcla adicionando la cantidad recomendada, en el cuadro de usos, en un **balde plástico** con agua; luego vaciar al tanque de aplicación, completando la cantidad de agua requerida. No emplear en ambientes cerrados como invernaderos.

**MÉTODO DE APLICACIÓN**

**GLYFONOVA® 480 SL** se aplica en aspersión con cualquier equipo convencional terrestre o aéreo. En aplicaciones manuales, puede utilizarse mochilas a palanca, motor, tecnomas o parihuelas a baja presión, con boquilla de abanico.

**No mezclar, almacenar o aplicar este producto o soluciones de este, en contenedores o tanques de acero no revestido o galvanizado.**

**FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN**

Se recomienda sólo una (1) aplicación por campaña. Aplicar inmediatamente antes de la etapa de floración, momento de mayor susceptibilidad.

**“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”**

CULTIVO	MALEZAS		DOSIS* (L/ha)	PC (días)	LMR (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO			
ALCACHOFA	"Yuyo"	<i>Amaranthus dubius</i>	2 - 3	14	0.1
	"Verdolaga"	<i>Portulaca oleracea</i>			
	"Moco de pavo"	<i>Echinochloa colonum</i>			
	"Amor seco"	<i>Bidens pilosa</i>			
	"Capullí cimarrón"	<i>Nicandra physaloides</i>			
	"Coquito"	<i>Cyperus rotundus</i>			
	"Grana dulce"	<i>Cynodon dactylon</i>			
	"Grana china"	<i>Sorghum halepense</i>			
	"Cadillo"	<i>Cenchrus echinatus</i>			
	"Pata de gallina"	<i>Eleusine indica</i>			
ESPÁRRAGO	"Yuyo"	<i>Amaranthus dubius</i>	2 - 3	-	0.1
	"Amor seco"	<i>Bidens pilosa</i>			
	"Grana dulce"	<i>Cynodon dactylon</i>			
	"Coquito"	<i>Cyperus rotundus</i>			
	"Cadillo"	<i>Cenchrus echinatus</i>			
	"Chamico"	<i>Datura stramonium</i>			
	"Pata de gallina"	<i>Eleusine indica</i>			
	"Lechera"	<i>Euphorbia</i> spp.			
	"Pajilla"	<i>Leptochloa filiformis</i>			
	"Capullí cimarrón"	<i>Nicandra physaloides</i>			
MANDARINA	"Yuyo"	<i>Amaranthus dubius</i>	2 - 3	14	0.5
	"Amor seco"	<i>Bidens pilosa</i>			
	"Grana dulce"	<i>Cynodon dactylon</i>			
	"Coquito"	<i>Cyperus rotundus</i>			
	"Cadillo"	<i>Cenchrus echinatus</i>			
	"Chamico"	<i>Datura stramonium</i>			
	"Pata de gallina"	<i>Eleusine indica</i>			
	"Lechera"	<i>Euphorbia</i> spp.			
	"Verdolaga"	<i>Portulaca oleracea</i>			
	"Grana china"	<i>Sorghum halepense</i>			
MANGO	"Yuyo"	<i>Amaranthus dubius</i>	2 - 3	-	0.1
	"Amor seco"	<i>Bidens pilosa</i>			
	"Grana dulce"	<i>Cynodon dactylon</i>			
	"Coquito"	<i>Cyperus rotundus</i>			
	"Cadillo"	<i>Cenchrus echinatus</i>			
	"Chamico"	<i>Datura stramonium</i>			
	"Pata de gallina"	<i>Eleusine indica</i>			
	"Lechera"	<i>Euphorbia</i> spp.			
	"Pajilla"	<i>Leptochloa filiformis</i>			
	"Capullí cimarrón"	<i>Nicandra physaloides</i>			
PIMIENTO	"Yuyo"	<i>Amaranthus dubius</i>	2 - 4	-	0.1
	"Amor seco"	<i>Bidens pilosa</i>			
	"Grana dulce"	<i>Cynodon dactylon</i>			
	"Coquito"	<i>Cyperus rotundus</i>			
	"Cadillo"	<i>Cenchrus echinatus</i>			
	"Moco de pavo"	<i>Echinochloa colonum</i>			
	"Pata de gallina"	<i>Eleusine indica</i>			
	"Capullí cimarrón"	<i>Nicandra physaloides</i>			
	"Verdolaga"	<i>Portulaca oleracea</i>			
	"Rabo de zorro"	<i>Setaria verticillata</i>			
"Grana china"	<i>Sorghum halepense</i>				

LMR: Límite Máximo de Residuos. PC: Periodo de Carencia. \* Para un volumen de agua de 200 litros por hectárea.

**PERIODO DE REINGRESO**

24 horas después de la aplicación del producto. En caso de requerirse ingresar al campo antes de cumplido este periodo, deberá hacerse sólo si se utiliza vestimenta de protección.

**COMPATIBILIDAD**

Se ha encontrado actividad antagonista en mezclas con 2,4 D + dicamba y sethoxydim. Incompatible con metales, agentes oxidantes fuertes y bases fuertes.

**FITOTOXICIDAD**

Por su naturaleza "no selectiva", es fitotóxico a todas las especies de plantas. **No aplicar directamente sobre las plantas cultivadas.**

**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 recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

**GLYFONOVA®**  
**480 SL**

**HERBICIDA AGRICOLA**  
Concentrado Soluble (SL)



**Titular de Registro:**  
**SILVESTRE PERÚ S.A.C.**  
Calle Arica 242 Miraflores. Lima 18 - Perú.  
Tel.: (01) 617-3300 Fax: (01) 617-3312  
Correo electrónico: sec@grupossilvestre.com.pe

**Formulado por:**  
**BOF AGROCHEMICAL CO., LTD.**  
Building G2, Jinshiwán, No. 16299, Puwei Road,  
Jinshan District, Shanghai, China.  
Teléfono: +86-21-57950635

**Importado y Distribuido por:**  
**SILVESTRE PERÚ S.A.C.**



**LIGERAMENTE PELIGROSO CUIDADO**