

“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:

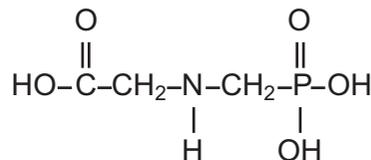
Glifosato, en forma de sal isopropilamina.....480 g/L (equivalente a 360 g/L de glifosato)

Aditivos c.s.p. 1L

Fórmula empírica: C₃H₈NO₃P

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: Ligeramente amarillo.
- Olor: Inodoro a ligeramente a amina.
- Densidad: 1.17 g/ml a 20°C
- pH: 4.0 - 8.5
- Estabilidad en el almacenamiento: **GLYFONOVA® 480 SL** conserva sus características físico-químicas como mínimo 2 años desde su fecha de formulación, en 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 ni forrajés.

- No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.
- Almacenar el producto en lugares ventilados, lejos de la pared y sobre una parihuela.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- Utilizar el equipo de protección durante la mezcla, aplicación (guantes de goma, botas de jébe y careta de protección) y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- Realizar la operación de aplicación siguiendo la dirección del viento.
- 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
- El producto es un irritante ocular, “**causa daño temporal a los ojos**”.
- Este producto puede ser mortal si se ingiere.
- En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua fresca y, si el contacto fuese con la piel, lavarse con abundante agua y jabón.
- En caso de ingestión, **sólo si el paciente se encuentra consciente**, darle claras batidas (sin yema) de 5 huevos medianos. No administrar leche, por ser el producto liposoluble. Acudir al médico inmediatamente llevando la etiqueta del producto.
- Si el producto es inhalado, proporcionar aire fresco.
- En caso de presentarse síntomas de intoxicación, llame al médico inmediatamente o lleve el paciente al médico y muéstrele la etiqueta.

- **Nota al médico:** No existe antídoto específico. Administrar **carbón activado** para reducir la absorción. El gel de **hidróxido de aluminio** puede ser útil para neutralizar los efectos de los agentes más ácidos. Administre **sorbitol**, si existen ruidos intestinales y si no se ha presentado diarrea espontánea.
- La deshidratación y las alteraciones electrolíticas pueden ser tan severas como para requerir la administración de líquidos orales o intravenosos (glucosa, solución salina, solución o lactato de Ringer)

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 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.



LIGERAMENTE PELIGROSO CUIDADO



MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre.
- Peligroso para los peces y plantas acuáticas; 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.
- Evitar la aplicación en suelos con poco contenido de materia orgánica y con excesos de fosfatos inorgánicos.
- Establecer franjas de protección para fuentes de agua y plantas no objetivo durante la aplicación, no menores de 2 metros

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.

“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
	"Moco de pavo"	<i>Portulaca oleracea</i>			
	"Amor seco"	<i>Echinochloa colonum</i>			
	"Capullí cimarrón"	<i>Bidens pilosa</i>			
	"Grama dulce"	<i>Nicandra physaloides</i>			
	"Grama china"	<i>Cyperus rotundus</i>			
ESPÁRRAGO	"Yuyo"	<i>Amaranthus dubius</i>	2 - 3	-	0.1
	"Amor seco"	<i>Bidens pilosa</i>			
	"Grama 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>			
	"Grama dulce"	<i>Cynodon dactylon</i>			
	"Coquito"	<i>Cyperus rotundus</i>			
	"Grama china"	<i>Sorghum halepense</i>			
	"Rabo de zorro"	<i>Setaria verticillata</i>			
	"Cadillo"	<i>Cenchrus echinatus</i>			
	"Pata de gallina"	<i>Eleusine indica</i>			
	"Lechera"	<i>Euphorbia</i> spp.			
	"Verdolaga"	<i>Portulaca oleracea</i>			
"Chamico"	<i>Datura stramonium</i>				
MANGO	"Yuyo"	<i>Amaranthus dubius</i>	2 - 3	-	0.1
	"Amor seco"	<i>Bidens pilosa</i>			
	"Grama 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>			
	"Grama 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>			
"Grama china"	<i>Sorghum halepense</i>				

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

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.

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. Es 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 AGRÍCOLA
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: NOVA CROP PROTECTION CO., LTD.
8 South Liyuan road,
Jiangning Dis. Nanjing 211100, China.
Telf.: +86-25-52782915 Fax: +86-25-52782848

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



LIGERAMENTE PELIGROSO CUIDADO

**LEA CUIDADOSAMENTE ESTA ETIQUETA Y LA HOJA INFORMATIVA ADJUNTA
ANTES DE USAR EL PRODUCTO
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"**

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- No almacenar dentro de la vivienda, junto con alimentos, medicinas, bebidas o forrajes.
- No comer, no beber, ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Después de usar el producto, cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Utilizar el equipo de protección durante la mezcla, aplicación (guantes de goma, botas de jebe y careta de protección) y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento.

PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo químico: Derivado de la Glicina
- El producto es un irritante ocular, "causa daño temporal a los ojos".
 - Este producto puede ser mortal si se ingiere.
 - En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua fresca y, si el contacto fuese con la piel, lavarse con abundante agua y jabón.
 - En caso de ingestión, **solo si el paciente se encuentra consciente**, darle claras batidas (sin yema) de 5 huevos medianos. No administrar leche, por ser el producto liposoluble. Acudir al médico inmediatamente llevando la etiqueta del producto.
 - Si el producto es inhalado, proporcionar aire fresco.
 - En caso de presentarse síntomas de intoxicación, llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrela la etiqueta.
 - **Nota al médico:** No existe antídoto específico.
 - Administrar **carbón activado** para reducir la absorción.
 - El gel de **hidróxido de aluminio** puede ser útil para neutralizar los efectos de los agentes más ácidos.
 - Administre **sorbitol**, si existen ruidos intestinales y si no se ha presentado diarrea espontánea

TÉLFONOS 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 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 los animales domésticos, fauna y flora silvestre.
- Peligroso para los peces y plantas acuáticas; 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.
- Evitar la aplicación en suelos con poco contenido de materia orgánica y con excesos de fosfatos inorgánicos.
- Establecer franjas de protección para fuentes de agua y plantas no objetivo durante la aplicación, no menores de 2 metros.

GLYFONOVA®
480 SL

HERBICIDA AGRICOLA
Concentrado Soluble (SL)

Composición Química:

Glifosato, en forma de sal Isopropilamina 480 g/L
(equivalente a 360 g/L de glifosato)

Aditivos c.s.p. 1L

Reg. PQUA N° 019 - SENASA

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@gruposilvestre.com.pe

Formulado por: NOVA CROP PROTECTION CO. LTD.

8 South Liyuan Road, Jiangning Dis.
Nanjing 211100 CHINA.
Teléfono: +86-25-52782915

Importado y

Distribuido por: SILVESTRE PERÚ S.A.C.

Contenido Neto: 1 L

F. de Form:

N° Lote:

F. de Venc:



NO CORROSIVO

NO INFLAMABLE

NO EXPLOSIVO

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

Cuadro de usos:

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>			
	"Capulí cimarrón"	<i>Nicandra physaloides</i>			
	"Coquito"	<i>Cyperus rotundus</i>			
	"Gramá dulce"	<i>Cynodon dactylon</i>			
ESPÁRRAGO	"Gramá dulce"	<i>Cynodon dactylon</i>	2 - 3	-	0.1
	"Coquito"	<i>Cyperus rotundus</i>			
	"Cadillo"	<i>Cenchrus echinatus</i>			
	"Chamico"	<i>Datura stramonium</i>			
	"Pata de gallina"	<i>Datura stramonium</i>			
	"Lechera"	<i>Euphorbia spp.</i>			
	"Pajilla"	<i>Leptochloa filiformis</i>			
	"Capulí cimarrón"	<i>Nicandra physaloides</i>			
	"Verdolaga"	<i>Portulaca oleracea</i>			
	"Gramá china"	<i>Sorghum halepense</i>			
MANDARINA	"Gramá dulce"	<i>Cynodon dactylon</i>	2 - 3	14	0.5
	"Coquito"	<i>Cyperus rotundus</i>			
	"Gramá china"	<i>Sorghum halepense</i>			
	"Rabo de zorro"	<i>Setaria verticillata</i>			
	"Cadillo"	<i>Cenchrus echinatus</i>			
	"Pata de gallina"	<i>Euphorbia indica</i>			
MANGO	"Yuyo"	<i>Amaranthus dubius</i>	2 - 3	-	0.1
	"Amor seco"	<i>Bidens pilosa</i>			
	"Gramá dulce"	<i>Cynodon dactylon</i>			
	"Coquito"	<i>Cyperus rotundus</i>			
	"Cadillo"	<i>Cenchrus echinatus</i>			
	"Chamico"	<i>Datura stramonium</i>			
	"Pata de gallina"	<i>Euphorbia sp.</i>			
	"Lechera"	<i>Leptochloa filiformis</i>			
	"Pajilla"	<i>Nicandra physaloides</i>			
	"Capulí cimarrón"	<i>Nicandra physaloides</i>			
PIMIENTO	"Yuyo"	<i>Amaranthus dubius</i>	2 - 4	-	0.1
	"Amor seco"	<i>Bidens pilosa</i>			
	"Gramá 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>Euphorbia indica</i>			
"Capulí cimarrón"	<i>Nicandra physaloides</i>				

LMR: Límite Máximo de Residuos.

* Para un volumen de agua de 200 litros por hectárea.

PC: Período de Carencia.

RESPONSABILIDAD CIVIL

El Titular de 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.



**LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO**



Medidas en cm.

Envase: PEAD