

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

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

**Nombre común:** GLIFOSATO

**Clase:** HERBICIDA AGRÍCOLA

**Reg. PQUA N° 125-SENASA**

**Composición Química:**

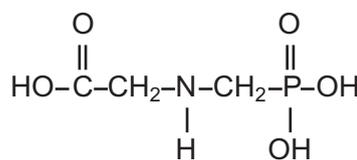
Glifosato en forma de sal isopropilamina..... 480 g/L  
(equivalente a 360 g/L de glifosato)

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

**Fórmula empírica:** C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>NO<sub>5</sub>P

**Peso molecular:** 169.1

**Fórmula estructural:**



**Presentación del producto :**

Frascos PEAD de 1 L, 4 L y 20 L.

Cilindros de 200 litros.

### PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS DEL PRODUCTO FORMULADO

- Apariencia: Líquido
- Color: Transparente a ligeramente amarillo
- Olor: Inodoro a ligero olor a amina.
- Densidad: 1.17 g/ml a 20°C
- Persistencia de espuma: No excede 60 ml después de 1 minuto.
- pH: 4.0 - 8.5
- Estabilidad en almacenamiento: **GUSTAV 480 SL®**, conserva sus características fisicoquímicas 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 EXPLOSIVO**

**NO CORROSIVO**

### INFORMACIÓN RELATIVA A LA SEGURIDAD

- **Lea ésta Hoja Informativa antes de usar el producto.**
- **MANTENER EL PRODUCTO BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas 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.
- 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 forrajes.

- Almacenar el producto en lugares frescos y bien ventilados.
- 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.
- No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.
- Conservar el producto en su envase original etiquetado y cerrado.
- Realizar la operación de aplicación siguiendo la dirección del viento.

### INSTRUCCIONES RELATIVAS A LOS PRIMEROS AUXILIOS

- En caso de intoxicación, llamar al médico inmediatamente o llevar el paciente al médico y mostrarle la etiqueta.
- En caso de inhalación, colocar a la víctima en una zona de aire fresco.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua fresca por 15 minutos.
- En caso de contacto con la piel, quitarse la ropa contaminada y lavarse con abundante agua y jabón.
- Produce irritación gastrointestinal por ingestión. Beber agua o leche diluida. No dar de beber nada a un paciente que se encuentre inconsciente.
- Nota al médico: tratamiento sintomático y de sostén.
- No existe antídoto específico.

### TELÉFONOS DE EMERGENCIA

**CICOTOX 0-800-1-3040**  
**SILVESTRE (01) 617-3300**

### CONDICIONES DE MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Después de utilizar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación; luego inutilícelo, triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin. No dejarlo en cualquier sitio.
- No utilizar los envases de plaguicidas para almacenar alimentos o agua potable.

### MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

- Peligroso para organismos acuáticos.
- No contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 5 metros.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- El aplicador deberá emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.

13,0 ± 0,3

2,0



## LIGERAMENTE PELIGROSO CUIDADO



### GENERALIDADES

**GUSTAV 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 **GUSTAV 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

**GUSTAV 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.

### MÉTODOS DE APLICACIÓN

**GUSTAV 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.**

### “CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

Cuadro de usos:

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

LMR: Límite Máximo de Residuos.

PC: Período de Carencia.

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

### COMPATIBILIDAD

La mezcla con otros herbicidas puede reducir la actividad del glifosato.

### FITOTOXICIDAD

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

### 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.

### RESPONSABILIDAD CIVIL

El Titular de Registro garantiza que las características fisicoquímicas 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.

# GUSTAV®

**480 SL**

**HERBICIDA AGRICOLA**

Concentrado Soluble (SL)

**Silvestre**  
Protección Vegetal

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:

**PARIJAT INDUSTRIES (INDIA) PVT. LTD.**

Changfenghe Road, Nanjing, Chemical Industrial

Park Luhe District, Nanjing, P.R. China.

Tel.: +91-11-41638091

Fax.: +91-11-41638097

Importado, Envasado y Distribuido por:

**SILVESTRE PERÚ S.A.C.**



## LIGERAMENTE PELIGROSO CUIDADO