

“LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

Nombre comercial del producto: **GUSTAV®**

Nombre común: **GLIFOSATO**

Clase: **HERBICIDA AGRÍCOLA**

Registro PQUA N° 125 - SENASA

Composición Química:

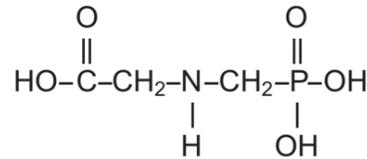
Glifosato, en forma de sal isopropilamina.....480 g/L (equivalente a 360 g/L de glifosato)

Aditivos c.s.p. 1L

Fórmula empírica: C₈H₁₄NO₆P

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 ligero olor a amina.
- Densidad: 1.17 g/l a 20°C.
- Persistencia de espuma: No excede 60 ml después de 1 min.
- pH: 4.5 - 6.5
- Estabilidad en el almacenamiento: **GUSTAV®** 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

CORROSIVO

NO EXPLOSIVO

INFORMACIÓN RELATIVA A LA SEGURIDAD

- Lea esta 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.
- 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.

- 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.
- 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
- En caso de intoxicación, llamar al médico inmediatamente o llevar al paciente al médico y mostrarle la **Hoja Informativa**.
- En caso de ingestión, no provoque el vómito en la persona, a menos que así lo indique un profesional de la salud.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con agua fresca por 15 minutos.
- En caso de contacto con la piel, quitarse la ropa contaminada y lavarse con abundante agua y jabón.
- En caso de inhalación, colocar a la víctima en una zona ventilada. Aplicar respiración artificial, si la respiración es deficiente o ha cesado.
- Antídoto: Tratamiento sintomático.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA
CICOTOX: 0-800-1-3040 ó 328 7398
ESSALUD: 0801-10200 ó 411 8000 (opción 4)
CISPROQUIM: 0800-50847

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.



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

GUSTAV® 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



LIGERAMENTE PELIGROSO CUIDADO



inactiva al entrar en contacto con el suelo) siendo posteriormente translocado hacia todos los órganos de la planta.

El efecto de **GUSTAV®** 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 planta.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

GUSTAV® 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

GUSTAV® 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, sin embargo, se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

Cuadro de usos:

CULTIVO	PLAGAS		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 colorem</i>			
	"Amor seco"	<i>Bidens pilosa</i>			
	"Capuli cimarrón"	<i>Nicandra physaloides</i>			
	"Pata de gallina"	<i>Eleusine indica</i>			
ESPÁRRAGO	"Yuyo"	<i>Amaranthus dubius</i>	2 - 3	-	0.1
	"Amor seco"	<i>Bidens pilosa</i>			
	"Gramma dulce"	<i>Cynodon dactylon</i>			
	"Coquito"	<i>Cyperus rotundus</i>			
	"Cadillo"	<i>Cenchrus echinatus</i>			
	"Chamico"	<i>Datura stramonium</i>			
MANDARINA	"Gramma dulce"	<i>Cynodon dactylon</i>	2 - 3	14	0.5
	"Coquito"	<i>Cyperus rotundus</i>			
	"Gramma china"	<i>Sorghum halepense</i>			
	"Rabo de zorro"	<i>Setaria verticillata</i>			
	"Cadillo"	<i>Cenchrus echinatus</i>			
	"Pata de gallina"	<i>Eleusine indica</i>			
MANGO	"Yuyo"	<i>Amaranthus dubius</i>	2 - 3	-	0.1
	"Amor seco"	<i>Bidens pilosa</i>			
	"Gramma dulce"	<i>Cynodon dactylon</i>			
	"Coquito"	<i>Cyperus rotundus</i>			
	"Cadillo"	<i>Cenchrus echinatus</i>			
	"Chamico"	<i>Datura stramonium</i>			

CULTIVO	PLAGAS		DOSIS* (L/ha)	PC (días)	LMR (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO			
PIMIENTO	"Yuyo"	<i>Amaranthus dubius</i>	2 - 4	-	0.1
	"Amor seco"	<i>Bidens pilosa</i>			
	"Gramma dulce"	<i>Cynodon dactylon</i>			
	"Coquito"	<i>Cyperus rotundus</i>			
	"Cadillo"	<i>Cenchrus echinatus</i>			
	"Moco de pavo"	<i>Echinochloa colorem</i>			
PALTO	"Cadillo"	<i>Cenchrus echinatus</i>	4	14	0.1
	"Capuli"	<i>Physalis peruviana</i>			
	"Gramma china"	<i>Sorghum halepense</i>			
	"Hierba de gallinazo"	<i>Chenopodium murale</i>			
	"Pajilla"	<i>Chloris virgata</i>			
	"Amor seco"	<i>Bidens pilosa</i>			
VID	"Cadillo"	<i>Cenchrus echinatus</i>	4	14	0.5
	"Capuli cimarrón"	<i>Physalis peruviana</i>			
	"Cardosanto"	<i>Argemone mexicana</i>			
	"Gramma china"	<i>Sorghum halepense</i>			
	"Hierba de gallinazo"	<i>Chenopodium murale</i>			
	"Higuera"	<i>Rumex crispus</i>			

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

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.

GUSTAV®

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@silvestre.com.pe

Formulado por:
PARIJAT INDUSTRIES (INDIA) PVT. LTD.
Changfeng Road, Nanjing, Chemical Industrial Park Luhe District, Nanjing, P.R. China.
Tel.: +91-11-41638091 Fax.: +91-11-41638097

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



LIGERAMENTE PELIGROSO CUIDADO