

¡ALTO! LEA EL PANFLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO Y CONSULTE AL PROFESIONAL EN CIENCIAS AGRÍCOLAS



# GLIFOSATO AB 41 SL

HERBICIDA- FOSFONOGLICINA  
GLIFOSATO

## ATENCIÓN

ANTÍDOTO: NO TIENE

DENSIDAD: 1,06 g/ml a 20°C

**ESTE PRODUCTO PUEDE SER MORTAL SI SE INGIERE Y/O SE INHALA PUEDE CAUSAR DAÑO A LOS OJOS Y A LA PIEL POR EXPOSICIÓN.**

**“NO ALMACENAR EN CASAS DE HABITACIÓN”  
“MANTÉNGASE BAJO LLAVE Y FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, PERSONAS CON DISCAPACIDAD MENTAL, ANIMALES ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS”**



**USO AGRONÓMICO:** Herbicida de uso agrícola.

**MODO DE ACCIÓN:** Herbicida no selectivo y de acción sistémica, utilizado para el control post emergente de malezas anuales y perennes, en áreas cultivadas y no cultivadas. Es absorbido por el follaje, con rápida traslocación vía floema y xilema, ocasionando la muerte de la parte aérea y radicular de las plantas al inhibir la síntesis de aminoácidos esenciales. Los efectos visibles son desde gradual marchitamiento, hasta la muerte total de las malezas y ocurren en plazos de 2 a 4 días sobre malezas anuales y dentro de 7 o más días en la mayoría de las malezas perennes. El producto se inactiva en contacto con el suelo.

### EQUIPO DE APLICACIÓN:

Revise que el equipo de aplicación este en buenas condiciones de uso y calibrado. Se puede aplicar por vía terrestre con bomba de espalda manual o equipo terrestre acoplado a un tractor. Calibre el equipo de aplicación utilizando agua. Utilice boquillas de abanico plano. Para aplicaciones terrestres los volúmenes oscilan de 60 a 600 litro /ha (42 -420 l/mz). Para aplicaciones aéreas (arroz y caña de azúcar) puede utilizarse volúmenes de 25 a 50 l/ha (17.535 l/mz) con gotas grandes (300 a 500 micras). Las condiciones de aplicación recomendadas son: altura de vuelo no mayor a 3 m de altura, velocidad de viento menor a 5 km/hora, humedad relativa mayor al 80% y temperatura por

debajo de 28 grados Celsius. Utilizar adherentes cuando sea requerido. El equipo y los utensilios empleados en la mezcla y aplicación deben ser lavados con suficiente agua después de cada jornada. Las agua de lavado deben ser desechadas lejos de fuentes de agua. Use guantes de hule y mascarillas durante el lavado del equipo de aplicación. Este producto no presenta ningún tipo de acción.



### FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Revise que el equipo de aplicación este en buenas condiciones de uso y calibrado. Se puede aplicar por vía terrestre con bomba de espalda manual o equipo terrestre acoplado a un tractor. Calibre el equipo de aplicación utilizando agua. Utilice boquillas de abanico plano. Para aplicaciones terrestres los volúmenes oscilan de 60 a 600 litro /ha (42 -420 l/mz). Para aplicaciones aéreas (arroz y caña de azúcar) puede utilizarse volúmenes de 25 a 50 l/ha (17.535 l/mz) con gotas grandes (300 a 500 micras). Las condiciones de aplicación recomendadas son: altura de vuelo no mayor a 3 m de altura, velocidad de viento menor a 5 km/hora, humedad relativa mayor al 80% y temperatura por debajo de 28 grados Celsius. Utilizar adherentes cuando sea requerido. El equipo y los utensilios empleados en la mezcla y aplicación deben ser lavados con suficiente agua después de cada jornada. Las aguas de lavado deben ser desechadas lejos de fuentes de agua. Use guantes de hule y mascarillas durante el lavado del equipo de aplicación. Este producto no presenta ningún tipo de acción



### RECOMENDACIONES DE USO: NICARAGUA

CULTIVO	MALEZAS	Dosis L/ ha
Caña de Azúcar <b><i>(Saccharum officinarum)</i></b>	<i>Eleusine indica</i> <b>(Pata de gallina)</b>	2.0 - 6.0
Palma Africana <b><i>(Elaeis guineensis)</i></b>	<i>Amaranthus spp</i> <b>(Bledo)</b>	
Citricos <b><i>(Citrus spp)</i></b>	<i>Bidens pilosa</i> <b>(Amor seco)</b>	
Café <b><i>(Coffea arabica)</i></b>	<i>Cynodon dactylon</i> <b>(Pasto Bermuda)</b>	
Platano, Banano <b><i>(Musa sp)</i></b>	<i>Commelina diffusa</i> <b>(Suelda con suelda)</b>	
Arroz <b><i>(Oryza sativa)</i></b>	<i>Cyperus spp</i> <b>(Coyolillo)</b>	
Maiz <b><i>(Zea mays)</i></b>	<i>Sorghum halapense</i> <b>(Zacate Limon)</b>	
Sorgo <b><i>(Sorghum vulgare)</i></b>		
Papa <b><i>(Solanum tuberosum)</i></b>		

**MODO DE APLICACIÓN:** Puede ser aplicado con equipo terrestre y aéreo, aspersora de mochila o equipo accionado por tractor. Antes de comenzar la aplicación, deberá asegurarse que el equipo de aspersión este en buenas condiciones de funcionamiento, se recomienda usar un dosificador y boquillas de abanico plano entre los rangos de la TJ-80050 hasta la TJ-8002. Para aspersiones terrestres en bandas se recomienda usar boquillas de inundación tipo Floogjet de espuma o anti-deriva, con volúmenes de mezcla que vayan desde 60 hasta 600 litros por hectárea (42-420 litros por mz).

Para aspersión aérea se recomienda usar Micronairs o boquillas que den gotas grandes (entre 300 a 500 micras), con volumen de mezcla que vayan desde 25 hasta 50 litros por hectárea (17.5 a 35 litros por mz). Se recomienda que la altura de vuelo no sea mayor a 3.5 metros, con una velocidad de viento menor a 5 Km/hora, con humedad relativa mayor a 80% y temperatura ambiental entre 15 a 28°C.

Después de usar Glifosato Sino 41 SL, se recomienda lavar el equipo de aspersión con suficiente agua y jabón y luego dejarlo secar al ambiente.

Durante el manejo, preparación de la mezcla, carga, aplicación del producto y lavado del equipo de aplicación, utilice el equipo de protección personal completo: sombrero, overol, botas de hule, mascarilla, anteojos, guantes, dosificador y aplicador.

#### **INTERVALO DE APLICACIÓN:**

Dependerá del tamaño de la maleza; si ha alcanzado una altura entre 15 y 20 cm, amerita una nueva aplicación. En el caso de Coyolillo, se recomienda dejarlo florecer y luego aplicar la dosis más alta del producto.

#### **INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y COSECHA:**

Sin restricción.

#### **INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:**

Se recomiendan 24 horas antes de reingresar. En caso de reingresar antes, utilizar el equipo de protección personal completo.

#### **FITOTOXICIDAD:**

Es fitotóxico a todos los tejidos verdes, razón por la cual se recomienda una aplicación dirigida y evitarse la aspersión sobre los cultivos.

#### **COMPATIBILIDAD:**

Puede mezclarse con otros herbicidas de como metsulfuron methyl, oxifluorfen. Para realizar mezclas es preferible con formulaciones de líquidos solubles o concentrados emulsionables. No se recomienda la mezcla con herbicidas de contacto, ni compuestos alcalinos. Se recomienda siempre realizar pruebas previas de compatibilidad, en pequeña escala.

#### **PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:**

##### **ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:**

No transporte este producto con alimentos, semillas, forrajes, medicamentos, ropa y utensilios de uso doméstico. No mantenga los herbicidas en contacto con otros agroquímicos. Almacene bajo llave en lugar fresco, seco y aireado, alejado del calor, de los niños y los alimentos domésticos. Conserve el producto en su empaque original, etiquetado y cerrado herméticamente. No deje envases sin cerrar.

**NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN.  
MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS  
NIÑOS Y PERSONAS CON DISCAPACIDAD MENTAL”**



**UTILICE EL SIGUIENTE EQUIPO DE PROTECCIÓN AL  
MANIPULAR EL PRODUCTO, CARGA Y APLICACIÓN: -**

**GUANTES, BOTAS DE HULE, MASCARILLA,  
SOMBRERO, PROTECTOR DE OJOS, PANTALÓN Y  
CAMISA DE MANGA LARGA,  
DELANTAL DE MATERIAL IMPERMEABLE**



**NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO Y  
APLICACIÓN DE ESTE PRODUCTO.  
BÁÑESE DESPUÉS DE TRABAJAR Y PÓNGASE  
ROPA LIMPIA.**



#### **SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:**

Náuseas, vómitos, diarrea, dolor abdominal, dolor en boca y garganta, hemorragias gastrointestinales, esofagitis o gastritis, ulceración oral, hipotensión, disfunción respiratoria. Perturbaciones del equilibrio ácido - básico, evidencia de daño hepático o renal transitorios, oliguria temporal, falla cardiaca, coma, convulsiones repetidas y muerte.

**EN CASO DE INGESTIÓN:** no induzca el vómito. Lleve de inmediato el paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

**EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:** quite la ropa contaminada, lave inmediatamente el área afectada del cuerpo con abundante agua y jabón de 15 a 20 minutos. Lleve el paciente al médico o al centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

**EN CASO DE INHALACIÓN:** mueva a la persona a un lugar ventilado. Lleve de inmediato el paciente al médico o al centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

**EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Lávelos con agua de 15 a 20 minutos lleve de inmediato el paciente al médico o al centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

#### **NUNCA DÉ A BEBER NI INDUZCA EL VÓMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA.**

#### **TRATAMIENTO MÉDICO:**

- Cuadros leves a moderados: tratamiento de soporte (dilución o irrigación de la mucosa oral con agua o leche; antieméticos y analgésicos según se requiera)
- Cuadros severos: anticipar la necesidad de intubación, corrección de alteraciones hidroelectrolíticas, manejo de acidosis metabólica, hipercalcemia y falla renal así como el manejo de hipotensión (líquidos o vasopresores) y arritmias cardíacas. Realizar endoscopia en pacientes con odinofagia, salivación o aquellos que intentaron suicidarse para evaluar quemaduras gastrointestinales.
- Descontaminación: en casos de ingesta de grandes dosis puede requerirse aspiración nasogástrica u orogástrica si el paciente está consciente y cooperador.
- Criterios para hospitalización: todo aquel paciente con síntomas persistentes (> 6 horas) y considerar los siguientes 4 predictores de severidad para su ingreso a UCI:
  - ✓ Dificultad respiratoria
  - ✓ Edema pulmonar
  - ✓ Insuficiencia renal o acidosis que requiera hemodiálisis
  - ✓ Hipercalcemia.
- Realice lavado gástrico con protección de la vía aérea de ser necesario si ha transcurrido menos de 1 hora desde la ingesta del producto, hasta que el agua salga sin olor al tóxico, luego administrar carbón activado a dosis de 1 gr/kg de peso en los adultos y 0.5 gr/kg de peso en los niños, posteriormente administrar una dosis de laxante (Si no existe diarrea).

#### **CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIÓN:** En caso de intoxicación llamar a:

Belice: Centro de Intoxicaciones Karl Heusner Memorial Hospital..... (501) 223-1548  
Costa Rica: Centro Nacional para el Control de Intoxicaciones ..... (506) 223-1028  
El Salvador: Centro de Información y Asesoría Toxicológica ..... (503) 2223-1028  
Guatemala: Centro de Información y Asesoría Toxicológica ..... (502) 2230-0807  
Honduras: Hospital Escuela ..... (504) 223-22322  
Nicaragua: Centro Nacional de Toxicología de Nicaragua (505) 228-7150 Ext.213, cel: 87550983  
Panamá: Centro de investigación e información de Medicamentos y Tóxicos(507) 523-4948

**MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE:**

**TOXICO PARA PECES O CRUSTACEOS**



**PROTEJA EL AMBIENTE CON BUENAS PRÁCTICAS AGRICOLAS.**

**CUMPLA CON LAS RECOMENDACIONES DADAS EN EL PANFLETO**

**ELIMINESE LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO Y SUS RECIPIENTES CON TODAS LAS PRECAUCIONES POSIBLES**

**NO CONTAMINE RIOS, LAGOS Y ESTANQUES CONESTE PRODUCTO O CON ENVASES OEMPAQUES VACIOS.**

**“PROHIBIDO DISPONER LOS REMANENTES O EMPAQUES DE CYPER ONE 25 EC, EN VERTEDEROS, BOTADEROS Y/O RELLENO SANITARIO AUTORIZADOS O ILEGALES. EN NICARAGUA ESTOS SITIOS SON PARA DESECHOS SOLIDOS DOMICILIARES NO PELIGROSOS.**

**MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES:**

Aproveche el contenido completo del envase, cuando lo vacíe, lave y enjuague tres veces con agua limpia y agregue el resultado del enjuague a la mezcla ya preparada. Inutilice los envases vacíos, perfórelos. Si el país cuenta con un programa oficial de recolección y disposición de envases, entregue este envase al centro de recolección más cercano o deséchelo de acuerdo a las instrucciones del distribuidor del producto. En el caso de los derrames o desechos de plaguicidas, recogerlos con aserrín o con material absorbente, y para producto sólido recoger con una pala, recolectarlos en un recipiente hermético y entregarlo al distribuidor o eliminarlos en un relleno sanitario autorizado por el Ministerio de Salud.



**EL USO DE ENVASES O EMPAQUES EN FORMA DIFERENTE PARA LO QUE FUERON DISEÑADOS, PONE EN PELIGRO LA SALUD HUMANA Y EL AMBIENTE**

**AVISO DE GARANTIA:**

El fabricante y el registrante garantizan la calidad del producto en su envase original y cerrado herméticamente. También garantizan la eficacia del producto, siempre y cuando se le dé el uso estipulado en el panfleto. Debido a que está fuera de nuestro alcance el control sobre el almacenamiento, manipuleo de este producto, no es imposible asumir responsabilidades por posibles daños que puedan ocasionarse debido a estos factores. Se garantiza asimismo la composición química del producto tal y como se indica en la etiqueta, siempre y cuando el empaque se encuentre sellado.

**FORMULADO POR:**

Agrow Allied Ventures Private Limited  
Fase 1, Gurgaon-122002, Haryana, India.

PAIS  
NICARAGUA

NUMERO DE REGISTRO