



Una división de KOOR INTERCOMERCIAL, S.A.

## FICHA TÉCNICA

# GLIFOGAN 480 LS

LÍQUIDO SOLUBLE

### Glifosato

“HERBICIDA DE USO AGRÍCOLA”

#### COMPOSICION PORCENTUAL

INGREDIENTE ACTIVO	% EN PESO
<b>Glifosato:</b> Sal isopropilamina de N-(fosfometil)-glicina “Con un contenido no menor de 74.09% de glifosato de ácido” (Equivalente a 356 g. de i.a./ L a 20°C)	41.20 %
<b>INGREDIENTES INERTES</b>	
Solvente	58.80 %
<b>Total</b>	<b>100.00 %</b>

REG. RSCO-HEDE-0230-0505-052-41.20

**IMPORTADO POR: KOOR INTERCOMERCIAL, S.A.**

BOSQUE DE RADIATAS No. 42-303, BOSQUES DE LAS LOMAS; C.P. 05120  
CUAJIMALPA DE MORELOS, CIUDAD DE MEXICO TEL: (55) 25-91-95-63

#### IDENTIFICACIÓN DE LAS SUSTANCIA

<b>Apariencia (estado físico, color, etc.)</b>	Líquido color amarillo
<b>Olor</b>	Imperceptible
<b>Umbral del dolor</b>	ND
<b>pH</b>	6.0 – 8.0
<b>Punto de fusión /punto de congelación</b>	ND
<b>Punto inicial e intervalo de Ebullición</b>	>100°C
<b>Punto de inflamación</b>	ND
<b>Velocidad de evaporación</b>	ND
<b>Inflamabilidad (sólido/gas)</b>	ND
<b>Límite superior/ inferior de inflamabilidad o explosividad</b>	Límite superior: ND Límite inferior: ND
<b>Presión de vapor</b>	1.3X10 <sup>-6</sup> Pa
<b>Densidad de vapor</b>	ND
<b>Densidad relativa</b>	1.17 g/ml
<b>Solubilidad en agua</b>	10.5 g/L
<b>Coefficiente de partición n-octanol/agua</b>	ND
<b>Temperatura de ignición espontanea</b>	No es explosivo
<b>Temperatura de descomposición</b>	ND
<b>Viscosidad</b>	NA
<b>Peso molecular</b>	228.2 g/mol
<b>Otros datos relevantes</b>	ND



Una división de KOOR INTERCOMERCIAL, S.A.

## A. INSTRUCCIONES DE USO:

**GLIFOGAN 480 LS**, es un herbicida no selectivo, que controla las malezas que se indican a continuación. Se aplica en post-emergencia a la maleza. No penetra por el sistema radical, actúa por traslocación a través del follaje, moviéndose por toda la planta, afectando a rizomas, bulbos y raíces, obteniéndose los resultados de los 3 a 7 días de su aplicación. Es un producto no residual, por lo que no afecta a los cultivos posteriores.

Cultivo	Malezas	Dosis L/Ha	Recomendaciones
Lima Limonero Mandarino Naranja Toronjo (14)	<b>Acahualillo</b> ( <i>Bidens pilosa</i> ) <b>Caminadora</b> ( <i>Rottboellia cochinchinensis</i> ) <b>Zacate Grama</b> ( <i>Paspalum conjugatum</i> ) <b>Zarza del Monte</b> ( <i>Desmodium adscendens</i> ) <b>Golondrina</b> ( <i>Euphorbia heterophylla</i> ) <b>Flor Amarilla</b> ( <i>Melampodium divaricatum</i> ) <b>Zacate Guinea</b> ( <i>Panicum máximum</i> )	3.0 a 4.0	Se recomienda aplicar en post-emergencia dirigido a las malezas.  Aplicar cuando las malezas estén en crecimiento vegetativo activo.

( ) **Intervalo de Seguridad:** Días que deberán transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

**SL= Sin Límite.**

**Tiempo de reentrada a zonas tratadas:** 12 horas después de la aplicación.

## B. MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO:

- a. **Método para abrir el envase:** Desenrosque la tapa y quite con cuidado el sello protector, evitando salpicaduras y el contacto con la piel y ojos.
- b. **Método para la Preparación:** Mezcle la dosis adecuada de producto para la aplicación; agite y agréguelo al tanque o tambo de 200 L. utilice el volumen necesario de agua para obtener un buen cubrimiento y control de las malezas. Calibre su equipo de aplicación para un gasto de agua de 350 a 450 L/ha., utilizando una boquilla con punta de abanico 8002. Para la preparación de la mezcla utilice agua limpia. Para obtener una mayor calidad en la aplicación de **GLIFOGAN 480 LS** (cobertura, dispersión, extensión y humectación), es recomendable el uso de un coadyuvante no iónico o un acondicionador de agua para aspersión.



Una división de KOOR INTERCOMERCIAL, S.A.

### **C. CONTRAINDICACIONES:**

No aplique **GLIFOGAN 480 LS** si amenaza lluvia o ésta se presenta, porque puede lavar el producto depositando sobre la superficie foliar de la maleza y no obtener los resultados esperados. No mezcle ni aplique este producto en contra del viento, ni cuando éste tenga una velocidad mayor a los 10 Km/hora.

### **D. FITOTOXICIDAD:**

**GLIFOGAN 480 LS**, debe aplicarse en forma dirigida a las malezas, ya que es un herbicida no selectivo.

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

Los aplicadores y personas que manejen el producto deben usar el equipo de protección personal adecuado como camisa de manga larga, pantalones largos, calcetines con zapatos o botas resistentes al agua y a productos químicos.

Se recomienda utilizar un overol sobre la ropa, que cubra los guantes y las botas para evitar la infiltración del producto al cuerpo.

Los guantes que dan mayor protección en el manejo de productos químicos agrícolas son los de nitrilo, butilo y/o neopreno.

Usar lentes protectores (Goggles) o mascarilla protectora durante la aplicación, así como, sombrero o gorra de plástico.

Durante la preparación y aplicación del producto hágalo a favor del viento, no coma, beba o fume durante el manejo del producto.

Al terminar las labores descontamine el equipo de aplicación, quítese el overol y colóquelo en un lugar ventilado, la ropa utilizada durante la aplicación debe lavarse con agua y jabón.

Los guantes utilizados deben lavarse antes y después de usarlos.

Báñese con abundante agua y jabón y póngase ropa limpia.

### **F. PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO:**

“NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTE MANIPULANDO ESTE PRODUCTO”

“NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES.”

“MÁNTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMÉSTICOS.”

“LÁVESE LAS MANOS DESPUÉS DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS”

“NO ALMACENE EN CASAS HABITACIÓN.”

“NO USE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO.”

“NO MANIPULE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO”

“LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO.”



Una división de KOOR INTERCOMERCIAL, S.A.

“AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO BAÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA.”  
“NO SE INGIERA, INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL”  
“NO MEZCLE O PREPARE EL PRODUCTO CON LAS MANOS, USE GUANTES, USE UN TROZO DE MADERA U OTRO MATERIAL APROPIADO.”  
“NO DESTAPE LA BOQUILLA CON LA BOCA”

**“EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA”**

#### **G. PRIMEROS AUXILIOS:**

En caso de intoxicación, consiga inmediatamente atención médica, mientras tanto se deben aplicar los siguientes primeros auxilios:

- a. **Contacto con la piel:** retire la ropa contaminada y lave la parte afectada con abundante agua y jabón.
- b. **Contacto con los ojos:** enjuáguese con abundante agua durante 15 minutos, manteniendo el parpado abierto.
- c. **Inhalado:** retire a la persona afectada del área contaminada a un lugar fresco y ventilado. Si su respiración es difícil, proporcione oxígeno, si no respira, de respiración artificial y reciba atención médica inmediata.
- d. **Ingerido:** **NO INDUZCA EL VÓMITO**, enjuague la boca con buches de agua y realice un lavado gástrico por personal calificado. No administre nada a una persona inconsciente.

#### **H. RECOMENDACIONES AL MÉDICO:**

- a. **GRUPO QUÍMICO:** Fosfonoglicina.
- b. **ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO:** No existe antídoto específico, se debe dar tratamiento sintomático y de sostén.
- c. **SINTOMAS DE INTOXICACIÓN:** Piloerección, letargia y puede causar irritación ligera a los ojos.
- d. **TRATAMIENTO:** En caso de ingestión, lave el estómago, cuidando de que el líquido no sea aspirado.

#### **I. MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE:**

DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS.

MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACÍOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT.



Una división de KOOR INTERCOMERCIAL, S.A.

EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA, EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO PALIQUE DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS).

EN CASO DE DERRAMES, SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y RECUPERAR EL MATERIAL DERRAMADA CON ALGÚN MATERIAL ABSORBENTE (POR EJEMPLO: TIERRA O ARCILLA), COLECTAR LOS DESECOS EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCANO.

REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACÍO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA APLICACIÓN. ESTE PRODUCTO ES EXTREMADAMENTE TÓXICO PARA ANIMALES (PECES, INVERTEBRADOS ACUÁTICOS) Y PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS Y PLANTAS VASCULARES).

ESTE PRODUCTO ES ALTAMENTE TÓXICO PARA ABEJAS, NO LO APLIQUE CUANDO EL CULTIVO O LAS MALEZAS ESTÁN EN FLOR Y CUANDO LAS ABEJAS SE ENCUENTREN LIBANDO.

**J. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:**

- a. Manténgase en un lugar fresco y ventilado.
- b. Disponga de los empaques en un lugar bajo llave.
- c. Manténgase fuera del contacto con fuego directo de chispas.
- d. Almacénese y transpórtese en su envase original y debidamente etiquetado.

<b>INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN</b>		
<b>Transporte Terrestre de Materiales y residuos Peligrosos:</b>		
<b>Clase</b>	9	
<b>Etiquetado</b>	NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-232-SSA1-2009	
<b>Grupo Embalaje</b>	III	
<b>Denominación embarque</b>	<b>para</b>	Sustancia peligrosa para el ambiente, líquidas, N.E.P.
<b>Clasificación DOT</b>	9	
<b>No. ONU</b>	3082	
<b>Transporte Marítimo:</b>	IMO:9	
<b>Transporte Aéreo:</b>	IATA: 9	

