

USO AGRÍCOLA



GLYFOS
glifosato

Herbicida / Solución Acuosa

Composición Porcentual	% en Peso
Ingrediente Activo:	
glifosato: Sal isopropilamina de N-(fosfonometil) glicina	
"Con un contenido no menor de 74%"	41.0 %
(Equivalente a 360 g / L a 20°C).	
Ingredientes Inertes:	
Diluyente (agua), humectante e impurezas.	59.0 %
TOTAL	100.00 %

Registro único:
RSCO-HEDE-0230-329-013-041

Contenido neto:

Puede ser nocivo en caso de ingestión
Puede ser nocivo por el contacto con la piel
Puede ser nocivo si se inhala

Número de lote:
Fecha de fabricación: (año/mes/día):
Fecha de caducidad: 2 años después de su elaboración.

Titular del registro, importador y distribuidor:
FMC Agroquímica de México, S. de R. L. de C. V.
Av. Vallarta No. 6503, Local A1-6,
Col. Cd. Granja, 45010 Zapopan, Jalisco
Tel. 01 800 FMC AGRO (362 2476)
contactomexico@fmc.com

HECHO EN DINAMARCA Y/O MÉXICO
ENVASADO EN MÉXICO

PRECAUCIÓN (pantone verde 347-C)

ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y ESPECIES DE MALEZA AQUÍ RECOMENDADOS
INSTRUCCIONES PARA SU USO
SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN

Comentario [EL1]: Parte derecha solo adaptada al formato FMC en cuanto a forma, no a contenido

GLYFOS es un herbicida de acción sistémica, no selectivo. Se recomienda para el control de las siguientes especies de maleza en los cultivos aquí indicados:

CULTIVOS	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO	DOSIS (L/ha)
Vid, Nogal, Peral, Chabacano Durazno Manzano, Ciruelo, Guayabo Nectarino Aguacatero, Cítricos, Agave, Cafeto, Plátano, Mango, Cacao y Presiembra de Cultivos Anuales (Maíz, Sorgo, Soya, Frijol Trigo y Cebada)	Hojas Anchas Anuales:		
	Quelite o Bledo	<i>Amaranthus</i> spp.	1.5-3.0
	Chual o Quelite Cenizo	<i>Chenopodium album</i>	
	Bolsa de Pastor	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	
	Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>	
	Malva	<i>Malva</i> spp.	
	Gigantón	<i>Tithonia tubaeiformis</i>	
	Hierba Mora	<i>Solanum nigrum</i>	
	Correhuela anual	<i>Ipomoea purpurea</i>	
	Hojas Anchas Perennes:		
	Correhuela	<i>Convolvulus arvensis</i>	4.0-8.0
	Zacates Anuales:		
	Zacate Liendrilla	<i>Eragrotis mexicana</i>	1.0-2.0
	Zacate Pata de Gallina	<i>Digitaria sanguinalis</i>	
	Zacate Mota	<i>Chloris virgata</i>	
	Zacate Horquetilla	<i>Brachiaria plantaginea</i>	
	Zacate de Agua	<i>Echinochloa crus-galli</i>	
	Zacate Perennes:		
Zacate Johnson	<i>Sorghum halepense</i>	2.0-4.0	
Zacate Bermuda	<i>Cynodon dactylon</i>	4.0-6.0	
Zacate Pará	<i>Brachiaria mutica</i>	3.0-4.0	
Zacate Estrella	<i>Cynodon</i> spp.	3.0-4.0	
Zacate Guinea o Privilegio	<i>Panicum máximum</i>	3.0-4.0	
Cyperáceas:			
Coquillo	<i>Cyperus</i> spp.	4.0-6.0	

TIEMPO DE REENTRADA A LAS ZONAS TRATADAS: Después de 24 horas.

PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Abra el envase rompiendo el sello de garantía y antes de verter el producto al equipo de aplicación se recomienda hacer una pre-mezcla en un recipiente por separado colocando una pequeña porción de agua y agitar, después verter la pre-mezcla al tanque del equipo en donde se le agrega posteriormente la totalidad de agua calculada en la calibración, antes de hacer la aplicación calibre el equipo de aplicación. Para tratamiento localizado, mezclar de 1.25 a 2.5 litros de GLYFOS en 100 litros de agua limpia. En aplicación total, mezcle de 5 a 6 litros de GLYFOS con 200 a 400 litros de agua por hectárea. En aplicaciones de bajo volumen, utilizar boquillas de abanico plano 8001.

Vigile que la mezcla sea homogénea. La aplicación se hace directamente sobre las malezas asegurando un buen cubrimiento, teniendo cuidado de no afectar a los cultivos. Se recomienda que el equipo de aplicación esté en buen estado. No existe ninguna posibilidad de efecto a través del área radicular de las malezas. Como consecuencia, las



PRECAUCIÓN (pantone verde 347-C)

aplicaciones realizadas antes de la siembra y emergencias de los cultivos no tienen efecto alguno sobre el establecimiento del mismo ni sobre cultivos subsecuentes o en rotación.

CONTRAINDICACIONES.

- No aplicar cuando la velocidad del viento sea mayor a 10 km/hr.
- No mezclar ni aplicar este producto en contra del viento.
- No aplicar en presencia de lluvia o cuando exista probabilidad de la misma.

FITOTOXICIDAD

GLYFOS por ser un herbicida no selectivo debe aplicarse en forma dirigida a las malezas.

INCOMPATIBILIDAD

GLYFOS es incompatible con plaguicidas de naturaleza fuertemente alcalina. Evite aplicar este producto con equipos de aspersión a base de acero galvanizado o acero sin un revestimiento protector, ya que lo corroe y reacciona con ellos. Cuando se requieran realizar mezclas, estas solo se podrán realizar con productos registrados y con uso autorizado en los cultivos indicados en esta etiqueta.

MANEJO DE LA RESISTENCIA

"PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACIÓN, EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL".

RESISTENCIA A HERBICIDAS

En términos generales, el desarrollo de resistencia a cualquier herbicida involucra un proceso de selección ligado al de variabilidad intraespecífica. Se asume que cualquier población de malezas puede tener biotipos resistentes en baja frecuencia, debido a mutaciones que ocurren naturalmente. Así, el uso repetido de un mismo herbicida expone a la población a una presión de selección que conduce al aumento del número de individuos resistentes. Los biotipos susceptibles mueren mientras que los resistentes sobreviven produciendo propágulos. Si persiste la aplicación de herbicidas que actúan sobre el mismo sitio de acción, la proporción del biotipo resistente se incrementa en relación al biotipo susceptible. Indiquemos también que además de la resistencia que puede ocurrir de forma natural, existen posibilidades de inducirla por técnicas de ADN recombinante propuestas por la ingeniería genética o selección de variantes resistentes obtenidas por cultivos de tejidos o mutagénesis. Existen tres mecanismos que provocan resistencia, a través de la eliminación de la acción fitotóxica del herbicida: la modificación del sitio de acción, la detoxificación por metabolización y la reducción de absorción, transporte, aislamiento o secuestro.

ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

Durante el uso y manejo de **GLYFOS**:

- Siempre utilice equipo de protección personal adecuado: Overol, guantes de nitrilo o neopreno, mascarilla con filtros, lentes de seguridad, gorra y botas de neopreno. Antes de volver a utilizar su equipo de protección personal



PRECAUCIÓN (pantone verde 347-C)

y/o la ropa contaminada, lávelos con agua limpia y jabón, de manera separada a la ropa de uso común, seque al sol y guárdelos en el lugar de trabajo en un área fresca y bajo llave.

- Deje ventilar el vehículo donde transporta el producto durante 20 minutos previo a la descarga.
- En caso de contacto con la piel, boca, ojos u otra parte del cuerpo, lávese con abundante agua limpia y jabón durante 15 minutos.
- Conserve siempre en su envase original, bien cerrado, con la etiqueta y en un lugar fresco, seco y ventilado. No reutilice este envase.

PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO

- "NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTÉ UTILIZANDO ESTE PRODUCTO".
- "NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES".
- "MANTÉNGASE 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".
- "LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO".
- "AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO BÁÑESE 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"

PRIMEROS AUXILIOS

Solicite atención médica mientras logra:

1. Retirar al paciente del área contaminada.
 - Descontaminar al paciente de acuerdo a la vía de ingreso.
 - **Si el producto fue ingerido: NO INDUZCA EL VÓMITO.** Si la persona está **CONSCIENTE**, enjuague inmediatamente la boca. Dele a beber de 1 a 2 vasos de agua. No administre leche o sustancias que contengan grasas. Administre carbón activado suspendido en 200 mL de agua a dosis de 1.0 a 2.0 g/kg. Una hora después del carbón activado, administre un catártico (sulfato de sodio) a dosis de 0.25 g/kg de peso en 200 mL de agua. Si la persona está **INCONSCIENTE** no administre nada por la boca y no induzca el vómito.
 - **Si el producto fue inhalado:** Retire al paciente del área contaminada y llévelo a un lugar donde respire aire fresco.
 - **Si el producto se absorbió por la piel:** Bañe al paciente con abundante agua limpia y jabón. Cámbielo de ropa y manténgalo en reposo y abrigado.
 - **Si el producto cayó en los ojos:** Lave por 15 minutos con abundante agua limpia levantando el párpado superior e inferior en forma periódica.
 - **Si hay una herida contaminada:** Lave con abundante agua y jabón.
2. Si la respiración o el corazón fallan y usted está capacitado, dar un masaje cardiaco y respiración boca a boca o boca a nariz mientras el médico llega.

RECOMENDACIONES AL MÉDICO

GLYFOS está formulado a base del ingrediente activo glifosato. El glifosato es un derivado del ácido N-(fosfonometil)-glicina de la familia de las glicinas y pertenece al grupo químico de los fosfonatos.

Antídoto y tratamiento: Este producto no tiene antídoto específico, por lo tanto el médico deberá dar un tratamiento sintomático y medidas de soporte.



PRECAUCIÓN (pantone verde 347-C)

Signos y síntomas de intoxicación: Los efectos tóxicos por sobreexposición son resultado de ingestión o inhalación del producto, o su contacto con la piel u ojos. Dependiendo de la vía de entrada se pueden presentar los siguientes síntomas: si se ingiere, irritación de la mucosa gastrointestinal; si se inhala, irritación respiratoria y vista borrosa; al contacto con la piel, irritación con comezón, ardor, enrojecimiento, himchazon o salpullido; al contacto con los ojos, irritación con lagrimeo.

En caso de intoxicación llamar a los teléfonos de emergencia del SINTOX: 01-800-00-928-00, 01 (55) 5611 2634 y 01 (55) 5598 6659, servicio las 24 horas los 365 días del año.

MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE

- “DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RIOS, 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”.
- “EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA. EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE EN 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 PRODUCTO DERRAMADO CON ALGÚN MATERIAL ABSORBENTE (POR EJEMPLO TIERRA O ARCILLA), COLECTAR LOS DESECHOS 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”.

GARANTÍA

FMC Agroquímica de México S. de R.L. de C.V. garantiza el contenido exacto de los ingredientes mencionados en esta etiqueta. **FMC Agroquímica de México S. de R.L. de C.V.** no otorga garantía de ninguna especie por los resultados derivados del uso o manejo de **GLYFOS** por ser operaciones que se encuentran fuera de su control. El consumidor asume la responsabilidad de los resultados y riesgos derivados del uso y manejo, se hagan o no de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta.

Comentario [EL2]: La etiqueta ingresada tenía moderadamente tóxico para abejas, pero no hay sustento de esta información en la MSDS ni en la página de iupac.



PRECAUCIÓN (pantone verde 347-C)