

	GLIFOSATO YASER 480 SL	YA-HS01-AS 27/06/2022
	Registro Nacional ICANº. 891	
	HERBICIDA	
	Ingrediente Activo Grado Tecnico	

HOJA DE SEGURIDAD MSDS

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUIMICO Y DE LA COMPAÑIA

Nombre comercial: Glifosato Yaser 480 SL

Nombre producto: Glifosato 480 SL

Nombre químico: N- (fosfonometil glicina) sal de isopropilamina

Uso Es un herbicida no selectivo de aplicación post-emergente y acción sistemática, recomendado para el control de la mayoría de las malezas anuales y perennes.

Fabricado por NINGBO GENERIC CHEMICAL CO.,LTD.

Zhejiang, P.R. China

Importador por YASER S.A.S

Carrera 2 Norte N° 21-80

Cali, Valle Colombia

P.B.X. (2) 3827663

E-mail: gerencia@yaseras.com

2. COMPOSICIÓN: INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES:

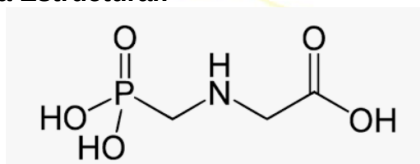
Nombre químico: Glifosato: N- (phosphonomethyl)glycine

Composición: Sal isopropilamina de N-(Fosfonometil) glycina.

Nombre común: Glifosato 480 SL

Fórmula: C₃H₈NO₅P

Formula Estructural:



Peso Molecular: 169,014 g/mol

Numero CAS: 1071-83-6

Apariencia: Solución viscosa de color ámbar claro

pH: 4,4 a 4,9

3. IDENTIFICACION DE RIESGOS.

Clasificación de peligros

Claro, solido blanco. Puede causar irritación de los ojos.

DL₅₀ por vía cutánea en conejos es > 5000 mg/kg.

DL oral para ratas es > 5000 mg/Kg.

CL₅₀ Aerosol para las ratas es > 6.37 mg/l para 4 hrs.

Ligeramente tóxico para organismos acuáticos.

Frase de seguridad (s)

S60: Elimínense el producto y / o su recipiente como residuos peligrosos

S61: Evítese su liberación al medio ambiente.

Consulte las instrucciones de seguridad especiales de la Hoja de Seguridad.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Piel: En caso de contacto, quítese la ropa contaminada y lave la piel con jabón y abundante agua. Lave la ropa contaminada antes de reusarla.

Ojos: Mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos.

Ingestión: Si la víctima está consciente, enjuague la boca con agua. NO inducir el vómito. Si el paciente está consciente de a beber abundante agua.

Inhalación: Llevar al accidentado al aire libre y si los síntomas persisten, busque atención médica.

Nota al médico

No hay antídoto específico, suministre tratamiento sintomático. La inducción de vomito no se recomienda porque hay poca información acerca de los efectos de sobredosis en humanos. Cuando se han ingerido grandes cantidades, haga lavado gástrico o administre carbón activado con agua

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Punto de inflamación. > 214 °f (> 101°C)

Método usado: Seta flash 8metodo de copa cerrada).

Métodos inflamables.

FLF: No aplica

UFL: No aplica.

Medios de extinción:

Espuma de CO₂, polvo químico seco.

Riesgos de incendio y explosión

El Glifosato es un producto no volátil, no hay peligro de explosión o fuego sin embargo para pequeños incendios utilice extinguidores de Dióxido de Carbono, polvo seco o espuma.

Gases tóxicos irritantes pueden formarse bajo condiciones de fuego.

Equipos de lucha contra incendios:

Uso de presión positiva.

Aparato de auto respiración

Equipo de protección completo.

	GLIFOSATO YASER 480 SL	YA-HS01-AS 27/06/2022
	Registro Nacional ICANº. 891	
	HERBICIDA	
	Ingrediente Activo Grado Tecnico	

HOJA DE SEGURIDAD MSDS

6. MEDIDAS DE DERRAMES ACCIDENTALES

Procedimiento: se recomienda absorber los derrames con arena, tierra u otro material absorbente adecuado. Transferirlos a un recipiente para su eliminación. Lavar el área del derrame con agua. debe impedirse que las aguas de lavado penetren en los suministros superficiales.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: evite el contacto con los ojos, el contacto prolongado en la piel y en la inhalación de producto. Manipule el producto en lugares con adecuada ventilación. Lávese las manos antes de comer, beber, fumar o usar el baño. Quítese la ropa si se combina con el producto, luego lávese las manos con abundante agua y con un jabón no abrasivo y colóquese ropa limpia. El agua de lavado de los equipos debe ser dispuesta correctamente para evitar la contaminación.

Almacenamiento: El producto es estable por lo menos 2 años. Almacénese el producto en envases originales y debidamente etiquetados en aéreas bien ventiladas y bajo techo. Mantenga el producto alejado de personas no autorizadas, niños y animales. Las regulaciones locales deben cumplirse a cabalidad.

8. CONTROLES DE EXPOSICION PROTECCION PERSONAL

Límites de exposición TLV (ACGIH): 10 mg/m³

Medidas de control: Buena ventilación. Sistemas de control apropiados y con buen mantenimiento. Tener Seguridad Ocupacional, ambiental.

Equipo de protección personal:

Respirador: careta que cubra todo el rostro con respirador.

Ropas: Usar ropas, botas, gorra, guantes y equipo para prevenir contacto con la sustancia. No use ropa de cuero.

Protección de ojos: usar gafas de seguridad.

Lavado de ojos: Se debe prever fuente de agua para lavado de ojos.

9. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: (Condiciones a evitar) Estable en condiciones normales de almacenamiento.

Incompatibilidad: (Materiales específicos a evitar) Acero galvanizado o sin forros (excepto el acero inoxidable) contenedores o rociados pueden producir gas hidrogeno que puede formar una mezcla de gases altamente combustible.

Productos peligrosos por descomposición: No se conocen

Productos de polimerización: No se espera que ocurra

10. PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Nombre común:	Glifosato técnico
Nombre químico:	N- (fosfonometil glicina) sal de isopropilamina
Formula empírica:	C ₃ H ₈ NO ₅ P
Tipo de producto:	Herbicida
Apariencia:	Solido cristalino
Color:	Blanco
Olor:	Sin olor
Estado físico:	Solido
Densidad:	10.0 – 10.5 lbs. /gal.
PH:	4.0 – 5.0
Presión de vapor:	0.04 mPa
Solubilidad en agua:	12 g/l (25°C)

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad oral aguda para mamíferos: La DL50 oral para (rata) es >5000 mg/Kg.

Inhalación: Única breve (minutos). La exposición por inhalación no es probable que cause efectos adversos.

Toxicidad Inhalatoria: CL50 (rata)> 2.05 mg/litro.

12. INFORMACION ECOLOGICA

Organismos de agua y peces.: Levemente toxico.

CL50 (48 horas trucha arco iris)>140 mg/l.

CL50 (48 horas agalla azul)>140 mg/l.

Aves. Prácticamente no toxico.

CL50 > 4640 mg/Kg.

Abejas: (No toxico):

DL50 contacto (48 horas) > 100µg/abeja.

DL50 oral (48 horas) > 100µ/abeja.

Algas (Prácticamente no toxico)

Selenastrum Capricornutum) CEb 50 de 72.9/l

	GLIFOSATO YASER 480 SL	YA-HS01-AS 27/06/2022
	Registro Nacional ICANº. 891	
	HERBICIDA	
	Ingrediente Activo Grado Tecnico	

HOJA DE SEGURIDAD MSDS

13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION DEL PRODUCTO.

Método de descarte: Para destruir restos del producto, seguir las regulaciones vigentes para disposición final de residuos. Se recomienda la incineración controlada en sitios autorizados (2.5 segundos a 1000 °C).

Eliminación de desechos: Barrer y recoger en recipientes claramente identificados, finalmente trasladar a un deposito autorizado para este tipo de sustancias, de acuerdo a lo dispuesto por la entidad competente.

Método remunerado para la eliminación de envases o embalajes contaminados, de acuerdo a la legislación vigente: realizar un triple lavado de los contenedores, inutilizarlos y enviarlos a un depósito autorizado, para su posterior traslado o reciclaje.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte: No regulado

AIR (ICAO/IATA): No regulado

Organización marítima internacional (IMO): No regulado

Nombre propio de embarque: no regulado

El transporte debe hacerse de acuerdo con los requerimientos y reglamentos del estado.

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

SARA TITLE III

Clasificación del producto bajo la sección: 311 de SARA

Producto: Glifosato Yaser 480 SL

Fuego: no. reactividad: no

Generación de presión: no.

TSCA (control de sustancias toxica)

Regulación TSCA: Todos los componentes no regulados por FIFRA están en la lista de TSCA de la EPA.

☐ Decreto 1843 de 1991, uso y manejo de plaguicidas.

☐ Ley 430 de 1998, desechos peligrosos

☐ Decreto 321 de 1999, mediante el cual se adopta el Plan Nacional de Contingencia contra derrames de hidrocarburos, derivados y sustancias nocivas.

☐ Decreto 1609 de 2002, mediante el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

☐ Resolución 00770 de 2003 - ICA

☐ Decreto 1180 de 2003- Licencias ambientales

16. INFORMACION ADICIONAL

Esta hoja de seguridad contiene información de salud y seguridad ambiental para las personas que de los requerimientos de SARA TITLE III y muchas otras leyes.

Las entidades de respuesta a emergencias y cuidados de salud pueden también, encontrar esta información de gran utilidad.

El uso de este producto está regulado, en USA por la EPA (Agencia de Protección Ambiental) y en Colombia por el ICA (Instituto Colombiano Agropecuario), Ministerio de Protección Social y el Ministerio del Medio del Medio Ambiente. Es una violación a las leyes el uso de este producto de una manera inconsciente con lo estipulado en la etiqueta.

NOTA: toda la información y recomendaciones presentadas en esta Hoja de Seguridad son y se hacen de buena fe y se cree que la información presentada es correcta.

La información se presenta bajo la condición de que las personas reciben la misma información y que pueden hacer sus propias determinaciones de acuerdo a los propósitos de uso.

“No existe antídoto específico. El tratamiento médico debe ser sintomático. Consiga atención médica en todos los casos en que se sospeche intoxicación con el producto.”

Persona/punto de contacto:

CISPROQUIM Línea gratuita 24 horas: 018000916012

Bogotá: (1) 2886012

Emergencias toxicológicas:

Hospital Departamental del Valle

Teléfono: (2) 5543543 Cali Valle Colombia

MSDS No:001 Fecha de Emisión: 11/07/2022 Fecha de Revisión: 27/06/2022

NOMBRE COMERCIAL: **GLIFOSATO YASER 70 WP**

NOTA A LOS USUARIOS FINALES: Las declaraciones de precaución, primeros auxilios, tratamiento práctico y direcciones para el uso de este producto están contenidas en la etiqueta del producto y deben ser seguidos en todo momento. Este MSDS está proporcionándose a todas las personas interesadas.