

Producto: GLIFOLAQ 480 SL

Página 1 de 6

PRODUCTO: GLIFOLAQ 480 SL	FABRICANTE: LAQUINSA ANDINA S.A.	USO: HERBICIDA AGRÍCOLA
NOMBRE QUÍMICO DEL INGREDIENTE ACTIVO: Sal isopropilamina de N-(fosfometil)glicina (GLIFOSATO) N° CAS 1071-83-6		

1. INFORMACIÓN SOBRE RIESGOS		
RESUMEN	% p/v	TWA/TLV
SAL ISOPROPILAMINA DE LA N-FOFOSNOMETIL GLICINA (GLIFOSATO)	48,0	NO ESTABLECIDO
AMINAS ETOXILADAS CON ÁCIDOS GRASOS	12,0	NO ESTABLECIDO
AGUA	40,0	NO ESTABLECIDO

DATOS FÍSICOS			
APARIENCIA – OLOR – pH: Solución de color amarillento prácticamente, inodora, pH: 4,0-5,0			VISCOSIDAD: 50-100 cps a 20 °C
PUNTO DE FUSIÓN: No procede	PUNTO DE EBULLICIÓN: No procede	PRESIÓN DE VAPOR (mm Hg): 17 mm Hg a 20°C	DENSIDAD VAPOR (aire= 1): No procede
SOLUBILIDAD EN AGUA: Soluble	% VOLATILIZACIÓN (PESO): 55-60%	GRAVEDAD ESPECIFICA (agua= 1): 1,155 -1,165	TASA EVAPORACIÓN (butilacetato= 1): <1 (agua)

Producto: GLIFOLAQ 35,6 SL

Página 2 de 6

III. DATOS SOBRE RIESGOS DE FUEGO Y EXPLOSIÓN

PUNTO DE INFLAMACIÓN: Es una solución acuosa. No es inflamable.	TEMPERATURA AUTO IGNICIÓN: No procede.	LIMITE BAJO EXPLOSIÓN: No procede.	LIMITE ALTO EXPLOSIÓN: No procede.
--	--	--	--

MEDIOS DE EXTINCIÓN

ESPUMA:	ALCOHOL ESPUMA:	CO₂:	POLVO QUÍMICO:	NIEBLA DE AGUA:	OTRO:
		X	X	X	

Procedimientos especiales contra incendios:

Utilice un equipo para respiración autónoma aprobado por MSHA/NIOSH y equipo protector completo. Utilice un rociador para enfriar los recipientes que han sido expuestos al fuego.

Riesgos especiales para incendio o explosión:

La descomposición térmica puede producir gases de CO, CO₂, óxidos de nitrógeno, óxidos de fósforo.

IV. DATOS SOBRE RIESGOS PARA LA SALUD

Efectos por sobreexposición: Datos disponibles acerca de exposición de humanos al Glifosato indican que este producto tiene una toxicidad baja para humanos. Síntomas de sobreexposición que pueden presentarse son: diarrea, salivación, irritación de los ojos, piel y nariz.

Ruta primaria de exposición: Contacto con la piel, inhalación, contacto con los ojos.

Inhalación: La inhalación de vapores o nieblas puede causar irritación de la nariz y garganta.

Contacto con los ojos: Contacto directo con los ojos puede causar irritación, conjuntivitis.

Contacto con la piel: Contacto prolongado o repetido con la piel puede causar ligera irritación o dermatitis.

Ingestión: La ingestión puede causar irritación del sistema gastrointestinal. Pequeñas cantidades de este producto aspiradas por el sistema respiratorio durante la ingestión y el vómito pueden causar daños severos a los pulmones.

Producto: GLIFOLAQ 480 SL

Página 3 de 6

PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS:

Inhalación: Traslade la persona afectada a un lugar fresco y ventilado. Busque atención médica si es necesario.

Contacto con la piel: Lave la zona afectada con abundante agua y jabón. Busque atención médica si persiste alguna irritación.

Contacto con los ojos: Lave los ojos con abundante agua limpia durante 15 minutos. Busque atención médica si persiste irritación o molestia.

Ingestión: Si el producto es ingerido, NO PROVOQUE EL VOMITO. Dé a beber grandes cantidades de agua para diluir el producto ingerido y busque atención médica inmediatamente. Nunca dé a beber nada a una persona inconsciente.

V. DATOS DE ESTABILIDAD

Estabilidad:

Este producto es considerado estable, pero se deben evitar temperaturas >49 °C/120 °F

Condiciones a evitar:

Mantener alejado de fuentes de calor, llamas, chispas.

Polimerización peligrosa:

No se polimeriza

Incompatibilidad (materiales a evitar):

No se debe poner en contacto con agentes oxidantes o alcalinos.

VI. PROCEDIMIENTO EN CASO DE ESCAPES Y DERRAMES

Producto: GLIFOLAQ 35,6 SL

Página 4 de 6

Pasos a seguir en casos de escapes o derrames de material:

Cuando se maneja un derrame se debe utilizar equipo de protección apropiado. Si ocurre exposición al material durante la operación de limpieza, vea la sección de PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS. Cámbiese la ropa contaminada y lave las áreas del cuerpo expuestas con agua y jabón. No lleve la ropa a lavar a la casa.

Contener el derrame con algún material inerte (arena, tierra, aserrín) y transferir el líquido y el material sólido a recipientes separados para recuperar o destruir. Los remanentes del material pueden ser destruidos utilizando una solución de hidróxido de sodio al 20%. Los desechos deben ser depositados en un tanque de tratamiento por bacterias, oxidación o evaporación.

LOS DERRAMES Y LAVADOS NO DEBEN SER VERTIDOS EN ALCANTARILLADOS SANITARIOS, RÍOS, LAGOS, ETC.

Métodos eliminación de desperdicios:

Los desechos del producto pueden ser tratados con solución de hidróxido de sodio al 20% para inactivar el material, luego deben ser vertidos en lagunas de oxidación, tanques de evaporación o de tratamiento con bacterias. El material también puede ser incinerado si existe disponibilidad en el lugar. También pueden ser enterrados en zonas apropiadas destinadas para tal fin y alejadas de fuentes de agua, siempre y cuando sea autorizado por un ente del gobierno de acuerdo con las leyes existentes.

VII. INFORMACIÓN SOBRE PROTECCIÓN ESPECIAL

Tipo de ventilación:

Ventilación natural.

Protección respiratoria:

Utilizar un respirador apropiado y aprobado por MSHA/NIOSH cuando se requiera. Si los valores de contaminación están por debajo de los TWA/TLV, no se requiere equipo de protección.

Guantes protectores:

Guantes de neopreno.

Protección de ojos:

Gafas de seguridad.

Producto: GLIFOLAQ 480 SL

Página 5 de 6

Protección adicional:

Los lugares donde se fabrique, almacene o utilice este producto deben estar equipados con duchas de emergencia y lavajos.

VIII. ALMACENAJE Y ROTULADO

Temperatura de almacenamiento:	Adentro:	Calentado:	Refrigerado:	Afuera:
Máx. 49 °C/120 °F	Sí	No	No	Sí

No guarde el producto cerca de alimentos. Guárdelo bajo techo en un área seca y ventilada. Mantener los recipientes bien cerrados y alejados de fuentes de calor. Mantener alejado de los niños.

IX. INFORMACIÓN DE TOXICIDAD

DL50 (oral aguda en ratas): >5.000 mg/Kg. de peso
DL50 (dermal aguda en conejos): >2.000 mg/Kg. de peso
CL50 (4 horas, aguda por inhalación en ratas): <2,09 mg/l aire
Irritación ocular aguda (conejos): Categoría toxicológica II.
Irritación dermal aguda (conejos): Categoría toxicológica IV.
Sensibilización dermal (conejiillos de Indias): Negativa (no induce).

MUTAGENICIDAD: No es mutagénico.

CARCINOGENICIDAD: No es carcinogénico.

TERATOGENICIDAD: No es teratogénico.

ANTÍDOTO: No existe antídoto específico para el GLIFOSATO.

X. PELIGROS PARA LAS PERSONAS QUE MANEJAN ESTE PRODUCTO

El Glifosato no se considera tóxico para los humanos, sin embargo la exposición repetida puede causar irritación de ojos, piel y del sistema respiratorio.

Producto: GLIFOLAQ 35,6 SL

Página 6 de 6

XI. INFORMACIÓN MISCELÁNEA

No almacene ni manipule este producto cerca de alimentos, forrajes, agua potable. Almacene en una área bien ventilada y seca.

Mantener los recipientes bien cerrados cuando no están en uso. La máxima temperatura recomendada para el almacenamiento es 49° C/120 °F.

Los recipientes vacíos deben ser lavados tres veces con agua y las aguas deben ser vertidas en los tanques de mezclado y aplicación. Los recipientes limpios deben ser perforados, aplastados y enterrados en lugares adecuados o rellenos sanitarios. Pueden también ser incinerados si existe la alternativa en el lugar.

XII. IMPACTO AMBIENTAL

Impacto ambiental:

El Glifosato es ligeramente tóxico para las aves silvestres y prácticamente no tóxico para los peces. Además, no es tóxico para las abejas. Es adsorbido fuertemente por muchos tipos de suelos y por los sedimentos en el agua, descomponiéndose por efectos de los microorganismos. Debido a que presenta una constante de la Ley de Henry muy baja y una presión de vapor baja, no se volatiliza ni se encuentra fácilmente en la atmósfera.