

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Proveedor

ADAMA Andina B.V. Sucursal Colombia  
Calle 1 C N° 7-53 Interior Zona Franca  
Barranquilla – Colombia

### Emergencias (Perú):

EN CASO DE INTOXICACIÓN

- CISPROQUIM:  
Sin costo: 080-050-847
- INFOSALUD:  
Sin costo: 0801-10-200
- CICOTOX:  
Sin costo: 0800 – 13040  
Tel: (01) 328-7398

# ADAMA

## Glyphogan® 48 SL



1. Glyphosate 480 g/L  
Familia: Glicinas  
Uso: Herbicida Agrícola

## 2. Composición.

COMPONENTE	CAS	ONU	EINECS	Contenido
Sal isopropilamina de N-(fosfometil) glicina	1071-83-6	-	-	480 g/L
Inertes	-	-	-	c.s.p. 1 Litro

## 3. Identificación de peligro

- Riesgos para la salud: Al contacto visual puede producir malestar, enrojecimiento, hinchazón, visión borrosa. Esta sustancia no causa irritación prolongada o significativa al contacto con la piel.
- Ingestión: La ingestión puede producir irritación del tracto digestivo, según lo demostrado por las muestras y los síntomas de la irritación de la membrana bucal. También produce náuseas, vómito y diarrea.
- Inhalación: La sobreexposición puede dar lugar a irritación de menor importancia en el tracto respiratorio superior.
- Basado en la información disponible y la exposición al MON 0139 no produce efectos adversos significativos si las recomendaciones básicas de seguridad son seguidas.

## 4. Primeros auxilios

**Contacto con la piel:** Lave inmediatamente con agua y jabón. Al contacto con los ojos lávelos inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos.

**Inhalación:** Coloque a la persona en un lugar donde pueda respirar aire fresco. Si presenta dificultad respiratoria busque atención médica.

**Ingestión:** Causará irritación en el tracto gastrointestinal, inmediatamente tome agua o leche para diluirlo. No induzca al vómito. Busque atención médica.

**Nota al Médico:** Posible daño al nivel de las mucosas, puede contraindicarse el uso de lavado gástrico. Administre tratamiento sintomático.

## 5. Medidas en caso de incendio

**Medios de extinción Apropriados:** Agentes químicos secos o dióxido de carbono para los incendios pequeños, de Extinción rociador de agua o espuma para los incendios grandes. En caso de exposición al fuego, enfriar el envase rociándolo con agua. Aproximarse al fuego desde la dirección que sale el viento con el fin de evitar vapores peligrosos y descomposiciones tóxicas del producto. Combatir el fuego desde una posición protegida o a la distancia más larga posible. Evitar fuertes chorros de manguera. Aislar la zona para impedir que se escape el agua. Los bomberos deben llevar equipo de respiración autónomo y ropa protectora.

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

**Precauciones personales** Úsese protección adecuada (Vea la sección 8)

**Precauciones ambientales** Los derrames pequeños en el suelo u otra superficie impermeable deben de derrames recogerse con una sustancia absorbente inerte como p.ej. cal hidratada, aserrín, tierra de batán u otra arcilla absorbente. Mantenga alejado de desagües, superficies de aguas estancadas y tierra. Recoger con pala en contenedores apropiados y proceder a la oportuna gestión de los residuos observando las instrucciones al respecto (véase 13).

Los grandes derrames en el suelo u otra superficie impermeable deben aislarse o contenerse con diques y recogerse luego en con una sustancia absorbente inerte como p. ej. cal hidratada aserrín, tierra de batán u otra arcilla absorbente. Recoger el absorbente contaminado en bidones plásticos y gestionarlos observando las instrucciones al respecto (véase 13). Limpiar el área con lejía de sosa.

Los derrames grandes que se filtran por la tierra deben excavar, verterse en bolsas y gestionarse observando las instrucciones al respecto (véase 13).

## 7. Manipulación y almacenamiento

**Precauciones de manejo** Véase protección personal, sección 8

**Precauciones de Almacenamiento** Almacene en sitio fresco, ventilado, seguro, limpio fuera del alcance de niños o personas inexpertas en el uso de estos productos.

El producto nunca debe calentarse por encima de 55°C, debiéndose evitar asimismo que se supere esta temperatura por calentamiento local.

No contaminar aguas, alimentos, o semillas por almacenamiento o eliminación.

El producto se mantiene estable cuando se almacena a temperaturas superiores a 20-25°C.

## 8. Controles de exposición/protección personal

**Procedimientos de trabajo** Si el producto se maneja en el interior de un edificio, debe disponerse e higiene de ventilación por extracción mecánica. Asegurar que las personas sin protección adecuada y los niños estén lejos de la zona de trabajo. Antes de quitarse los guantes, lavarlos con agua y jabón. Siempre lavarse las manos, cara, y los brazos con agua

y jabón antes de fumar, comer o beber.

Una vez terminado el trabajo, quitarse toda la ropa y los zapatos. Ducharse con agua y jabón. Siempre llevar ropa limpia cuando se abandona el lugar de trabajo. No llevar ropa contaminada. Lavar con agua y jabón cada vez que se han usado.

#### Equipo de protección personal

Vía respiratoria

--

Piel y cuerpo

Llevar guardapolvos o camisas de manga larga y pantalones largos. Llevar zapatos y calcetines

Manos

Llevar guantes de material resistente a químicos (caucho butílico, nitrílico o vitón).

Ojos

Gafas protectoras.

### 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido
Color	Verde claro
Olor	Olor ligeramente a amina
pH	4.2 - 4.4
Densidad	1.120 g/cc
Solubilidad en agua	Totalmente soluble en agua
Inflamabilidad	< 93°C.

### 10. Estabilidad y reactividad

**Estabilidad:** Estable bajo condiciones normales de almacenamiento

**Materiales que deben evitarse:** Contacto con hierro o zinc. No se debe mezclar, almacenar, o aplicar este producto, en envases o tanques de hierro, acero al carbón, o galvanizado ya que éste reacciona con tales envases, produciendo gas hidrogeno, que a la vez puede resultar en la formación de una mezcla de gases altamente combustibles; tal mezcla puede explotar en presencia de cualquier fuente de ignición, (chispas) de motores eléctricos, interruptores, toma corrientes, etc.

**Productos de descomposición peligrosos:** Ninguno

### 11. Información toxicológica

Toxicidad Aguda

Oral DL <sub>50</sub>	rata: 5.000 mg/kg
Dérmica DL <sub>50</sub>	conejos: 5.000 mg/kg
Inhalación CL <sub>50</sub>	ratas: 2.9 mg/L durante 4 horas

Irritación de la piel

Ligeramente irritante (Conejo)

Irritación ocular

No irritante (Conejo)

Sensibilización a la piel

ND

Carcinogenicidad

No cancerígeno

Teratogenicidad

No teratógeno

Efectos a la reproducción

Ninguno

Mutagenicidad

No mutagénico

### 12. Información ecológica

Ecotoxicidad

Peces	LC <sub>50</sub> 96 H-Carpa [mg/l]	>10.000
	LC <sub>50</sub> 96 H-Trucha arco [mg/l]	>1.000 mg/l
	LC <sub>50</sub> 96 H- Bluegill [mg/l]	>1.000 mg/l
Invertebrados acuático	LC <sub>50</sub> 48 H-Daphnia magna [mg/l]	930 mg/l

### 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Deben observarse los procedimientos para la gestión de derrames y residuos aprobados por las autoridades estatales y locales. No contaminar aguas, alimentos, o piensos al almacenar o depositar productos.

Después de haber vaciado completamente el contenido de éste envase, enjuáguelo colocando agua limpia hasta ocupar una cuarta parte del mismo; tápelo y agítelo fuertemente, luego vierta la solución al tanque de aspersion mientras es llenado, repita esta operación tres (3) veces. Finalmente inutilice el envase triturándolo o perforándolo y almacénelo en un lugar seguro hasta definir su disposición final.

### 14. Información relativa al transporte

Nombre propio del transporte: Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente n.e.p. (Glifosato)

Núm. ONU 3082 Grupo de embalaje III Clase 9

### 15. Información reglamentaria

Frasas de Riesgo:

R22: Nocivo por ingestión.

R24: Evítese el contacto con la piel.

### 16. Otras informaciones

Este material solo debe ser usado por personas que estén informadas de las normas de seguridad requeridas y que conozcan las recomendaciones de esta hoja de seguridad

Fin del documento

Setiembre 2014