

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

• CENTRO NACIONAL DE EMERGENCIAS ESSALUD:

Sin costo: 0801 - 10200

ADAMA

Burner®

150 SL



1. Glufosinate amonium 150 g/L
Familia: Ácido Fosfínico
Uso: Herbicida Agrícola

2. Composición.

COMPONENTE	CAS	ONU	EINECS	Contenido
Ammonium (DL)-homoalanin-4yl (methyl)phosphinate	77182-82-2	-	-	150 g/L
Inertes	-	-	-	c.s.p. 1 Litro

3. Identificación de peligro

- **Riesgos para la salud:** Dañino en contacto con la piel y si es tragado. Irritante a los ojos. Peligro de seria daño a la salud por exposición prolongada a través de la nariz o si es tragado. Puede causar infertilidad. Posible riesgo de daño en bebés no natos.

4. Primeros auxilios

Inhalación: Lleve a la víctima al aire libre. En caso de problemas respiratorios suministre respiración artificial. Acuda a un médico.

Ingestión: No inducir al vómito. Buscar ayuda médica inmediatamente y mostrar esta hoja de seguridad o etiqueta. En caso se produzca vómito involuntario, hacer todo el esfuerzo posible para evitar que el vómito ingrese a los pulmones ubicando de forma cuidadosa al paciente. Lávese la boca con agua abundante. No administre nada oralmente a una persona inconsciente.

Contacto con la piel: Retírese la ropa contaminada y lave toda la zona de piel expuesta con jabón suave y agua; enjuague con agua caliente. Acuda a un médico inmediatamente.

Contacto con los ojos: Lávese con mucha agua durante 15 minutos manteniendo el párpado bien abierto. Acuda a un médico.

Nota al Médico: No existe un antídoto específico. Tratamiento sintomático y terapia complementaria. Se recomienda el lavado gástrico con aplicación de un material absorbente como carbón activado, lo cual debe efectuarse lo más rápido posible. Si se ingieren grandes cantidades del herbicida, debe considerarse la diálisis y/o hemoperfusión. En caso de presentarse convulsiones, se debe suministrar tratamiento con fenobarbital o diazepam. Contraindicaciones: Medicamentos anticolinérgicos como Atropina y 2-PAM. Debido a que tiene un periodo de latencia largo y variable, los síntomas neurológicos pueden demorar en aparecer hasta 48 horas. Se reorienta la vigilancia y monitoreo intensivo durante al menos 24 horas (preferible 48 horas).

5. Medidas en caso de incendio

Medios y procedimientos de extinción: Producto químico seco, agua pulverizada, dióxido de carbono, espuma resistente al alcohol.

Productos peligrosos de descomposición térmica: Óxidos de nitrógeno, carbono, fósforo y azufre.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales Úsese protección adecuada (Vea la sección 8)

Precauciones ambientales Elimínese esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos. Si el producto ha contaminado aguas superficiales, informe a las autoridades competentes

Métodos de limpieza: Cubrir con arena u otro material inerte. Recoger el material derramado con un paño, depositarlo en un contenedor limpio y cubrir el contenedor. Elimínese esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones de manejo No respirar gases/humos/vapores/aerosoles. Evítese el contacto con ojos y piel.

Precauciones de Almacenamiento Consérvese únicamente en el recipiente de origen, cerrado y bajo llave. Manténgase en un lugar fresco, seco, bien ventilado. Mantener alejado de alimentos, piensos, agua y luz solar directa.

8. Controles de exposición/protección personal

Medidas técnicas Se requiere ventilación. Los lugares de manipulación deben tener lavadores de ojos y duchas de seguridad.

Equipo de protección personal

Vías respiratorias Usar un respirador para pesticidas: respirador aprobado por la NIOSH.

Piel y cuerpo Usar camisa de manga larga y pantalones para prevenir el contacto con la piel, indumentaria completa incluyendo gorro o capucha y botas resistentes a productos químicos.

Manos Úsense guantes adecuados

Ojos Usar gafas químicas o de seguridad.

9. Propiedades físicas y químicas

Forma física Líquido

Color Verde claro azulado

Olor Ligeramente penetrante

Densidad Aparente	1.083 g/ml a 20 °C
Presión de vapor	<3.1 x 10 ⁻⁵ Pa a 50 °C (Glufosinate amonium)
Solubilidad en agua	Soluble
Coefficiente de partición octanol/agua	Log Pow -4.01 a pH 7 (glufosinate-ammonium)
pH	5.83 (sin diluir)
Inflamabilidad	No inflamable
Propiedades explosivas	No explosivo

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: No sufre polimerización, estable a condiciones normales.

Materiales que deben evitarse: Agentes oxidantes, ácidos y álcali.

Productos de descomposición Peligrosos: Óxidos de nitrógeno, carbono, fósforo y azufre.

11. Información toxicológica

Toxicidad Aguda	Toxicidad aguda - Oral DL ₅₀	2000 mg/kg
	Toxicidad aguda- Dérmica DL ₅₀	> 5000 mg/kg
	Toxicidad aguda-Inhalación	>18 mg/L (4 horas)
Toxicidad Crónica	NOAEL (Rata): 228.9 mg/kg p.c./día machos y 57.1 mg/kg p.c./día hembras.	
Irritación de la piel	No irritante (conejo)	
Irritación ocular	No irritante (conejo)	
Sensibilización a la piel	No sensibilizante (cobayo)	
Efectos a la reproducción	NOAEL (Rata): 10 mg/kg p.c./día (Materno)	
Mutagenicidad	No mutagénico	

12. Información ecológica

Ecotoxicidad		
Peces	LC ₅₀ 96 Horas-Trucha arcoiris [mg/l]	710 mg/L
Invertebrados acuáticos	LC ₅₀ 48 Horas- <i>Daphnia magna</i> [mg/l]	> 1000 mg/l
Algas	EC ₅₀ 72 H-NOEC- <i>Algae</i> [mg/l]	5 mg/l
Abejas	LD ₅₀ [µg/abeja]	> 345 µg/abeja (contacto) > 600 µg/abeja (oral)

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Evítese su liberación al medio ambiente. Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. Elimínese esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales peligrosos

14. Información relativa al transporte

Número UN	UN 2902
Nombre Apropiado para el empaque	PLAGUICIDA LIQUIDO TOXICO, N.O.S. (GLUFOSINATE-AMMONIUM)
Grupo de empaque	III
Clase	6.1

15. Información reglamentaria

Clasificación:	En concordancia con la directiva 67/548/EEC
Símbolo Peligroso:	T: tóxico



Frases de Riesgo:	R20/21/22: Nocivo por inhalación, en contacto con la piel y si es tragado
	R36: Irritante a los ojos
	R48/22: Nocivo: peligro de serio daño a la salud por exposición prolongada si es tragado.
	R48/23: Tóxico: Peligro de serio daño a la salud por exposición prolongada por inhalación
	R61: Puede causar daño a niños no natos
	R62: Posible riesgo de perjudicar la fertilidad
Frases de Seguridad:	S36: Úsese indumentaria de protección adecuada
	S42: Durante la aspersion usar equipo de aspersion adecuado

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.