

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

Ametrex®

50 SC



1. Ametryn 500 g/L
Familia: Triazina
Uso: Herbicida Agrícola

2. Composición.

COMPONENTE	CAS	ONU	EINECS	Contenido
N2-Ethyl-N4-Isopropyl -6-Methylthio-1,3,5-Triazine-2,4-diamine	834-12-8	-	-	500 g/L
Inertes	-	-	-	c.s.p. 1 Litro

3. Identificación de peligro

- **Riesgos para la salud:** Irrita los ojos y la piel.
- **Riesgos Medio Ambientales:** Tóxico para organismos acuáticos

4. Primeros auxilios

Inhalación: Lleve a la persona al aire fresco. Si presenta dificultad respiratoria administre oxígeno. Solicite asistencia médica.

Ingestión: Lávese la boca con abundante agua. No administre nada oralmente a una persona inconsciente. Solicite atención médica.

Contacto con la piel: Enjuagar inmediatamente con abundante agua y quitar la ropa y los zapatos contaminados. Solicitar asistencia médica inmediatamente.

Contacto con los ojos: Enjuague con agua manteniendo los párpados abiertos, por lo menos 15 minutos.

Nota al Médico: Tratamiento sintomático.

5. Medidas en caso de incendio

Medios y procedimientos de extinción: CO₂, pólvora de extinción o chorro de agua chispeante. Combatir incendios mayores con chorro de agua chispeante o espuma resistente al alcohol.

Si fuera posible, impedir que el agua derramada entre en el alcantarillado.

Descomposición o productos peligrosos derivados del fuego: Óxidos de azufre, nitrógeno y de carbono.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales

Úsese protección adecuada (Vea la sección 8)

Medidas a tomar en caso de derrames

Eliminar el material contaminado como desecho según ítem 13. Asegurar ventilación suficiente. Manténgase lejos de materias combustibles.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones de manejo

Área Ventilada. Maneje el producto respetando las garantías de seguridad e higiene industrial.

Precauciones de Almacenamiento

Manténgalo en los envases originales. No comer, beber o fumar cuando esté manipulando el producto. Mantener en lugar seco, bien ventilado y no expuesto a la luz solar.

8. Controles de exposición/protección personal

Medidas técnicas

Se requiere ventilación

Equipo de protección personal

Protección de la respiración

Utilizar protección respiratoria que dependa del aire ambiental, al exponerse con intensidad o mucho tiempo en un área no ventilada.

Protección de las manos, cuerpo

Guantes protectores, botas resistentes a químicos

Protección de los ojos

Llevar gafas de seguridad, herméticas.

Procedimientos de trabajo e higiene

Mantener alejado de alimentos bebidas y forrajes. Quitarse inmediatamente ropa sucia o impregnada.

Límites de exposición laboral

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo. Evitar el contacto con la piel.

TLV/STEL (EEUU) : No establecidos TWA : No establecidos

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico

Líquido

Color

blancuzco

Olor

Ligero

Densidad

1.09+ - 0.02g/mL @20°C

Punto de ebullición

100 °C (agua) (Ametryn)

Solubilidad en agua

Miscible

Presión de vapor

0.365mPa a 25°C (Ametryn)

Coefficiente de partición

Log=2.63 a 25°C (Ametryn)

pH

6 - 8

T° de autoinflamación

400°C (Étilenglicol)

Punto de Inflamabilidad	115°C (Etilenglicol)
Inflamabilidad	No inflamable
Propiedades explosión	No explosivo
Propiedades oxidativas	No oxidante

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: No sujeto a polimerización

Reacciones peligrosas: Ninguna

Productos de descomposición Peligrosos. Óxidos sulfurosos, óxidos de nitrógeno

Materiales que se deben evitar: Agentes oxidantes, ácidos y álcalis.

11. Información toxicológica

Toxicidad Aguda	Toxicidad aguda - Oral DL50	rata: 2.000mg/kg
	Toxicidad aguda- Dérmica DL50	rata: >4.000 mg/Kg
	Toxicidad aguda-Inhalación LC 50	rata: >2.86 mg/L (4 horas) (máx concentración)
Toxicidad Crónica	NOEL (rata): 50 ppm o 2.5 mg/kg/día NOEL (perro): 200 ppm o 10 mg/kg/día	
Irritación de la piel	Ligeramente irritante a la piel y mucosas	
Irritación ocular	Minimamente irritante a los ojos	
Sensibilización a la piel	No se conoce ningún efecto sensibilizador	
Carcinogenicidad	EPA: No clasificado EU: No clasificado	IARC: No clasificado
Teratogenicidad	NOEL (rata) 125 mg/kg/día (maternal) NOEL (rata) 60 mg/kg/día (fetal)	
Efectos a la reproducción	NOEL (rata): 20 ppm (maternal) NOEL (rata): 2000 ppm (fetal)	
Mutagenicidad	No Mutagénico	

12. Información ecológica

Ecotoxicidad Peces	LC50 96 Horas-Pez agalla azul [mg/l]	4.1 mg/L
	LC50 96 H-Trucha arco [mg/l]	8.8 mg/L
	LC50 96 H-Pez dorado [mg/l]	14.1 mg/L
Invertebrados acuáticos	LC50 48 Horas-Daphnia magna [mg/l]	28mg/L
Aves	LD50 Codorniz [mg/kg]	>2.250 mg/kg
	LD50 Pato [mg/kg]	>20.000ppm
Abejas	LD50 [µg/abeja]	>100ug/abeja
Persistencia y degradabilidad	Moderadamente persistente	
	Vida media (t1/2): 60-130 días	
	Principal vía de degradación : microorganismos	
Movilidad	Baja movilidad Es absorbido por material orgánico	

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Gestión de residuos: Disposición de pesticida. No debe eliminarse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado. No contaminar aguas, alimentos o piensos al almacenar y depositar el producto.

Tratamiento del envase Eliminación conforme a las disposiciones legales nacionales y regionales.

14. Información relativa al transporte

Número UN	3082	Clase	9	Grupo de empaque	III
Nombre propio de transporte	Sustancia líquida, peligrosa para el medio ambiente (Ametryn)(ISO)				

15. Información reglamentaria

Frases de Seguridad:	SO2 Mantenga fuera del alcance de los niños
	S13 Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimento para Mascotas.
	S20/21 No coma, beba ni fume cuando use este producto
	S36/37 Use ropa protectora y guantes adecuados
	S61 Evite al medio ambiente. Refiérase a las instrucciones de la hoja de seguridad.

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