

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

Nimrod®



1. Bupirimate 250 g/L
Familia: Pyrimidinas
Uso: Fungicida Agrícola

2. Composición.

COMPONENTE	CAS	ONU	EINECS	Contenido
5-butyl-2-ethylamino-6-methylpyrimidin-4-yl dimethyl sulfamate	41483-43-6	-	-	250 g/L
Inertes	-	-	-	c.s.p. 1 Litro

3. Identificación de peligro

- **Riesgos para la salud:** Si se inhala puede producir daño pulmonar. Irrita la piel
- **Riesgos Medio Ambientales:** Muy tóxico para los organismos acuáticos. Puede producir a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

4. Primeros auxilios

Inhalación: Aleje inmediatamente del área contaminada al intoxicado. Consultar al médico si se presenta alguna complicación.

Contacto con los ojos: Lavar con agua durante 15 minutos. Si el dolor persiste consultar con un oftalmólogo

Contacto con la piel: Despójese de la ropa afectada y lave toda la zona de piel expuesta al producto nocivo con jabón suave y agua; a continuación, enjuague con agua caliente. Consulte a un médico en caso de cualquier complicación.

Ingestión: No induzca al vómito. Nunca de vía oral a una persona inconsciente. Lavar la boca con abundante agua. Consultar al médico.

Nota al Médico: No existe un antídoto específico. Tratamiento sintomático y terapia complementaria. Si hubo ingestión realizar lavado gástrico y administrar carbón activado.

5. Medidas en caso de incendio

Medios de extinción Apropiados: Espuma o Polvo químico seco o dióxido de carbono. En caso de incendio importante: pulverizador de agua, espuma resistente al alcohol.

Combata el fuego desde un sitio protegido. Almacene el agua usada contra incendios para su posterior eliminación

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. El suelo contaminado debe ser removido

Métodos de limpieza: Pequeños derrames: Absorba usando arena u otro material inerte y disponga en un contenedor apropiado para evitar contaminación ambiental.

Grandes derrames: Colecte y recoja la mayor cantidad de líquido posible, construya un dique utilizando material absorbente que se pueda recoger para su posterior disposición

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones de manejo Véase protección personal, sección 8. No respirar los vapores. Evítese el contacto con los ojos y la piel. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lávese las manos después de trabajar el producto

Precauciones de Almacenamiento Consérvese bajo llave. Manténgase el recipiente bien cerrado.

Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado y lejos de fuentes de ignición y calor.

8. Controles de exposición/protección personal

Medidas higiénicas Las instalaciones donde se almacena o uso este material deben ser equipadas con duchas de emergencia y lavapojos.

Equipo de protección personal
Vía respiratoria En caso de ventilación insuficiente llevar una mascarilla aprobada por las autoridades locales.

Manos Llevar guantes de material resistentes a sustancias químicas.

Ojos Gafas de seguridad antisalpicadura. (googles)

Piel y cuerpo Llevar pantalón, gorro camisa manga larga, zapatos de caucho impermeables al agua. Lavarse las manos después de manejar el producto. Lavar la ropa separadamente después de su uso.

Límites de exposición laboral 8 hora TWA mg/m³:10

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Claro líquido
Color	Ámbar/naranja
Olor	Aromático
pH	6.0 – 7.0
Densidad	0.92 g/cm ³
Punto de ebullición	128°C
Inflamabilidad	40°C (Cápsula cerrada)
Propiedades explosivas	No explosivo

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento

Materiales que deben evitarse: Protéjase de la luz (solar), llama abierta fuentes de calor y humedad. Evite el contacto con ácidos y bases fuertes

Productos de descomposición peligrosos: CO, CO₂, NO_x

11. Información toxicológica

Toxicidad Aguda

Oral DL ₅₀	> 4000 mg kg (rata)
Dérmica DL ₅₀	> 3000 mg kg (ratas)
Inhalación CL ₅₀	> 5.3 mg/L (rata)
Irritación de la piel	Irritación moderada (conejo)
Irritación ocular	No irritante (conejos)
Sensibilización a la piel	Test de maximización cerdo de guinea: No sensibilizante
Teratogenicidad	No teratogéno
Mutagenicidad	No mutagénico

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

Peces	LC ₅₀ 96 H [mg/l]	6.2 mg/l Rainbow trout
Invertebrados acuáticos	LC ₅₀ 48 H- <i>Daphnia magna</i> [mg/l]	11.9 mg/l
Algas	LC ₅₀ 72 H- [mg/l]	0.32 mg
Aves	LD ₅₀ Aves [mg/kg]	> 5000 mg/kg Codorniz
Abejas	LD ₅₀ [µg/abeja]	Contacto DL ₅₀ > 100 ug/abeja

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Desechar en un vertedero aprobado para pesticidas o en un incinerador químico equipado con depuradoras. De conformidad con los reglamentos nacionales y regionales.

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 aspersión 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

ONU	1993
Nombre de envío adecuado	LIQUIDO INFLAMABLE N.O.S. (contiene alcoholes alifáticos e hidrocarburos bencénicos).
Clase	3
Grupo de envasado	III
IMDG Contaminante marino	No

15. Información reglamentaria

Frases de Riesgo:	R10: Inflamable R38: Irrita la piel R65: Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Frases de Seguridad:	S13: Manténgase lejos de alimentos y/o bebidas. S20/21: No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. S26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acuda a un médico. S37/39: Úsense guantes adecuados y protección para los ojos y cara. S62: En caso de ingestión no provocar el vómito: acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta.

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