

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

Ardent®

50 SC



1. Kresoxim methyl 500 g/L
Familia: Estrobilurina
Uso: Fungicida Agrícola

2. Composición.

COMPONENTE	CAS	ONU	EINECS	Contenido
Methyl (E)-2-methoxyimino-2-[2-(o-tolylloxymethyl)phenyl]acetate	143390-89-0	-	-	500 g/L
Inertes	-	-	-	c.s.p. 1 Litro

3. Identificación de peligro

- **Riesgos para la salud:** No se conocen efectos o síntomas específicos
- **Riesgos medio ambientales:** Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar efectos negativos en el medio acuático a largo plazo

4. Primeros auxilios

Inhalación: Lleve la víctima al aire libre, en caso de problemas respiratorios: Dar oxígeno o respiración artificial. Acuda a un médico.

Ingestión: Lávese la boca con abundante agua. No administre nada oralmente a una persona inconsciente. No inducir vomito.

Contacto con la piel: Retírese la ropa contaminada. Lávese con abundante agua y jabón.

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

Nota al Médico: No existe un antídoto específico. Tratamiento sintomático y terapia complementaria. En caso de ingestión, hacer un lavado gástrico.

5. Medidas en caso de incendio

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

Productos peligrosos de descomposición térmica: Óxidos de nitrógeno y carbono

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. Evitese 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 y lejos de T > 50°C.

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 con un cartucho para vapores orgánicos con prefiltros R, P o HE (o algo similar).

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.

Manos Úsese guantes resistentes a químicos

Ojos Usar gafas goggles contra salpicaduras para prevenir que el polvo ingrese a los ojos

9. Propiedades físicas y químicas

Forma física	Líquido. Suspensión densa
Color	Grísaceo
Olor	Característico
Punto de fusión	97-102 °C
Densidad Aparente	1.1005 g/cm ³ (20°C)
Presión de vapor	7.33 x 10 ⁻⁶ Pa a 20 °C
Solubilidad en agua	2 mg/L a 20 °C
pH	5.89 (Solución al 1%)
Inflamabilidad	No inflamable
Propiedades explosivas	No explosivo

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable en condiciones normales secas

Materiales que deben evitarse: Agentes oxidantes, bases fuertes

Productos de descomposición Peligrosos: Óxidos de nitrógeno y de óxidos de carbono

11. Información toxicológica

Toxicidad Aguda	Toxicidad aguda - Oral DL ₅₀ Toxicidad aguda- Dérmica DL ₅₀ Toxicidad aguda-Inhalación	> 2000 mg/kg > 2000 mg/kg NO APLICABLE
Toxicidad Crónica	NOEL (Rata): 800 ppm o (36-48 mg/kg p.c./día) NOAEL (rata): 800 ppm (36-37 mg/kg p.c./día)	
Irritación de la piel	No irritante (conejo)	
Irritación ocular	No irritante (conejo)	
Sensibilización a la piel	No sensibilizante	
Efectos a la reproducción	NOEL (Rata): 1000 mg/kg p.c./día (Materno) NOEL Teratogenicidad (Rata): >1000 mg/kg p.c./día	
Mutagenicidad	No mutagénico	

12. Información ecológica

Ecotoxicidad		
Peces	LC ₅₀ 96 Horas-Carpa comun [mg/l] LC ₅₀ 96 H-Trucha arco [mg/l]	0.32 mg/L 0.22 mg/L
Invertebrados acuáticos	LC ₅₀ 48 Horas- <i>Daphnia magna</i> [mg/l]	0.24 mg/l
Algas	LC ₅₀ 72 H-NOEC- <i>Algae</i> [mg/l]	0.11 mg/l
Aves	LD ₅₀ Aves [mg/kg]	Codorniz Japonesa > 2000 mg/kg
Abejas	LD ₅₀ [µg/abeja]	> 100 µg/abeja (contacto)
Persistencia y degradabilidad	De poco a moderadamente persistente.	
Movilidad	No tiene potencial de lixiviación	

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 3082
Nombre Apropriado para el empaque	Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente N.E.P. (500 g/L Kresoxim methyl)
Grupo de empaque	III
Clase	9
IMDG-Contaminante marino	IMDG-Polución marina

15. Información reglamentaria

Frases de Riesgo:	R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Frases de Seguridad:	S02: Manténgase fuera del alcance de los niños S36/37: Úsese indumentaria adecuada y guantes de protección adecuados S60: Elimínese el producto y su recipiente como residuos peligrosos. S61-Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos 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