

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

Chronos®

45 EC



1. Prochloraz 150 g/L
Familia: Imidazoles
Uso: Fungicida Agrícola

2. Composición.

COMPONENTE	CAS	ONU	EINECS	Contenido
N-propyl-N-[2-(2,4,6-trichlorophenoxy)ethyl]imidazole-1-carboxamide	67747-09-5	-	-	450 g/L
Inertes	-	-	-	c.s.p. 1 Litro

3. Identificación de peligro

- **Riesgos para la salud:** Irritante leve para la piel. Riesgo de lesiones oculares.
- **Riesgos medio ambientales:** 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 complicación. Acuda a un médico.

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

Contacto con la piel: Retírese la ropa contaminada. Lávese con abundante agua y jabón. Seguido de un enjuague con agua tibia. Consultar al doctor ante alguna complicación.

Contacto con los ojos: Lávese con mucha agua. Si el dolor persiste, consultar con un oftalmólogo.

Nota al Médico: No se conoce un antídoto específico. Dar tratamiento sintomático y terapia complementaria. Lavado gástrico si se hubiera ingerido y administrar carbón activado.

5. Medidas en caso de incendio

Medios y procedimientos de extinción: Si involucra fuego agua en spray, niebla de agua, espuma.

Productos peligrosos de descomposición térmica: Dióxido de carbono, monóxido de carbono, cloruros, óxidos de nitrógeno.

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. 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 Úsese guantes adecuados

Ojos Usar gafas químicas o de seguridad.

9. Propiedades físicas y químicas

Forma física	Líquido
Color	Ambar claro
Olor	Característica
Densidad Aparente	1.13 - 1.14 g/cm ³
Presión de vapor	<4.5 x 10 ⁻⁵ Pa a 50 °C (Prochloraz)
Solubilidad en agua	25 ppm (Prochloraz)
Coefficiente de partición octanol/agua	Log Pow = 4.06 (Prochloraz)
Inflamabilidad	66 (copa cerrada)

Propiedades explosivas No explosivo

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: No sufre polimerización, estable a condiciones normales.

Materiales que deben evitarse: Agentes ácidos y álcali fuertes.

Productos de descomposición Peligrosos: Óxidos de nitrógeno, carbono y cloruros.

11. Información toxicológica

Toxicidad Aguda	Toxicidad aguda - Oral DL ₅₀	> 2000 mg/kg
	Toxicidad aguda- Dérmica DL ₅₀	> 2000 mg/kg
	Toxicidad aguda-Inhalación	>.99 mg/L
Toxicidad Crónica	NOAEL (Rata): 150 ppm o (5 mg/kg p.c./día machos y 6.4 mg/kg p.c./día hembras.)	
Irritación de la piel	No irritante (conejo)	
Irritación ocular	No irritante (conejo)	
Sensibilización a la piel	Sensibilizante (cobayo)	
Efectos a la reproducción	NOAEL (Rata): 1150 mg/kg p.c./día (Materno)	
Mutagenicidad	No mutagénico	

12. Información ecológica

Ecotoxicidad		
Peces	LC ₅₀ 96 Horas-Trucha arcoíris [mg/l]	1.5
Invertebrados acuáticos	LC ₅₀ 48 Horas- <i>Daphnia magna</i> [mg/l]	4.3
Algas	EC ₅₀ 72 H-NOEC- <i>Algae</i> [mg/l]	1.50
Aves	LD ₅₀ Aves [mg/kg]	662
Abejas	LD ₅₀ [µg/abeja]	> 141.28 (contacto) > 101.6 (oral)

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Evitese 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 Apropiado para el empaque	SUSTANCIA LIQUIDO AMBIENTALMENTE PELIGROSA N.O.S. (450 g/L Prochloraz)
Grupo de empaque	III
Clase	9
IMDG - Contaminante Marino	No

15. Información reglamentaria

Clasificación:	N: Peligrosos para el medio ambiente.
Frases de Riesgo:	R51/53 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 S13: Mantener lejos de alimentos, bebidas y alimento animal S20/21: No comer, beber, o fumar cuando se usa. S61: Evitese 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

Marzo 2016