

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

Bumper®



1. Propiconazol 250 g/L
Familia: Triazol
Uso: Fungicida Agrícola

2. Composición.

COMPONENTE	CAS	ONU	EINECS	Contenido
1- (2-(2,4-dichlorophenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-yl)methyl -1H- 1,2-triazole)	60207-90-1	-	-	250 g/L
Inertes	-	-	-	c.s.p. 1 Litro

3. Identificación de peligro

- **Riesgos para la salud:** Al contacto con los ojos produce enrojecimiento y lagrimeo.
- **Riesgos Medio Ambientales:** 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.

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

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.

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

5. Medidas en caso de incendio

Medios y Procedimientos de extinción: Agentes químicos secos o dióxido de carbono para los incendios pequeños, rociador de agua o espuma para los incendios grandes.

En caso de exposición al fuego, enfriar el envase rociándolo con agua. Aproximarse al fuego desde la dirección que sale el viento con el fin de evitar vapores peligrosos y descomposiciones tóxicas del producto. Combatir el fuego desde una posición protegida o a la distancia más larga posible. Evitar fuertes chorros de manguera. Aislar la zona para impedir que se escape el agua. Los bomberos deben llevar equipo de respiración autónomo y ropa protectora.

Descomposición o productos peligrosos: Calendo hasta punto de descomposición, libera humos peligrosos derivados del fuego 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 Mantener alejado de desagües, superficies de aguas estancadas y tierra.

Canalizar el área para prevenir un derrame por expansión. Absorber el material derramado con material absorbente o impermeables como arena o limo para su posterior eliminación. Recoger con pala o barrer el derrame absorbido dentro de un recipiente metálico cubierto para su propia disposición de conformidad con los reglamentos nacionales y regionales

Los grandes derrames que se filtran por la tierra deben excavarse, verterse en bidones metálicos y gestionarse observando las instrucciones al respecto.

Métodos de limpieza: En caso de derrame pequeño: Absorber en arena u otro material inerte Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones de manejo Véase protección personal, sección 8. No respirar los humos. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Precauciones de Almacenamiento Consérvese bajo llave. Manténgase el recipiente bien cerrado. Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. (<50 °C).

Empaque Apropriado: Tambores de metal con revestimiento en resina, tambores con revestimiento de polietileno, envases de polietileno.

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 lavaojos.

Equipo de protección personal

Vía respiratoria En caso de ventilación insuficiente llevar una mascarilla aprobada por las autoridades locales

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.

Manos Llevar guantes de material resistentes a sustancias químicas

Ojos Gafas de seguridad antisalpicadura.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido
Color	crystalino
Olor	Característico
Peso Molecular	342.2
Punto de ebullición	Se descompone en temperaturas elevadas. (>300 °C)
Densidad	0.98-1.00 g/ml
Presión de vapor	2.1 x (10) ⁻⁴ Pa (20°C - Puro)
Solubilidad en agua	Emulsionable 150 mg/l (20°C - Puro)
Coefficiente de partición octanol/agua	3.51
Explosividad	No es explosivo
Punto de inflamabilidad	107 °C (Recipiente pequeño cerrado)
Temperatura de autoignición	265 °C

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable en condiciones normales de almacenamiento. No ocurrirá polimerización

Condiciones a evitar: Protéjase de la luz solar, llama abierta fuentes de calor. Se descompone con la calefacción. Fuertes agentes oxidantes, ácidos fuertes, bases fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: dióxido de carbono, carbono, cloruros, óxidos de nitrógeno.

11. Información toxicológica

Toxicidad Aguda	
Ingestión:	DL ₅₀ , oral rata >2000 mg/kg.
Piel:	DL ₅₀ , dérmica rata >2000 mg/kg.
Inhalación:	CL ₅₀ , inhalación ratas 9,46 mg/L aire 4 horas
Irritación de la piel	Levemente irritante piel (conejo).
Irritación ocular	Levemente irritante para los ojos (conejo)
Sensibilización a la piel	Prueba de maximización con cobayas: No sensibilizante
Carcinogenicidad	No se considera carcinogénico
Teratogenicidad	No es teratogénico(a) en experimentos
Efectos a la reproducción	No se observó ningún efecto en la fertilidad en animales experimentales
Mutagenicidad	No Mutagénico

12. Información ecológica

Ecotoxicidad		
Peces	LC ₅₀ 96 Horas-Pez [mg/l]	250 g/l: 3.72
Invertebrados acuáticos	LC ₅₀ 48 Horas- <i>Daphnia magna</i> [mg/l]	250 g/l: 26
Algas	EC ₅₀ 72 H- <i>Algae</i> [mg/l]	250 g/l: 2.53
Abejas	LD ₅₀ [µg/abeja]	No tóxico para las abejas
Persistencia y degradabilidad	Se degrada rápidamente por exposición a la luz solar y a los rayos UV	
Movilidad	El producto no lixivia al desagüe	
Potencial de bioacumulación	BCF < 100	

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Disponer de acuerdo a los procedimientos aprobados por las autoridades estatales locales.

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

No UN	3082	Envase	III	Clase	9	H.I. n°	90
Nombre de envío	Sustancia líquida peligrosa para el medioambiente, n.e.p. (250 g/l Propiconazole)						

15. Información reglamentaria

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 - Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. S20/21 - No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. S46 - En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase. 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