

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

Orius®

25 EW



1. Tebuconazole 250 g/L
Familia: Triazoles
Uso: Herbicida Agrícola

2. Composición.

COMPONENTE	CAS	ONU	EINECS	Contenido
(RS)-1-p-chlorophenyl-4,4-dimethyl-3-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol	107534-96-3	-	-	250 g/L
Inertes	-	-	-	c.s.p. 1 Litro

3. Identificación de peligro

- **Riesgos para la salud:** Nocivo por ingestión, irritante vías respiratorias, irritante dermal y ocular.
- **Signos y síntomas de exposición:** Náuseas, vómitos, diarrea.
- **Riesgos Medio Ambientales:** Es tóxico a los organismos acuáticos

4. Primeros auxilios

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

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

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

Ingestión: No induzca al vómito; dé a tomar abundante leche, clara de huevo o solución de gelatina. Si no hay disponible tome, entonces, abundante agua. Evite tomar alcohol. Solicite atención médica.

Nota al Médico: No existe un antídoto específico. Tratamiento sintomático y terapia complementaria.

5. Medidas en caso de incendio

Medios de extinción apropiados: Los agentes químicos secos o dióxido de carbono para los incendios pequeños, rociador con 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 sople el viento. Evitar los vapores peligrosos y productos de descomposición tóxicos. 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.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales

Úsese protección adecuada (Vea la sección 8)

Precauciones ambientales

Recoger y depositar los derrames en contenedores apropiados y proceder a la oportuna gestión de los residuos observando las instrucciones al respecto (véase 13).

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones de manejo

Se requiere ventilación. Véase protección personal, Sección 8. No respire los vapores. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Precauciones de Almacenamiento

Consérvese bien bajo llave. Manténgase el recipiente bien cerrado.

8. Controles de exposición/protección personal

Medidas higiénicas

Si el producto se maneja en el interior de un edificio, debe disponerse de ventilación por extracción mecánica. Antes de quitarse los guantes, lavarlos con agua y jabón. Siempre lavarse las manos, la cara y los brazos con agua y jabón antes de fumar, comer o beber.

Una vez terminado el trabajo, quitarse toda la ropa y los zapatos. Ducharse con agua y jabón. Siempre llevar ropa limpia cuando se abandona el lugar de trabajo. No llevar ropa contaminada. Lavar la ropa protectora y el equipo protector con agua y jabón cada vez que se han usado. Debe limpiarse la careta y cambiarse el filtro siguiendo las instrucciones que acompañan.

Equipo de protección personal

Vía respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar una mascarilla certificada por la NIOSH.

Manos

Llevar guantes de material resistente a sustancias químicas.

Ojos

Usar gafas de seguridad.

Piel y cuerpo

Usar pantalón, camisa manga larga, botas de caucho impermeables al agua.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido
Color	Amarillo
Olor	Inodoro
pH	6- 9.5
Gravedad específica	1g/cc a 20°C
Densidad relativa	1.076 – 1088
Solubilidad en agua	Miscible
Coefficiente de partición octanol/agua	Log Pow: 3.2 a 20°C
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades oxidantes	No oxidante

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento

Materiales que deben evitarse: Ácidos y bases fuertes. Protéjase de la luz solar, llama abierta, fuentes de calor y humedad.

Productos de descomposición peligrosos: Compuestos de cloro y óxido de nitrógeno

11. Información toxicológica

Toxicidad Aguda

Ingestión	DL ₅₀ , oral, rata: >2000 mg/kg
Piel	DL ₅₀ , dermal, rata: >2000 mg/kg
Inhalación	CL ₅₀ , inhalación, rata: >4.95mg/l de aire (4h)

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

Peces	LC ₅₀ 96 H- [mg/l]	6.7 mg/l
Invertebrados acuáticos	LC ₅₀ 48 H- <i>Daphnia magna</i> [mg/l]	11.8 mg/l
Algas	EC ₅₀ 96 H- [mg/l]	4.01 mg/l
Aves	LD ₅₀ Aves [mg/kg]	>2000 mg/kg

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Deben observarse los procedimientos para la gestión de derrames y residuos aprobados por las autoridades estatales y locales. No contaminar aguas, alimentos o piensos al almacenar y depositar el producto

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 aspersion 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

UN	3082
Nombre de envío	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquida, n.o.s.
Clase	9
Grupo de empaque	III

15. Información reglamentaria

De acuerdo con la regulación de la UE el producto es provisionalmente marcado así: Xi

Frases de Riesgo: R36 Irrita los ojos
R38 Irrita la piel

Frases de Seguridad: S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S20/21 No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
S24/25 Evitar contacto con los ojos y la piel
S26 En caso de contacto con los ojos lávense inmediatamente con abundante agua y acuda al médico.
S37/39 Úsese guantes adecuados y protección para ojos y cara.

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