

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Proveedor

ADAMA Makhteshim Ltd.
P.O. Box 60.
Beer-Sheva 8410001. Israel

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®

430 SC



- 1.** Tebuconazole 430 g/L
Familia: Triazoles
Uso: Fungicida Agrícola

2. Composición.

COMPONENTE	CAS	ONU	EINECS	Contenido
(RS)-1-4-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol	107534-96-3	-	-	430 g/L
Inertes	-	-	-	c.s.p. 1 Litro

3. Identificación de peligro

- Riesgos para la salud: Posible riesgo de daño a no natos.
- Riesgos Medio Ambientales: Dañino a organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a largo plazo en ambientes acuáticos.

4. Primeros auxilios

Inhalación: Lleve la víctima al aire libre, en caso de malestar acuda a un médico.

Ingestión: No inducir el vómito. Lávese la boca con abundante agua. Acuda a un médico. No administre nada oralmente a una persona inconsciente. Si no respira dar respiración artificial.

Contacto con la piel: Retírese la ropa contaminada. Lávese con abundante agua y jabón. Acuda al médico en caso de malestar.

Contacto con los ojos: Lávese con mucha agua manteniendo el párpado bien abierto por lo menos por 15 minutos. Acuda a un médico.

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

5. Medidas en caso de incendio

Medios de extinción Apropriados: Agua en neblina, agua pulverizada, espuma

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales Úsese protección adecuada (Vea la sección 8)

Precauciones ambientales Elimine esta sustancia y su envase en un punto de recolección de desperdicios peligrosos o especiales. Si el producto contamina la superficie del agua informar a la autoridad. El suelo contaminado debe ser retirado.

Métodos de limpieza: Absorber con arena u otro material inerte, o usarlos para hacer diques de retención. Colectar tanto como sea posible. Utilizar contenedores apropiados.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones de manejo No respirar los gases. Evite el contacto con la piel y ojos.

Precauciones de Almacenamiento Mantener con llave en el envase original, bien cerrado, en un lugar frío y bien ventilado. Proteger de la luz solar.

8. Controles de exposición/protección personal

Medidas técnicas Las instalaciones donde se almacena o utiliza material deben estar equipadas como un lavador de ojos y ducha de seguridad.

Medidas higiénicas Lavar la ropa antes de reutilizarla. Lavarse las manos luego del manipuleo.

Equipo de protección personal

Vía respiratoria Durante la aplicación usar equipo de protección adecuado.

Piel y cuerpo Úsese indumentaria protectora adecuada. Botas resistentes a productos químicos.

Manos Úsese guantes resistentes a químicos hechos de barrera laminada, butilo, nitrilo, neopreno PVC o viton ≥ 14 mils.

Ojos Gafas de seguridad o protector facial.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido
Color	Blanco
Olor	Característico intenso
Densidad Aparente	1.08 - 1.10 g/ml (20°C)
Log P Octanol/agua	3.22 a 24 °C
Inflamabilidad	No inflamable

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento

Materiales que deben evitarse: Agentes oxidantes, ácidos y álcali.

Productos de descomposición peligrosos: Óxidos de azufre y óxidos de nitrógeno, óxidos de carbono

11. Información toxicológica

Toxicidad Aguda

Oral	DL ₅₀ (rata): >3000 mg/kg
Dérmica	DL ₅₀ (conejo): > 4000 mg/kg
Inhalación	CL ₅₀ (rata) > 4.21 mg/L
Irritación dérmica	No irritante (conejo)
Irritación de los ojos	Mínimamente irritante (conejo)
Sensibilización	No sensibilizante
Carcinogenicidad	Cancerígeno
Teratogenicidad	No teratógeno
Mutagenicidad	No mutagénico

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

Peces	LC ₅₀ 96 H- [mg/l]	Guppy: 17.7 mg/L
Aves	LD ₅₀ Aves [mg/kg]	Codorniz > 2000 mg/kg
Abejas	LD ₅₀ [µg/abeja]	Oral DL ₅₀ 48 horas > 100 µg/abeja

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Desear 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

Número UN 3082 Grupo de empaque III Clase 9 IMDG-Contaminante marino
Nombre Apropiado para el empaque: SUSTANCIA AMBIENTALMENTE PELIGROSA, LÍQUIDO, N.O.S. (430 g/L tebuconazole)

15. Información reglamentaria

Clasificación	Dañino
Frases de Riesgo:	R63 Posible riesgo de peligro a no-natos R51/53-tóxico a organismos acuáticos, puede causar efectos adversos de largo plazo en ambientes acuáticos.
Frases de Seguridad:	S02: Manténgase fuera del alcance de los niños S13: Manténgase lejos de los alimentos, bebidas y piensos S20/21 No comer, beber o fumar mientras se usa este producto S36/37: Úsese indumentaria adecuada y guantes 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