



HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD ROGATONE®

Código:	PT 122
Fecha de elaboración:	Junio 2017
Fecha de actualización:	Junio 2018
Páginas	1 de 8.

1. Identificación de la sustancia

Identificación SGA del Producto:	Rogatone
Familia química	Tebuconazole: C16H22ClN3O
Ingrediente activo	Tebuconazole: (50 g l.A. /L).
Fórmula	Tebuconazole: 1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3ol
Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso.	Fungicida
Datos del proveedor:	Ingeniería Industrial S.A. de C.V. Carretera a Tecuaititan Km 0.676 Col. San Miguel Zapotitlán Poncitlán, Jalisco. CP 45977 México www.adama.com/mexico/es Phone: 55248369
Número de teléfono en caso de emergencia:	En caso de intoxicación llame al Servicio de Información Toxicológica (SÍNTOX). Tels.: 5598-6659, 5611-2634, del interior LADA sin costo 01 800 00 928 00. Orientación las 24 hrs. los 365 días del año. En caso de accidente en el transporte: Tel. (55) 5113 2606; Fax. 5113 2630.

2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o la mezcla	
Peligros para la salud	Lesiones oculares graves o irritación ocular: Categoría 2 (H319) Toxicidad para la reproducción: Categoría 2 (H361d)
Peligros para el medio ambiente	Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático: Categoría 1 (H410)



HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD ROGATONE®

Código:	PT 122
Fecha de elaboración:	Junio 2017
Fecha de actualización:	Junio 2018
Páginas	3 de 8.

3. Composición e información sobre los componentes

Identidad	CAS	ONU	EC (EINECS)	Contenido (% m/m)
Tebuconazole	107534-96-3	3082	403-640-2	23
inertes	---	---	---	77

Los ingredientes inertes no identificados es información comercial que se considera secreto confidencial.

4. Primeros auxilios

Contacto con los Ojos; Lávese con mucha agua Si el dolor persiste, consulte a 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.

Ingestión: No induzca al vomito. Lávese la boca con agua abundante. No administre nada oralmente a una persona inconsciente. Si no hay respiración, realizar la respiración artificial. Si la respiración es dificultosa, darle oxígeno. Acuda a un médico inmediatamente.

Inhalación: Sacar la víctima al aire libre. Consulte a un médico en caso de cualquier complicación..

Notas para el médico: Se desconoce el antídoto específico. Tratamiento sintomático y terapia complementaria.

En caso de ingestión, hacer un lavado de estómago y administrar carbono activado.

5. Medidas contra incendios

Medios para extinguir incendios: Agua atomizada, niebla de agua, espuma.

Peligros especiales por exposición: La descomposición térmica genera: monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, cloruros, agentes oxidantes.

6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental

Precauciones individuales: Úsese protección adecuada (ver sección 8).

Protección para el medio ambiente: Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos, De conformidad con los reglamentos nacionales y regionales. Si el producto ha contaminado aguas superficiales, informe a las autoridades competentes. Las capas de suelo contaminado deben ser extraídas.

Protección de la piel y el cuerpo: Use guantes, ropa adecuada, mandil y zapatos o botas de seguridad resistentes a productos químicos. Después de haber manipulado este producto los empleados deberán lavar sus manos y cara antes de comer, beber o fumar.

Protección respiratoria: La concentración en el ambiente de trabajo se debe medir. Si los niveles de exposición son mayores a los límites recomendados, debe usar un apropiado respirador para polvos NIOSH/MSHA.

"Este documento ha sido diseñado para satisfacer los requisitos de las Hojas de Datos de Seguridad de la Legislación Mexicana vigente en la materia. Las declaraciones de este documento se ofrecen sólo con fines informativos y se basan en datos técnicos que creemos son fieles, para su uso por persona s con las habilidades técnicas necesarias y en su propia discreción y riesgo. Dado que las condiciones y el procedimiento o uso están fuera de nuestro control, por lo que no hacemos Ninguna Garantía Expresa o Implícita de Comercialidad o de Otra Manera."



HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD ROGATONE®

Código:	PT 122
Fecha de elaboración:	Junio 2017
Fecha de actualización:	Junio 2018
Páginas	4 de 8.

Métodos y materiales de aislamiento y 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. En caso de derrame grande: Recoger y guardar la mayor cantidad posible de líquido. Controlar los vertidos utilizando materiales absorbentes o impermeables como arena o limo para su posterior eliminación. Los materiales producto del derrame o fuga deberán ser dispuestos en conformidad a la Legislación vigente en Materia Ambiental.

7. Manejo y almacenamiento

Precauciones y condiciones para un manejo seguro.

Manipulación: No respirar los humos. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Almacenamiento: Consérvese bajo llave Manténgase el recipiente bien cerrado. Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Evítese temperaturas superiores a 50 °C.

Precauciones para manipulación y almacenamiento: maneje el producto respetando las garantías de seguridad e higiene industrial. Almacenamiento lejos de luz directa del sol.

La caducidad mientras se almacene en condiciones recomendadas no vence.

8. Control de exposición/protección personal

Límites de exposición.

TVL: sin datos disponibles

OEL (UK)-STEL (ppm): sin datos disponibles

MAK – ALEMANIA (ppm): sin datos disponibles

Controles de ingeniería:

Lávese las manos completamente después de su manipulación. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lávese la ropa antes de su reutilización.

Equipo de Protección Personal (EPP).

No se recomienda un equipo de protección respiratoria especial en las condiciones previstas de uso normal con una ventilación adecuada.

Use gafas de seguridad o protector facial.

Use guantes, ropa adecuada, mandil y zapatos o botas de seguridad resistentes a productos químicos.



HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD ROGATONE®

Código:	PT 122
Fecha de elaboración:	Junio 2017
Fecha de actualización:	Junio 2018
Páginas	5 de 8.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia (estado físico, color, etc.).	Líquido amarillo claro.
Olor.	Sin olor.
pH.	5.0 – 7.0
Punto de fusión/punto de congelación.	ND.
Punto de ebullición.	ND.
Punto de inflamación.	>90 °C.
Velocidad de evaporación.	ND.
Límite de inflamabilidad o de posible explosión.	Límite Superior: NA. Limite Inferior: NA.
Densidad aparente.	0.5 – 0.65
Solubilidad (en agua).	Emulsible.
Temperatura de autoignición.	NA.
Presión de vapor	ND.
Porcentaje de volatilidad	ND
Peso molecular.	ND

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad química: Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.
Condiciones de inestabilidad: Protéjase de la luz (solar), llama abierta y fuentes de calor. Se descompone por calentamiento.
Incompatibilidad: Evítese el contacto con: ácidos fuertes y bases fuertes.
Productos de descomposición. La descomposición térmica genera: monóxido de carbón, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno , cloruros , agentes oxidantes.
Temperatura de descomposición Calor excesivo.



HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD ROGATONE®

Código:	PT 122
Fecha de elaboración:	Junio 2017
Fecha de actualización:	Junio 2018
Páginas	6 de 8.

11. Información toxicológica

Vías probables de exposición: Contacto con los ojos; contacto con la piel; Inhalación; Ingestión.

DL₅₀ Oral >2000 mg/kg (ratas)

DL₅₀ Dermal > 2000 mg/kg (conejos)

CL₅₀ Inhalación: 4.95 mg/L (ratas) 4 h.

Este producto no está registrado por NTP, IARC ó regulado como cancerígeno por OSHA.

12. Información eco toxicológica

Eco toxicidad (acuática y terrestre):

Tóxico para los organismos acuáticos.

CL50 96 h-Trucha Arco Iris [mg/L]: 4.68

EC50 48 h- Daphnia magna [mg/L]: 16

EC50 -72 h Algas [mg/L]: 9.13

Persistencia y degradación:

No Hay información disponible.

Movilidad:

No hay información disponible.

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Todos los materiales de desecho y residuos peligrosos, deben de ser manejados con la debida precaución para evitar el contacto directo, para lo cual se recomienda el uso de equipo de protección personal como se indica en la SECCIÓN 8. Control de exposición/protección personal.

Elimine las materias impregnadas de acuerdo a las prescripciones reglamentarias del medio ambiente federal, estatal y locales en vigor.

14. Información relativa al transporte

Número ONU.	3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (Tebuconazole)
Clase(s) de peligros en el transporte.	9
Grupo de embalaje/envase.	III
Precauciones especiales: Ninguna.	



HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD ROGATONE®

Código:	PT 122
Fecha de elaboración:	Junio 2017
Fecha de actualización:	Junio 2018
Páginas	7 de 8.

15. Información Reglamentaria

No es necesaria una evaluación de la seguridad química de acuerdo con el Reglamento (CE) N° 1907/2006. Se realizó una evaluación del riesgo de acuerdo con la directiva (CE) N° 91/414 o con el Reglamento (CE) n° 1107/2009.

Directiva sobre productos biocidas (Directiva 98/8 / CE) Información: No disponible para esta sustancia.

Exportación e importación de peligros químicos (Reglamento (CE) No. 689/2008) Información: No disponible para esta sustancia

Lista de prioridades y evaluación europea del riesgo (Consejo Regulador (CEE) N° 793/93) Información: No disponible para esta sustancia

PNUMA * Contaminantes Orgánicos Persistentes (COP) Pesticidas: No enumerados.

PNUMA * Consentimiento (CFP) Plaguicidas; No enlistado.

Organización Mundial de la Salud (OMS) Plaguicidas obsoletos: No enumerados

16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización

Regulación peligrosa para el transporte terrestre de materiales y desechos peligrosos. (SCT, en México).

DOT: no corrosivo según las normas DOT IAW 49 CFR 172 & 173 No Inflamable - No combustible.

Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR). Naciones Unidas, 2009.

NOM-002-SCT / 2003, Lista de sustancias y mercancías peligrosas más habitualmente transportadas. 031203

NOM.003-SCT / 2008, Características de las etiquetas embalajes y embalajes destinados al transporte de sustancias, materiales peligrosos y residuos. 150808

NOM-004SCT / 2008, Sistemas Peligrosos de identificación de unidades destinadas al transporte de sustancias, materiales y residuos.

NOM-010-STPS-1999. Condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo donde se manipulan, transportan, procesan o almacenan sustancias químicas capaces de generar contaminación en el entorno laboral.

Ley general de prevención y gestión integral de residuos.

NOM-018-STPS-2015. Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por productos químicos peligrosos en los lugares de trabajo. Ley General de Prevención y Gestión Integral de Residuos.

Ley General de Prevención y Gestión Integral de Residuos. No se considera peligroso para OSHA.

Cumplir con las disposiciones del DOT.

No se considera peligroso para OSHA

Si corresponde, cumpla con las regulaciones del DOT



HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD ROGATONE®

Código:	PT 122
Fecha de elaboración:	Junio 2017
Fecha de actualización:	Junio 2018
Páginas	8 de 8.

Lista de acrónimos:

- ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
- ADN: Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables.
- IATA: Asociación Internacional del Transporte Aéreo
- RID: Reglamento sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril
- ICAO-TI: Instrucciones Técnicas para la Seguridad del Transporte Aéreo de Mercancías Peligrosas
- IMDG: Código Marítimo Internacional para el transporte de mercancías peligrosas
- PBT: sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.