

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ORIOUS 25 EW

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto : ORIOUS 25 EW
Nombre químico del/delos ingrediente(s) activo(s) : alpha-tert-butyl-alpha-(para-chlorophenethyl)-1H-1,2,4-triazole-1-ethanol.
Fórmula química : Tebuconazole: C₁₆H₂₂ClN₃O.
No. de referencia : R-9129.DPD
Proveedor : Irvita Plant Protection N.V.
 Pos Cabai Office Park, Unit 13
 P.O. Box 403
 Curaçao
 Netherlands Antilles
Telephone: (599-9) 738-4096 / 738-4040
Fax: (599-9) 738-4005

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia/preparado : Preparado.

Información de componentes peligrosos *

Nombre común	Nº CAS	%	Número CE	Símbolo	Frases-R
Tebuconazole	107534-96-3	250 g/l	403-640-2	-	-
N,N-dimethyl fatty acid amide	-	610 g/l	-	Xi	R38-41-52

* *Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en el epígrafe 8*

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Peligros para la salud humana : Irrita los ojos.
Peligros ambientales : Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

4. PRIMEROS AUXILIOS

Efectos y síntomas

Medidas de primeros auxilios

Inhalación : Lleve a la víctima al aire libre. Consulte a un médico en caso de cualquier complicación.
Contacto con la piel : Retírese la ropa contaminada. Lávese con agua abundante y jabón. Consulte a un médico en caso de cualquier complicación.
Contacto con los ojos : Lávese con mucha agua por lo menos 15 minutos. Si el dolor persiste, consulte a un oftalmólogo.
Información para el médico : No existe un antídoto específico. Tratamiento sintomático y terapia complementaria.
 En caso de ingestión, hacer un lavado de estómago y administrar carbono activado.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ORIOUS 25 EW

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

- Apropiado(s)** : Agua pulverizada, neblina o espuma normal.
- Procedimientos especiales contra incendios** : Combata el fuego desde un sitio protegido. Almacene el agua usada contraincendios para su posterior eliminación.
- Productos peligrosos de descomposición térmica** : CO, CO₂, NO_x y Cloruros, y agentes oxidantes.
- Protección de bomberos** : Úsese indumentaria protectora adecuada.
Aparato respiratorio autónomo.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones personales** : Úsese protección adecuada (ver sección 8).
- Precauciones ambientales** : 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.
- 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.
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.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- 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 (<50°C).

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

- Medidas técnicas** : Los lugares en los que se almacene o emplee este material deben contar con equipos para limpieza de ojos y duchas de seguridad.
- Medidas higiénicas** : Lávase las manos completamente después de su manipulación. Lávase la ropa separadamente antes de usarla de nuevo.
- Límites de exposición laboral**
- Nombre común** : **Tebuconazole**
- TLV/STEL (EEUU)** : No establecido.
- Equipo de protección personal**
- Sistema respiratorio** : Durante las pulverizaciones, úsese equipo respiratorio adecuado.
- Piel y cuerpo** : Úsese indumentaria protectora adecuada y botas resistentes a productos químicos.
- Manos** : Úsense guantes adecuados.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ORIOUS 25 EW

Ojos : Gafas de seguridad o protector facial.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico : Líquido.
Color : Claro amarillo.
Olor : Inodoro(a).
Peso molecular : Tebuconazole: 307.8.
Densidad : 1.060 - 1.086
Peso específico (H₂O=1) : 1.08 g/cm³ a la temperatura de 20°C.
Solubilidad en agua : Emulsible.
Coefficiente de partición octanol/agua : Tebuconazole: log Pow = 3.22.
pH : 4 - 5.
Viscosidad : 161.188 cts

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad : Estable en condiciones normales.
Condiciones que deben evitarse : Protéjase de la luz (solar), llama abierta y fuentes de calor. Se descompone por calentamiento.
Materiales que deben evitarse : Evítese el contacto con: ácidos fuertes y bases fuertes.
Reacciones peligrosas : No se producirá polimerización peligrosa.
Productos de descomposición peligrosos : CO, CO₂, NO_x y Cloruros, y agentes oxidantes.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda - Oral : DL₅₀ > 2000 mg/kg (rata).
Toxicidad aguda - Dérmica : DL₅₀ > 2000 mg/kg, (rata).
Toxicidad aguda - Inhalación : CL₅₀ > 4.95 mg/l, 4 horas (rata).
Irritación de la piel : No es irritante para piel (conejo).
Irritación ocular : Irrita los ojos (conejo).
Sensibilización : No sensibilizante

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Tóxico para los organismos acuáticos.

Ecotoxicidad : Pez: CL₅₀ = 4.68 mg/l, 96 horas (trucha arco iris).
 Daphnia: EC₅₀ = 16 mg/l, 48 horas.
 Algas: EC₅₀ = 9.13 mg/l, 72 horas.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ORIOUS 25 EW

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación : Eliminación de acuerdo con la legislación local.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Reglamento internacional de transporte

Número ONU : 3082

Tierra - Carretera/Ferrocarril

Nombre de envío adecuado : Sustancia ambientalmente peligrosa, líquido, si no se especifica de otro modo (250 g/l Tebuconazole + 610 g/l N,N-dimethyl fatty acid amide).

Clase ADR/RID : 9

Grupo de envasado : III

Número de identificación de peligros : 90

Vías de navegación interior

Mar

Nombre de envío adecuado : Sustancia ambientalmente peligrosa, líquido, si no se especifica de otro modo (250 g/l Tebuconazole + 610 g/l N,N-dimethyl fatty acid amide).

Clase IMDG : 9

Grupo de envasado : III

Aire

Nombre de envío adecuado : Sustancia ambientalmente peligrosa, líquido, si no se especifica de otro modo.

Reglamento nacional de transporte

El proveedor no conoce normativa nacional adicional de transporte

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Clasificación : Este producto ha sido provisionalmente etiquetado por el proveedor de conformidad con el acuerdo para proveedores de los reglamentos de la UE

Símbolo(s) peligroso(s) : Xi, N



IRRITANTE (Xi)



PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

Frases de riesgo : R36: Irrita los ojos.
R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ORIOUS 25 EW

Frases de seguridad : S2: 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.
S26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S61: Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Contiene : 250 g/l Tebuconazole.
610 g/l N,N-dimethyl fatty acid amide.

16. OTRAS INFORMACIONES

Uso recomendado : Fungicida.

Frases de riesgo listadas en sección 2

R38: Irrita la piel

R41: Riesgo de lesiones oculares graves

R52: Nocivo para los organismos acuáticos

La información que se incluye en la Hoja técnica de seguridad es correcta a nuestro leal saber y entender en el momento de la publicación. Su intención es servir como guía para una utilización, manipulación, eliminación, almacenamiento y transporte seguros, y no pretende ser garantía ni especificación. La información se refiere sólo a los productos especificados y puede no ser adecuada para combinaciones con otros productos o en procesos distintos de los que concretamente se describen.

HISTORIAL

Fecha de impresión : 06/16/2005

Fecha anterior emisión : 06/16/2005

Fecha de emisión : 06/16/2005

Versión : 001.00.00

El número de versión consta de tres partes: la primera tiene que ver con información general; la segunda y la tercera tienen que ver con información del país específico y el idioma específico, respectivamente