

ORIOUS 25 EW
R-9129.DPD
1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre Registrado : ORIOUS 25 EW
Fórmula química : Tebuconazole : C₁₆H₂₂CIN₃O
Nombre químico : Tebuconazole: 1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol
Uso : Fungicida
Identificación de la Compañía : Makhteshim Chemical Works Ltd.
 PO Box 60
 Beer Sheva 84100 Israel.
 Fax : +972-8-6296848
 MSDS@ma-industries.com
Número de teléfono de emergencia : 972-3-6106666 Suscripcion no. 36789 (Makhteshim)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Peligros para la salud humana : Irrita los ojos.
 Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
Riesgos para el medio ambiente : Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Este producto es considerado como peligroso y contiene componentes peligrosos.

Nombre del componente	Valor(s)	N° CAS	N° EC	N° índice	Clasificación
Tebuconazole	: 25 %	107534-96-3	403-640-2	603-197-00-7	----- Repr. Cat. 3; R63 Xn; R22 N; R51-53
N,N-dimethyl fatty acid amide	: 60 - 65 %	-----	-----	-----	----- Xi; R38-41 R52

4. PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios
Inhalación : Sacar la víctima al aire libre. 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.
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.
Contacto con los ojos : Lávese con mucha agua Si el dolor persiste, consulte a un oftalmólogo.
Nota 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 DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

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

Makhteshim Chemical Works Ltd.

PO Box 60 Beer Sheva 84100 Israel.

Fax : +972-8-6296848

MSDS@ma-industries.com



MAKHTESHIM
CHEMICAL WORKS LTD.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 2 / 4

Edición revisada no : 7

Fecha : 24 / 8 / 2010

Reemplaza : 9 / 9 / 2009

ORIOUS 25 EW

R-9129.DPD

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS /...

- Procedimientos especiales** : Combata el fuego desde un sitio protegido . Almacene el agua usada contraincendios para su posterior eliminación.
- Peligros especiales por exposición** : La descomposición térmica genera : monóxido de carbono , dióxido de carbono , óxidos de nitrógeno , cloruros , agentes oxidantes .
- Proteccion en caso de incendio** : Use un equipo protector adecuado. Aparato respiratorio autónomo.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones individuales** : Úsese protección adecuada (ver sección 8).
- Precauciones para del 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.
- En caso de fuga o de derrame** : 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 . Evítase 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. Evítense temperaturas superiores a 50 °C .

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

- Higiene industrial** : Los lugares en los que se almacene o emplee este material deben contar con equipos para limpieza de ojos y duchas de seguridad . Lávese la ropa antes de su reutilización. Lávese las manos completamente después de su manipulación.
- Protección personal**
- **Protección de las vías respiratorias** : Durante las pulverizaciones, úsese equipo respiratorio adecuado.
 - **Protección para la piel** : Úsese indumentaria protectora adecuada y botas resistentes a productos químicos .
 - **Protección de las manos** : Úsense guantes adecuados.
 - **Protección para los ojos** : Gafas químicas o gafas de seguridad.
- Límites de exposición individual**
- TLV** : (USA) Tebuconazole : No establecido

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Forma física** : Líquido
- Color** : Claro Amarillo
- Olor** : Inodoro
- Valor de pH** : 4-7

Makhteshim Chemical Works Ltd.

PO Box 60 Beer Sheva 84100 Israel.

Fax : +972-8-6296848

MSDS@ma-industries.com

ORIOUS 25 EW

R-9129.DPD

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS /...

Peso específico	: 0.955 - 1.1
Masa molecular	: Tebuconazole : 307.8
Viscosidad	: 161.188 cts
Solubilidad en agua	: Emulsible
Punto de inflamación [°C]	: > 90
Log P octanol	: Tebuconazole : 3.22

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	: Estable en condiciones normales.
Productos de descomposición peligrosos	: La descomposición térmica genera : monóxido de carbono , dióxido de carbono , óxidos de nitrógeno , cloruros , agentes oxidantes .
Reacciones peligrosas	: Evítase el contacto con : ácidos fuertes y bases fuertes .
Polimerización peligrosa	: No ocurrirá.
Condiciones a evitar	: Protéjase de la luz (solar) , llama abierta y fuentes de calor . Se descompone por calentamiento.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

LD50 oral en rata [mg/kg]	: > 2000
Dérmica en rata LD50 [mg/kg]	: > 2000
LC50 por inhalación en rata [mg/l/4h]	: > 4.95
Irritación dérmica (conejo)	: No irritante (conejo)
Irritación de los ojos (conejo)	: Irritante
Sensibilización	: Prueba de maximización con cobayas: No sensibilizante
Efectos carcinogénicos	: No carcinogénico
efectos mutagénicos	: No mutagénico(a)
Efectos teratogénicos	: Toxicidad reproductiva : Cat.3

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información sobre efectos ecológicos	: Tóxico para los organismos acuáticos .
LC50 96 H-Trucha arco [mg/l]	: 4.68
48 H-EC50- Daphnia magna [mg/l]	: 16
72H- EC50 - Algae [mg/l]	: 9.13

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Eliminación de los residuos	: Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.
-----------------------------	---



14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

- No UN	: 3082
-Nombre de envío	: Sustancia líquida peligrosa para el medioambiente, N.E.P (25% Tebuconazole)
- Envase	: III

ORIOUS 25 EW
R-9129.DPD
14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE /...

- Clase : 9
- H.I. n° : 90
- IMDG-Polucioón marina : YES

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- Clasificación** : Este producto está provisionalmente etiquetado por el proveedor de acuerdo con la normativa de la UE;
- Símbolo(s)**  
- : Xn: Nocivo.
N: Peligroso para el medio ambiente.
- Frase(s) R** : R36 - Irrita los ojos.
R51/53 - Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R63 - Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
- Frase(s) S** : 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.
S26 - En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S36/37 - Usense indumentaria y guantes de protección adecuados.
S61 - Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

16. OTRA INFORMACIÓN

- Usos recomendados y restricciones** : Ninguno.
- Text of Frases de riesgo en la seccion 3 :* : R22 - Nocivo por ingestión.
R38 - Irrita la piel.
R41 - Riesgo de lesiones oculares graves.
R51/53 - Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R52 - Nocivo para los organismos acuáticos.
R63 - Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

Fecha de impresión : 26 / 8 / 2010

La información que se incluye en la Hoja técnica de seguridad es correcta a nuestro leal 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 solo a los productos especificados y puede no ser adecuada para combinaciones con otros productos o en procesos distintos de los que concretamente se describen.

Fin del documento