

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD MIRKA TEBUCONAZOLE 43

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

Producto: MIRKA TEBUCONAZOLE 43

Tipo de producto: Suspensión Concentrada

Registro: SENASA 34.924

Fabricante: FRAGARIA S.R.L.
Calle 57 y 40 Villa Cañas (2607)
Santa Fe – ARGENTINA
info@fragaria.com.ar
TE: 54 03462 450100

Nombre químico: α - [2 (4-clorofenil) etil] - α - (1-dimetiletil)-1H- 1, 2, 4 triazol -1 etanol

CAS: RN [107534-96-3]

Fórmula molecular: C₁₆H₂₂ClN₃O

Peso molecular: 307.8 (G.T.)

Uso: Funguicida sistémico.

2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

Inflamabilidad: Producto no inflamable

Clasificación toxicológica: Clase IV: Producto que normalmente no ofrece peligro.

3. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Tebuconazole 43 g
Agua y tensioactivos: c.s.p. 100 ml

4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de intoxicación llevar la etiqueta al médico

Inhalación: Llevar al afectado al aire libre, aflojar las ropas ajustadas para que pueda respirar sin dificultades, colocarlo en posición de reposo. Llamar al médico.

Piel: Quitar la ropa contaminada. Inmediatamente lavar la zona afectada con abundante agua limpia y jabón

Ojos: Lavar cuidadosamente y a fondo con abundante agua limpia. Si persisten las molestias dar atención médica.

Ingestión: Provocar el vómito en caso de que la persona esta conciente. Llamar al médico, aplicar tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

Medios de extinción: Dióxido de carbono o químicos secos para incendios pequeños.
Espuma universal o agua pulverizada para grandes incendios

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD MIRKA TEBUCONAZOLE 43

Procedimientos de lucha específicos: Circunscribir el área. Evacuar al personal a un lugar seguro. El personal que sofoca el fuego debe llevar trajes protectores y aparato de respiración autónomo. Contener el agua con que se controla el fuego para su posterior eliminación según normas locales vigentes. No contaminar cursos o fuentes de agua o red de alcantarillado.

Mantener al público alejado del sector. Los gases de combustión pueden ser tóxicos. Señalizar el área. Informar a las autoridades.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES ACCIDENTALES

Desactivar el producto con cal, luego recoger con material absorbente, guardarlo e identificarlo para su posterior eliminación hasta su disposición final. Lavar con abundante agua el área contaminada.

7. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

Medidas de precaución personal: En trabajos de rutina utilizar guantes, antiparras, máscara, delantal resistente a sustancias químicas, overol sobre camisa de mangas largas. Evitar el contacto con ojos, piel y evitar aspirar la niebla.

Almacenamiento: Mantener el envase original herméticamente cerrado y almacenarlo en lugar seco, fresco, ventilado y reparado de factores externos. No almacenar junto con productos para alimentación humana ni animal. Por medio de carteles señalar el lugar del almacenamiento.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN O PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria: Se recomienda utilizar barbijos o máscara.

Protección de las manos: Se recomienda usar guantes de goma.

Protección de los ojos: se recomienda utilizar gafas de seguridad.

Protección cutánea: se recomienda utilizar botas de goma y ropa de protección adecuada (pantalón largo y chaqueta de mangas largas).

Observaciones: Siga las prácticas generales de higiene luego de usar este producto. Luego de manipular el producto, lavar brazos, manos y cara con agua y jabón antes de comer, beber o fumar.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto físico: Suspensión concentrada

Color: Blanco

Olor: Característico a tebuconazole

Presión de vapor: 9.8×10^{-9} mg de Hg (20° C)

Punto de fusión: 102,4 °C

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD MIRKA TEBUCONAZOLE 43

Punto de ebullición: > 100° C
Solubilidad en agua a 20 °C: Dispersable
Temperatura de descomposición: No se dispone

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.
Reactividad: No reacciona con el material de los envases originales.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Inhalación: Poco peligroso
Ojos: Mínimamente irritante
Piel: Producto no irritante
Ingestión: Producto que normalmente no ofrece peligro
Toxicidad aguda.
 Oral DL 50: 3000 mg/kg (Categoría IV)
 Dermal DL 50: > 4000 mg/kg (Categoría III)
 Inhalación (4horas) CL₅₀: > 3 mg/litro (Categoría III)
 Irritación de la piel (conejo): Prácticamente No irritante
 Sensibilización de la piel (cobayo): No mostró efecto sensibilizante
 Irritación para los ojos (conejo): Mínimamente irritante
Toxicidad sub-aguda: No disponible
Toxicidad crónica: En rata, dieta 2 años, NOEL: 300 mg/kg (G.T)
Mutagénesis: No mutagénico.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Efectos agudos sobre organismos de agua peces: Ligeramente tóxico
Toxicidad para aves: Prácticamente no tóxico
Toxicidad para abejas: Virtualmente no tóxico.
Persistencia en suelo: En el suelo este producto es degradado por hidrólisis y también por la acción microbiana. No posee efectos adversos a dosis normales de aplicación
Efectos de control: Fungicida orgánico de acción preventiva, curativa y erradicante.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Evitar el vertido del producto a cursos de agua. Todos los desechos, restos y envases vacíos deben juntarse para su destrucción final, la que se debe realizar en hornos de temperatura mayor de 1000 C y con filtros para lavado de gases.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD MIRKA TEBUCONAZOLE 43

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

Terrestre: Acuerdo MERCOSUR. Reglamento General para el transporte de Mercancías Peligrosas.

Nombre para el transporte: tebuconazole. Plaguicida líquido n.e.p.

Número de Clase 6.1

Grupo de embalaje III

Número de UN 2902

Aéreo: Transporte solamente en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos.

Marítimo: Transporte solamente en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos.

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Clasificación de Toxicidad según Legislación Argentina: IV Producto que normalmente no ofrece peligro.

16. OTRA INFORMACIÓN

CENTROS TOXICOLÓGICOS

Capital Federal: Hospital Pedro de Elizalde. Montes de Oca 40 Cap. Fed.

Tel: 011-4321-2115

Córdoba: Hospital de Niños, Corrientes 643 Cba.

Tel: 0351- 423- 3303

Catamarca: Hospital de Niños. Av. Urquiza 1050 Cat.

Tel: 03833- 425118

Jujuy: Centro de toxicología. San Martín y Alberdi.

Tel: 03822- 428310

Buenos Aires: Policlínicos Posadas. Pte Arturo Illia y Marconi. Haedo

Tel. 011-4658- 7777 0 6648.

Hospital de niños de La Plata. Calle 14 entre 65 y 66.

Tel: 221- 451- 5555.

La Rioja: Hospital Pte. La Plaza. Av. San Nicolás de Bari 97.

Tel: 03822- 427814

Salta: Hospital San Bernardo. Tobías 69.

Tel: 0387- 422- 4254/22

Mendoza: Hospital Emilio Civil. Parque Gral. San Martín.

Tel: 0361- 4252476/ 4250476

Santa Fe: Centro de Toxicología. Tucumán 1544- Rosario.

Tel: 0341- 4242727

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD MIRKA TEBUCONAZOLE 43

OBSERVACIONES: FRAGARIA no asume responsabilidad alguna implícita o explícita por daños y perjuicios de cualquier naturaleza, derivadas de un uso diferente al indicado en el rótulo del producto y de no haberse observado las precauciones recomendadas o de no conservarlo en las condiciones normales de almacenamiento.