

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD:

1-Identificación del producto y del fabricante.

1.1. PRODUCTO. ARACONAZOL-43

1.2-Fabricante. REOPEN S. A. General Rodriguez Prov. Bs. As.

1.3.Nombrequímico : α -[2 (4-clorofenil) etil]- α -(1-1dimetiletil)
-1H- 1,2,4 triazol -1 etanol

1.4 CAS RN [107534-96-3]

1.5 Fórmula molecular: C₁₆H₂₂ClN₃O

1.6 Peso molecular: 307.8 (G.T.)

1.7 Uso: Funguicida sistémico

2.Clasificación de riesgos.

2.1. Inflamabilidad: Producto no inflamable

2.2. Clasificación toxicológica : Producto que normalmente no ofrece
peligro (CLASE IV)

3. Propiedades físicas y químicas.

3.1. Aspecto físico: Suspensión concentrada

3.2. Color: Blanco (observación visual)

3.3. Olor: Característico a tebuconazole

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

3.5. Punto de fusión: No corresponde

3.6. Punto de ebullición: > 100° C

3.7. Solubilidad en agua a 20° C : Dispersable

3.8. Temperatura de descomposición: No se dispone

4. Primeros auxilios.

En caso de intoxicación llevar la etiqueta al médico

4.1. 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.

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

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

4.4. Ingestión: No se indica tratamiento específico dado que el producto no es riesgoso por ingestión accidental. Llamar al médico, aplicar tratamiento sintomático

5. Medidas contra el fuego.

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

5.2.: 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

6. Manipuleo y almacenamiento.

6.1 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.

6.2. 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

7. Estabilidad y reactividad.

7.1. Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

7.2. Reactividad: No reacciona con el material de los envases originales

8. Información toxicológica.

8.1. Inhalación: Poco peligroso

8.2. Ojos: Mínimamente irritante

8.3. Piel: Producto no irritante

8.4. Ingestión: Producto que normalmente no ofrece peligro

8.5. Toxicidad aguda.

8.5.1. Oral DL 50: > 3000 mg/kg (Categoría IV)

8.5.2. Dermal DL 50: > 4000 mg/kg (Categoría III)

8.5.3. Inhalación (4horas) CL₅₀: > 3 mg/litro (Categoría III)

8.5.4. Irritación de la piel (conejo): Prácticament No irritante

8.5.5. Sensibilización de la piel: (cobayo): No mostró efecto sensibilizante

8.5.6. Irritación para los ojos (conejo): Minimamente irritante

8.6. Toxicidad sub-aguda: No disponible

8.7 Toxicidad crónica: En rata, dieta 2 años, NOEL: 300 mg/kg

8.8. Mutagénesis: No mutagénico

9. Información ecotoxicológica.

- 9.1. Efectos agudos sobre organismos de agua peces: Ligeramente tóxico
- 9.2. Toxicidad para aves: Prácticamente no tóxico
- 9.3. Toxicidad para abejas: Virtualmente no tóxico .
- 9.4. 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
- 9.5. Efectos de control: Funguicida orgánico de acción preventiva, curativa y erradicante

10. Acciones de emergencia

- 10.1. Derrames: 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
- 10.2. Fuego: Mantener al público alejado del sector. Los gases de combustión pueden ser tóxicos Señalizar el área. Informar a las autoridades y proceder de acuerdo a lo indicado en los ítem 5.1 y 5.2
- 10.3. Disposición final: 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

11. Información para el trabsporte

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

Nombre para el transporte: tebuconazole. Funguicida líquido,

Tóxico. Número de ONU 2902 Clase **6.1**

Grupo de embalaje III

11.2. **AÉREO.** Transporte solamente en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos

Nombre para el transporte: tebuconazole. Funguicida líquido,

Tóxico. Número de ONU 2902 Clase **6.1**

11.3 **MARÍTIMO.** Transporte solamente en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos



Bernardo de Irigoyen 722 11°A (1072) Cap. Fed
Tel/Fax: (+5411) 4342-5625 y Líneas Rotativas
www.aranami-sa.com.ar
