



Nufarm S.A.
Edificio Intecons
Arias 3751– Piso 20
(C1430CRG) Capital Federal
Tel.: (54 11) 3220-0000
www.nufarm.com.ar

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD MYSTIC

1. Identificación del Producto y del Fabricante.

1.1 Producto: **MYSTIC**

1.2 **Fabricante:** REOPEN S.A.
Schweitzer 2834 Ituzaingó
Provincia de Buenos Aires

1.3 **Nombre químico:**

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

Metil tiofanato: 1,2 bis-(3 metoxicarbonil-2-tioureido) benceno.

1.4. **CAS RN:** [107534-96-3] tebuconazole
[23564 -05-8] metil tiofanato

1.5. **Peso molecular:** 307.8 tebuconazole
342.40 metil tiofanato

1.6. **Uso:** Fungicida.

2. Clasificación de Riesgos

2.1. **Inflamabilidad:** No inflamable

2.2. **Clasificación toxicológica:** Productos que normalmente no ofrecen peligro.- Clase IV

3. Propiedades físicas y químicas

3.1 **Aspecto físico:** Líquido: Suspensión concentrada. SC

3.1.1. Color: Beige (Pantone 719 C)

3.1.2. Olor: Característico.

3.2 **Presión de vapor:** no disponible

3.3 **Punto de fusión:** no corresponde

3.4 **Punto de ebullición:** no disponible

3.5 **Solubilidad en agua a 20°:** queda suspendido en agua

3.6 **Temperatura de descomposición:--**

4. Primeros Auxilios

4.1. **Inhalación:** Alejar al paciente del lugar de exposición, remover inmediatamente al aire fresco y obtener atención médica. Si es necesario, efectuar respiración artificial, si la respiración es dificultosa, dar oxígeno.

4.2. **Piel:** Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel con abundante agua y jabón neutro. Asistencia posterior por médico. Lavar la ropa antes de reutilizarla

4.3. **Ojos:** lavar con abundante agua limpia por espacio de 15 minutos manteniendo los párpados separados y haciendo mover lentamente los ojos en todas las direcciones, luego control por oftalmólogo



Nufarm S.A.
Edificio Intecons
Arias 3751– Piso 20
(C1430CRG) Capital Federal
Tel.: (54 11) 3220-0000
www.nufarm.com.ar

4.4 Ingestión: Si la ingesta fue accidental administrar abundante cantidad de agua asegurándose que las vías respiratorias estén abiertas. Nunca suministrar nada por boca, ni inducir el vómito a una persona inconsciente. No dar a beber leche ni aceite

5. Medidas contra el fuego

5.1 Medios de extinción: Con CO₂, spray, espuma, polvo seco.

5.2 Procedimientos de lucha específicos: Circunscribir el área. Evacuar al personal a un lugar seguro. Extinguir el fuego desde un lugar protegido. Contener el agua con que se controla el fuego para su posterior eliminación. No contaminar cursos o fuentes de agua o red de alcantarillado. Usar equipo completo de ropa protectora y aparato de respiración autónomo.

6. Manipuleo y Almacenamiento

6.1 Medidas de precaución personal: anteojos, botas, guantes y traje protector. No comer, beber o fumar durante la aplicación. Lavarse la cara y manos con agua y jabón cada vez que se interrumpe el trabajo. Cambiar la ropa diariamente.

6.2 Almacenamiento: en lugares secos, frescos en su envase original herméticamente cerrado, bien etiquetado, lejos de los niños y personas inexpertas.

7. Estabilidad y Reactividad

7.1. Estabilidad: Es estable a temperaturas extremas. En condiciones normales de almacenaje: 2 años

7.2. Reactividad: no reacciona con el material del envase original. No es corrosivo. Evitar condiciones de medio ácido y alcalino. Evitar altas concentraciones de humedad y calor.

8. Información toxicológica

8.1. Inhalación: Producto moderadamente peligroso. Puede provocar irritación cuando entra en contacto con las mucosas.

8.2. Ojos: Mínimamente irritante. Puede provocar irritación, enrojecimiento, lagrimeo

8.3. Piel: No irritante

8.4. Ingestión: Es poco probable la intoxicación por esta vía. Si se ingiere accidentalmente puede causar náuseas, vómitos, malestar general, cefalea

8.5. Toxicidad aguda.

8.5.1. Oral DL 50 rata: >3129 mg/kg

- 8.5.2. Dermal DL 50 rata: > 4000 mg/kg
Categoría: III
Producto poco peligroso
- 8.5.3. Inhalación CL 50 rata: > 1.00 mg/L
Categoría: II. Nocivo
- 8.5.4. Irritación de la piel (conejo): No irritante
- 8.5.5. Sensibilización de la piel (cobayo): No sensibilizante
- 8.5.6. Irritación para los ojos (conejo): Mínimamente irritante
- 8.6. **Toxicidad subaguda:** --
- 8.7. **Toxicidad crónica:** NOEL 300 mg/kg (rata, 2 años); 100mg/kg (perro, 2 años)(tebuconazole)
- 8.8. **Mutagénesis:** no mutagénico

9. Información ecotoxicológica

- 9.1 **Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:** Ligeramente tóxico
Evitar contaminar fuentes de agua superficiales o subterráneas.
- 9.2. **Toxicidad para aves:** Prácticamente no tóxico
Toxicidad para abejas: Virtualmente no tóxico
- 9.3. **Persistencia en suelo:** Se degrada rápidamente en el suelo por acción microbiana
- 9.4. Fungicida sistémico de acción preventiva y curativa

10. Acciones de emergencia

- 10.1. **Derrames:** En caso de derrame de este producto o de la suspensión preparada, neutralizar con cal o con soda cáustica. Cubrir con un material absorbente como arena, aserrín, tierra, etc. Luego barrer y recoger el residuo en contenedores, para su posterior envío a una planta de tratamiento para su destrucción, que se puede realizar por medio de incineración controlada, en horno standard, a temperatura mayor de 1000°C, provisto con filtros y recuperadores de humos. Por último lavar el área contaminada con agua amoniacal o detergente. Esparcir este agua de desecho en terrenos no cultivados y libres de vegetación teniendo cuidado de no contaminar la napa de agua.
- 10.2. **Fuego:** Medios de extinción: Spray de agua, Polvo seco, espuma, CO₂.
- 10.3 **Disposición final:** Mediante incineración controlada en horno standard a temperatura mayor de 1000 °C con recuperación y filtrado de humos

