



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 Nufarm TEBUCONAZOLE 43

1. Identificación del Producto y del Fabricante.

- 1.1 **PRODUCTO:** Nufarm TEBUCONAZOLE 43
- 1.2 **FABRICANTE** Reopen S.A.
- 1.3 **NOMBRE QUIMICO** a-[2-(4 clorofenil)etil]-a-(11dimetiletil)-1H-1,2,4 tiazol-1 etanol
- 1.4 **CAS N°** [107534-96-3] (ingrediente activo)
- 1.5 **PESO MOLECULAR** 307.8 (ingrediente activo)
- 1.5 **USO** Fungicida sistémico

2. Clasificación de Riesgos

- 2.1 **INFLAMABILIDAD** Producto no inflamable
- 2.2 **CLASIFICACION TOXICOLOGICA** Clase IV. Producto que normalmente no ofrece peligro

3. Propiedades físicas y químicas

- 3.1 **ASPECTO FISICO** Líquido blanco
- 3.1.1 **COLOR** 427 C Escala pantone
 - 3.1.2 **OLOR** Característico
- 3.2 **PRESION DE VAPOR** 9.8×10^{-9} mg de Hg (20°C)
- 3.3 **PUNTO DE FUSION** No corresponde
- 3.4 **PUNTO DE EBULLICION** > 100 °C
- 3.5 **SOLUBILIDAD EN AGUA A 20°C** Dispersable.
- 3.6 **T° C DE DESCOMPOSICION** No disponible

4. Primeros Auxilios

4.1 INHALACION

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 con agua y detergente antes de volver a usarla.

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.

4.4 INGESTION

Nunca suministrar nada por boca, ni inducir el vómito a una persona inconsciente. Si la ingesta fue accidental dar a beber dos vasos de agua. Asistencia inmediata por médico.

5. Medidas contra el fuego

5.1 MEDIOS DE EXTINCION

Polvo químico seco, espuma, dióxido de carbono, agua pulverizada y arena.

5.2 PROCEDIMIENTO DE LUCHA ESPECIFICOS

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 PRECAUCION PERSONAL

Manipular con cuidado y con protección adecuada. Evitar el contacto con los ojos y la piel y evitar aspirar la niebla del producto. En trabajos de rutina utilizar antiparras, máscaras , usar guantes, botas, delantal resistente a sustancias químicas , overalls sobre camisas de mangas largas y pantalones largos. Nunca comer, beber o fumar en áreas de trabajo. Lavarse siempre las manos, cara y brazos antes de comer, beber o fumar. No reutilizar las ropas contaminadas con el material sin previo lavado.

6.2 ALMACENAMIENTO

Almacenar en su envase original y bien cerrado, en lugar fresco, seco y con buena ventilación, sobre tarimas, alejado de fertilizantes, semillas y de productos alimenticios. No exponer el producto a altas temperaturas y humedad.

7. Estabilidad y Reactividad

7.1 ESTABILIDAD

Estable en condiciones normales de temperatura y almacenamiento.

7.2 REACTIVIDAD

Evitar condiciones de medio ácido y alcalino. Evitar altas concentraciones de humedad y calor .

8. Información toxicológica

8.1 INHALACION: Puede resultar ser irritante local cuando entra en contacto con mucosas.

8.2 OJOS: El contacto con los ojos provoca irritación, lagrimeo.



8.3 **PIEL:** Puede causar irritación a la piel.

8.4 **INGESTION:** Es poco probable la intoxicación por esta vía. Si se ingiere accidentalmente puede causar malestar general, diarreas, pérdida de apetito, disminución de glóbulos rojos, aumento de triglicéridos

8.5 TOXICIDAD AGUDA

8.5.1 ORAL DL 50 DL 50 oral: mayor a 5.000 mg/Kg
8.5.2 DERMAL DL 50 DL 50 dermal : mayor a 5.000 mg/kg
CLASE IV - Producto que Normalmente no ofrece peligro

8.5.3 INHALACION CL 50 CL 50: > 1.15 mg/l. Categoría II: Nocivo

8.5.4 IRRITACION DE LA PIEL: No irritante

8.5.5 SENSIBILIZACION DE LA PIEL : No sensibilizante

8.5.6 IRRITACION PARA LOS OJOS : Leve irritante ocular

8.6 **Toxicidad subaguda:** No disponible

8.7 **Toxicidad crónica:** NOEL en ratas (2años), ingestión de 300 mg/kg.

8.8 **Mutagénesis** No mutagénico

9. Información ecotoxicológica

9.1 EFECTOS AGUDOS SOBRE ORGANISMOS DE AGUA Y PECES

CL50: 1.91 mg/L. Ligeramente toxico

9.2 TOXICIDAD PARA AVES

DL50 >2000mg/kg. Prácticamente no tóxico.

9.3 TOXICIDAD PARA ABEJAS

DL50 >2000mg/kg. Virtulamente no toxico.

9.4 PERSISTENCIA EN EL SUELO

Posees baja movilidad. No posee efectos adversos en el ambiente a dosis normales de aplicación.

9.5 EFECTO DE CONTROL

Fungicida orgánico, sistémico, de acción preventiva , curativa y erradicante.

10. Acciones de emergencia

10.1 DERRAMES

Señalizar la zona afectada, prohibir el acceso a personas ajenas, niños y animales . Utilizar indumentaria apropiada para la limpieza (protector facial, mascara, guantes y botas de goma).



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

Absorber el producto con cal, aserrín, tierra u otro material absorbente. Recoger el material impregnado, colocarlo en un recipiente bien cerrado e identificado para su posterior eliminación. Lavar a fondo la superficie contaminada con detergente y un poco de agua. Esparcir material absorbente, luego recoger con pala y colocar en recipientes identificados . Evitar contaminar alcantarillas, depósitos o cursos de agua.

10.2 FUEGO

Informar a las autoridades, señalizar el área y proceder de acuerdo a lo indicado en los ítems 5.1 y 5.2

10.3 DISPOSICION FINAL

Proceder de acuerdo a la disposición legal vigente. Los desperdicios de derivados de Tebuconazole pueden ser incinerados en un incinerador para pesticidas capaz de mantener una T°C de 1000 °C durante 2 o 3 segundos para poder cumplir una completa conversión a gases inorgánicos y cenizas sólidas.

11. Información para el transporte

11.1 TERRESTRE

Acuerdo Mercosur - Reglamento General para el transporte de Mercancías Peligrosas.
Nombre para el transporte: tebuconazole. Plaguicida líquido, tóxico, n.e.p
Número de clase : 6.1 Grupo de embalaje: III
Número de UN : 2902

11.2 AEREO

Nombre para el transporte: tebuconazole. Plaguicida líquido, tóxico, n.e.p
Número de clase : 6.1 Grupo de embalaje: III
Número de UN : 2902

11.3 MARITIMO

Nombre para el transporte: tebuconazole. Plaguicida líquido, tóxico, n.e.p
Número de clase : 6.1 Grupo de embalaje: III
Número de UN : 2902