

# Hoja de datos de seguridad

## TEBUCONAZOLE 43

35.340

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

- 1.1. Producto:** TEBUCONAZOLE 43  
**1.2. Fabricante:** REOPEN S.A. General Rodriguez, Buenos Aires, Argentina  
NOVOZYMES BIOAG S.A. Pilar, Buenos Aires, Argentina  
**1.3. Nombre químico:** Tebuconazole 43% p/v SC  
**1.4. CAS No:** [107534-96-3]  
**1.5. Peso molecular:** 307.8  
**1.6. Uso:** Fungicida sistémico

### 2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

- 2.1. Inflamabilidad:** PRODUCTO NO INFLAMABLE  
**2.2. Clasificación toxicológica:** Clase IV. Producto que normalmente no ofrece peligro

### 3. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- 3.1. Aspecto físico:** Líquido blanco  
**3.1.1. Color:** 427 C Escala pantone  
**3.1.2. Olor:** Característico  
**3.2. Presión de vapor:**  $9.8 \times 10^{-9}$  mg de Hg (20°C)  
**3.3. Punto de fusión:** No corresponde  
**3.4. Punto de ebullición:** > 100 °C  
**3.5. Solubilidad en agua a 20°C:** Dispersable  
**3.6. Temperatura de descomposición:** No disponible

### 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 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. Ingestión:** 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.

# Hoja de datos de seguridad

## TEBUCONAZOLE 43

35.340

### 5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

- 5.1. Medios de extinción:** Polvo químico seco, espuma, dióxido de carbono, agua pulverizada y arena.
- 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:** 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. Inhalación:** 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. Ingestión:** 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<sub>50</sub>: mayor a 5.000 mg/Kg
  - 8.5.2. Dermal DL<sub>50</sub>: mayor a 5.000 mg/kg
  - CLASE IV - Producto que Normalmente no ofrece peligro
  - 8.5.3. Inhalación CL<sub>50</sub>: > 1.15 mg/l. Categoría II: Nocivo
  - 8.5.4. Irritación de la piel: No irritante
  - 8.5.5. Sensibilización de la piel: No sensibilizante
  - 8.5.6. Irritación para los ojos: Leve irritante ocular
- 8.6. Toxicidad subaguda:** No disponible
- 8.7. Toxicidad crónica:** NOEL en ratas (2 años), ingestión de 300 mg/kg
- 8.8. Mutagénesis:** No mutagénico

# Hoja de datos de seguridad

## TEBUCONAZOLE 43

35.340

### 9. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

- 9.1. Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:** CL50: 1.91 mg/L. Ligeramente tóxico.
- 9.2. Toxicidad para aves:** DL50 >2000mg/kg. Prácticamente no tóxico.
- 9.3. Toxicidad para abejas:** DL50 >2000mg/kg. Virtualmente no tóxico.
- 9.4. Persistencia en suelo:** Posee 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, máscara, guantes y botas de goma). 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, señalar el área y proceder de acuerdo a lo indicado en los ítems 5.1 y 5.2.
- 10.3. Disposición 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. Aéreo:** 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. Marítimo:** Nombre para el transporte: tebuconazole.  
Plaguicida líquido, tóxico, n.e.p  
Número de clase : 6.1  
Grupo de embalaje: III  
Número de UN : 2902