

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

# FACYT TBZ 6



60  
2902

### 1. Identificación del Producto y del Fabricante.

**1.1. Producto:** FACYT TBZ 6

**1.2. Fabricante:** FACYT I+D S.A.

Autopista Córdoba-Rosario km 647-Laguna Larga-Córdoba-Argentina.

Tel. 54 351 5893229

**1.3. Teléfonos útiles:**

\*Unidad Toxicológica del Hospital General de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez. Tel. (011) 4962-6666 y 4962-2247.

\*Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Posadas - Haedo - Tel.: (011) 4654-6648 y 4658-7777 Conmutador: (011) 4469-9300 internos 1101 al 1103. Línea gratuita: 0800-333-0160.

\*Centro Toxicológico del Hospital de Clínicas J. de San Martín - Buenos Aires - Tel.: (011) 5950-8804 y 5950-8806.

\*Centro de Consultas Toxicológicas CASAFE. Llamar a TAS durante las 24 hs. Tel.: (0341) 424-2727.

### 2. Composición e información sobre ingredientes

**2.1. Nombre químico:** Tebuconazole:  $\alpha$ -[2-(4clorofenil)etil]- $\alpha$ -(1-1di-metiletil)-1H-1,2,4 triazol-1 etanol.

**2.2. CAS N°:** 107534-96-3

**2.3. Peso molecular:** 307,8

**2.4. Uso:** Fungicida - Terápico para tratamiento de semillas.

**2.5. Forma Física:** Suspensión concentrada (FS).

### 3. Clasificación de riesgos.

**3.1. Inflamabilidad:** No inflamable

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

### 4. Primeros auxilios.

**4.1. Inhalación:** Aflojar la ropa y poner al paciente al aire libre.

**4.2. Contacto dérmico:** Lavar las partes afectadas con abundante agua limpia y jabón.

**4.3. Contacto ocular:** Enjuagarlos durante 15 minutos con abundante agua limpia.

**4.4. Ingestión:** En caso de ingestión accidental, no provocar el vómito. Llevar al paciente inmediatamente al médico para su atención, para que sea éste el que indique el procedimiento de desintoxicación que debe ser efectuado, de acuerdo con el diagnóstico preciso que cada caso requiere.

### 5. Medidas contra el fuego.

**5.1. Medios de extinción:** Arena, chorro de agua pulverizada, espuma, polvo extintor, CO<sub>2</sub>.

**5.2. Procedimientos de lucha específicos:** No son necesarios pues el producto no es inflamable.

### 6. Acciones de emergencia, derrame o fuga.

**6.1. Derrames:** Inactivar con cal o soda cáustica, recoger con un material absorbente como arena, aserrín, tierra, aglutinante de productos químicos, luego barrer el residuo y colocarlo en recipientes cerrados y bien identificados para ser finalmente remitidos a una planta de tratamiento para su destrucción. Lavar el área y los objetos contaminados con paño húmedo en agua amoniacal o solución de detergente.

**6.2. Fuego:** Medios de extinción: Arena, chorro de agua pulverizada, espuma, polvo extintor, CO<sub>2</sub>.

### 7. Manipuleo y almacenamiento.

**7.1. Medidas de precaución personal:** Usar protector para ojos, botas, guantes y traje protector. Lavarse la cara y manos con agua y jabón cada vez que se interrumpe el trabajo. Cambiar la ropa diariamente.

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

## 8. Equipo de protección personal / control de exposición.

- 8.1. Protección respiratoria:** En caso de manipulación directa y de posible contacto con el producto, usar mascarera completa y filtro combinado ABEK/P2.
- 8.2. Protección de las manos:** Guantes de goma, lavar el guante cuando esté contaminado. Desechar el guante cuando esté contaminado por dentro, cuando esté perforado o cuando la contaminación exterior no pueda ser removida. Lavar las manos antes de comer, beber, fumar.
- 8.3. Protección de los ojos:** Gafas de seguridad con protección lateral tipo envolvente.
- 8.4. Medidas de higiene:** Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Mantener separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario. Al terminar el trabajo, lavarse inmediatamente las manos o ducharse. Quitarse inmediatamente la ropa manchada y/o empapada por el producto. Destruir (quemar) la ropa que no puede limpiarse.

## 9. Propiedades físicas y químicas.

- 9.1. Aspecto físico:** Líquido, suspensión concentrada para tratamiento de semillas (FS).
- 9.1.1. Color:** 0000CD (azul).
- 9.1.2. Olor:** Característico de sus componentes.
- 9.2. Presión de vapor:** 1,3  $\mu$ Pa a 20°C.
- 9.3. Punto de fusión:** 102.4 °C.
- 9.4. Punto de ebullición:** No corresponde.
- 9.5. Solubilidad en agua:** 32 mg/l a 20°C y pH 7.
- 9.6. Temperatura de descomposición:** ND.

## 10. Estabilidad y reactividad.

- 10.1. Estabilidad:** en condiciones normales de almacenaje: 2 años.
- 10.2. Reactividad:** no reacciona con el material del envase original. Corrosivo para el cobre.

## 11. Información toxicológica.

- 11.1. Inhalación:** Categoría III (Cuidado).
- 11.2. Ojos:** Moderado irritante ocular (Cuidado) Categoría III.
- 11.3. Piel:** No irritante.
- 11.4. Ingestión:** Producto ligeramente peligroso (Clase IV).
- 11.5. Toxicidad aguda.**
- 11.5.1. Oral  $DL_{50}$  rata:** > 3000 mg/kg.
- 11.5.2. Dermal  $DL_{50}$  rata:** > 4000 mg/kg.

**11.5.3. Inhalación CL<sub>50</sub> rata:** > 11,2 mg/L

**11.5.4. Irritación de la piel (conejo):** No irritante

**11.5.5. Sensibilización de la piel (cobayo):** No sensibilizante.

**11.5.6. Irritación para los ojos (conejo):** Moderado irritante.

**11.6. Toxicidad subaguda:** --

**11.7. Toxicidad crónica:** NOEL 300 mg/kg (rata, 2 años); 100 mg/kg (perro, 2 años)

**11.8. Mutagénesis:** no mutagénico.

## **12. Información ecotoxicológica.**

**12.1. Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:** CL<sub>50</sub> de 96 hs: 33,95 mg/L.

Ligeramente tóxico.

**12.2. Toxicidad para aves:** > 2000 mg/kg. Prácticamente no tóxico.

**12.3. Toxicidad para abejas:** >100 µg/abeja. Virtualmente no tóxico.

**12.4. Persistencia en suelo:** Medianamente persistente.

**12.5. Efecto de control:** Fungicida sistémico de acción preventiva y curativa.

## **13. Consideraciones sobre la disposición final del producto**

**13.1. Disposición final:** Mediante incineración controlada en horno estándar a temperatura mayor de 1000 °C con recuperación y filtrado de humos.

## **14. Información para el transporte.**

### **14.1. Terrestre (ADR):**

**14.1.1. N° UN:** 2902.

**14.1.2. Clase:** 6.1

**14.1.3. Grupo de embalaje:** III

**14.1.4. N° de riesgo:** 60

**14.1.5. Nombre de expedición:** Plaguicidas líquidos, tóxicos, N.E.P.

Transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado, lejos de la luz, de agentes oxidantes y ácidos y de la humedad.

### **14.2. Aéreo (IATA):**

**14.2.1. N° UN:** 2902

**14.2.2. Clase:** 6.1

**14.2.3. Grupo de embalaje:** III

**14.2.4. N° de riesgo:** 60

**14.2.5. Nombre de expedición:** Plaguicidas líquidos, tóxicos, N.E.P. Transportar solamente en su envase original herméticamente cerrado y debidamente etiquetado.

**14.3. Marítimo (IMGD):**

**14.3.1.** N° UN: 2902

**14.3.2.** Clase: 6.1

**14.3.3.** Grupo de embalaje: III

**14.3.4.** N° de riesgo: 60

**14.3.5.** Nombre de expedición: Plaguicidas líquidos, tóxicos, N.E.P.

**14.3.6.** Contaminante marino: No

Transportar solamente en su envase original herméticamente cerrado y debidamente etiquetado.

|                                         |
|-----------------------------------------|
| <p><b>15. Información Adicional</b></p> |
|-----------------------------------------|

Los datos proporcionados en esta hoja fueron obtenidos de fuentes confiables y representan la mejor información conocida actualmente sobre la materia. Se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o actualidad. Este documento debe utilizarse solamente como guía para la manipulación del producto con la precaución apropiada. FACYT I+D S.A. (FACYT) no asume responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que resulten del uso inapropiado de la mercadería y/o de un uso distinto para el que ha sido concebida. El usuario debe hacer sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información consignada en la presente hoja según sus propósitos particulares.