

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

FACYT AT



60
3006

1. Identificación del Producto y del Fabricante.

1.1. Producto: FACYT AT

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: Azoxistrobin: metil (E)-2-{2-[6-(2-cianofenoxi) pirimidin-4-iloxi]fenil}-3-metoxiacrilato.

Tiram: bisulfuro de tetrametilcarbamil.

2.2. CAS N°: 131860-33-8 (azoxistrobina).

137-26-8 (tiram).

2.3. Peso molecular: 403,4 (azoxistrobina).

240,4 (tiram).

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

2.5. Forma Física: Suspensión concentrada (FS).

3. Clasificación de riesgos.

3.1. Inflamabilidad: > 95° C. No inflamable

3.2. Clasificación toxicológica: Producto ligeramente peligroso (Clase III).

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, CO₂.

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: En caso de derrames mantenerse contra el viento, aislar el área y mantener al público alejado del sector. Evitar el contacto con los ojos, piel o ropas. Prevenir la contaminación de cursos de agua y evitar el ingreso a desagües. Hacer diques en el área afectada y bombear a recipientes adecuados (tambores). Utilizar material inerte absorbente (arena, aserrín, tierra, etc.) para recoger la pérdida y colocarlo en recipientes adecuados (tambores) para su transporte a una planta de tratamiento para su destrucción final. Lavar cuidadosamente el piso con una solución de agua lavandina al 5% y enjuagar con agua.

6.2. Fuego: Medios de extinción: Arena, chorro de agua pulverizada, espuma, polvo extintor, CO₂.

7. Manipuleo y almacenamiento.

7.1. Medidas de precaución personal: las medidas comúnmente recomendadas tales como usar máscara, mameluco de mangas largas, botas y guantes de goma, lentes protectores y sombrero.

7.2. Almacenamiento: almacenar en su envase original herméticamente cerrado, en ambiente seco y fresco, debidamente identificado. Lejos de los niños, personas inexpertas, alimentos y forrajes.

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: 0000FF (azul).

9.1.2. Olor: Característico de sus componentes.

9.2. Presión de vapor: <1 mPa (25° C) (azoxistrobina).

2.3x10⁻³ Pa (25° C) (tiram).

9.3. Punto de fusión: 113°C (azoxistrobina).

155°C (tiram).

9.4. Punto de ebullición: No corresponde.

9.5. Solubilidad en agua: 6 mg/l (azoxistrobina).

18 mg/l (tiram).

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 II (NOCIVO).

11.2. Ojos: No irritante ocular.

11.3. Piel: No irritante dermal.

11.4. Ingestión: Ligeramente peligroso (Clase III).

11.5. Toxicidad aguda.

11.5.1. Oral DL_{50} : 2000 - 5000 mg/kg.

11.5.2. Dermal DL_{50} : > 5000 mg/kg.

11.5.3. Inhalación CL_{50} : > 0,59 mg/l de aire.

11.5.4. Irritación de la piel: No irritante.

11.5.5. Sensibilización de la piel: No sensibilizante.

11.5.6. Irritación para los ojos: No irritante.

11.6. Toxicidad sub-aguda: --

11.7. Toxicidad crónica: NOEL 300 mg/kg/día (2 años)

11.8. Mutagénesis: No mutagénico.

12. Información ecotoxicológica.

12.1. Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: 0,335 mg/l. Muy tóxico. No contaminar fuentes y cursos de agua.

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

12.3. Toxicidad para abejas: >100 µg/abeja. Virtualmente no tóxico. Asimismo, por su modo de aplicación, no presenta riesgos para las abejas.

12.4. Persistencia en suelo: Se degrada por acción microbiana.

12.5. Efecto de control: fungicida de acción sistémica y de contacto para el tratamiento de semillas destinadas a la siembra.

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. Disposición final: Los envases deberán lavarse por lo menos tres veces consecutivas con agua en cantidad equivalente a 1/5 de su volumen cada vez, escurriéndolos a fondo cada vez. Luego de inutilizar el envase colocarlos en un contenedor para ser llevado finalmente a una planta de tratamiento para su destrucción. No quemar a cielo abierto.

14. Información para el transporte.

Utilizar las precauciones normales para este producto de peligrosidad moderada: Transportar en su envase original herméticamente cerrado y debidamente rotulado.

14.1. Terrestre (ADR):

14.1.1. N° ONU: 3006

14.1.2. Clase: 6.1

14.1.3. Grupo de embalaje: III

14.1.4. N° de riesgo: 60

14.1.5. Nombre: Plaguicidas a base de ditiocarbamato, líquidos, tóxicos, N.E.P. (Tiram).

14.2. Aéreo (IATA):

14.2.1. N° ONU: 3006

14.2.2. Clase: 6.1

14.2.3. Grupo de embalaje: III

14.2.4. N° de riesgo: 60

14.2.5. Nombre: Plaguicidas a base de ditiocarbamato, líquidos, tóxicos, N.E.P. (Tiram).

14.3. Marítimo (IMGD):

14.3.1. N° ONU: 3006

14.3.2. Clase: 6.1

14.3.3. Grupo de embalaje: III

14.3.4. N° de riesgo: 60

14.3.5. Nombre: Plaguicidas a base de ditiocarbamato, líquidos, tóxicos, N.E.P. (Tiram).

14.3.6. Contaminante Marino: Si

15. Información Adicional

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.