

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

PACK CURASEMILLAS TRIGO FACYT PLUS



60
2009/3006

1. Identificación del Producto y del Fabricante.

1.1. Producto: PACK CUARASEMILLAS TRIGO FACYT PLUS

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. Producto 1: FACYT AT

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

Tiram: bisulfuro de tetrametilcarbamilato

2.1.2. CAS N°: 131860-33-8 (azoxistrobina)
137-26-8 (tiram)

2.1.3. Peso molecular: 403,4 (azoxistrobina)
240,4 (tiram)

2.1.4. Uso: Fungicida - Terápico para tratamiento de semillas

2.1.5. Forma Física: Suspensión concentrada para tratamiento de semillas (FS)

2.2. Producto 2: FACYT TBZ 6

2.2.1. Nombre químico: Tebuconazole: α -[2-(4clorofenil)etil]- α -(1-di-metiletil)-1H-1,2,4-triazol-1 etanol.

2.2.2. CAS N°: 107534-96-3

2.2.3. Peso molecular: 307,8

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

2.2.5. Forma Física: Suspensión concentrada para tratamiento de semillas (FS)

2.3. Producto 3: FACYT IMPID 60

2.3.1. Nombre químico: 1-(6-cloro-3-piridinilmetil)-N-nitroimidazolidin-2-ilideneamina.

2.3.2. CAS. N°: 138261-41-3

2.3.3. Peso molecular: 255,7

2.3.4. Uso: Insecticida - Terápico para tratamiento de semillas

2.3.5. Forma Física: Suspensión Concentrada para tratamiento de semillas (FS)

3. Clasificación de riesgos.

3.1. Producto 1: FACYT AT

3.1.1. Inflamabilidad: > 95° C. No inflamable

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

3.2. Producto 2: FACYT TBZ 6

3.2.1. Inflamabilidad: No inflamable

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

3.3. Producto 3: FACYT IMPID 60

3.3.1. Inflamabilidad: No inflamable

3.3.2. Clasificación toxicológica: Producto moderadamente peligroso (Clase II)

4. Primeros auxilios.

4.1. Inhalación: Aflojar la ropa y poner al paciente al aire libre. Si hay dificultad o molestias respiratorias suministrar oxígeno y llamar inmediatamente a un médico.

4.2. Contacto dérmico: Retirar las ropas contaminadas y lavar las áreas de la piel afectadas con abundante agua y jabón. Si aparece irritación y persiste, consultar a un especialista.

4.3. Contacto ocular: Lavar inmediatamente con abundante agua limpia durante por lo menos 15 minutos permaneciendo con los párpados abiertos durante el lavado. Procurar atención médica inmediata si la irritación persiste o si ocurren cambios visuales.

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: Cercar la zona afectada para impedir el acceso al público. Los operarios que sofocan el fuego deben llevar trajes protectores. Usar equipos de aire autónomos, con presión positiva.

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 mascarilla 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. Producto 1: FACYT AT

9.1.1. Aspecto físico: Líquido, suspensión concentrada para tratamiento de semillas (FS)

9.1.2. Color: 0000FF (azul)

9.1.3. Olor: Característico de sus componentes

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

2.3x10⁻³ Pa (25° C) (tiram)

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

155°C (tiram)

9.1.6. Punto de ebullición: No corresponde

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

18 mg/l (tiram)

9.1.8. Temperatura de descomposición: ND

9.2. Producto 2: FACYT TBZ 6

9.2.1. Aspecto físico: Líquido, suspensión concentrada para tratamiento de semillas (FS)

9.2.2. Color: 0000CD (azul)

9.2.3. Olor: Característico de sus componentes

9.2.4. Presión de vapor: 1,3 μ Pa a 20°C

9.2.5. Punto de fusión: 102.4 °C

9.2.6. Punto de ebullición: No corresponde

9.2.7. Solubilidad en agua: 32 mg/l a 20°C y pH 7

9.2.8. Temperatura de descomposición: ND

9.3. Producto 3: FACYT IMPID 60

9.3.1. Aspecto físico: Líquido viscoso

9.3.2. Color: Rojo (FE2E2E)

9.3.3. Olor: Característico

9.3.4. Presión de vapor: 1.5 x 10⁻⁹ mm de mercurio a 20°C

9.3.5. Punto de fusión: 140 - 142°C

9.3.6. Punto de ebullición: No corresponde

9.3.7. Solubilidad en agua a 30°: Soluble

9.3.8. Temperatura de descomposición: No disponible

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. Producto 1: FACYT AT

11.1.1. Inhalación: Categoría II (NOCIVO)

11.1.2. Ojos: No irritante ocular

11.1.3. Piel: No irritante dermal

11.1.4. Ingestión: Ligeramente peligroso (Clase III)

11.1.5. Toxicidad aguda.

11.1.5.1. Oral DL₅₀: 2000 - 5000 mg/kg

11.1.5.2. Dermal DL₅₀: > 5000 mg/kg

11.1.5.3. Inhalación CL₅₀: > 0,59 mg/l de aire

11.1.5.4. Irritación de la piel: No irritante

11.1.5.5. sensibilización de la piel: No sensibilizante

11.1.5.6. Irritación para los ojos: No irritante

11.1.6. Toxicidad sub-aguda: --

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

11.1.8. Mutagénesis: No mutagénico

11.2. Producto 2: FACYT TBZ 6

11.2.1. Inhalación: Categoría III (Cuidado)

11.2.2. Ojos: Moderado irritante ocular (Cuidado) Categoría III

11.2.3. Piel: No irritante

11.2.4. Ingestión: Producto ligeramente peligroso (Clase IV)

11.2.5. Toxicidad aguda.

11.2.5.1. Oral DL₅₀ rata: > 3000 mg/kg.

11.2.5.2. Dermal DL₅₀ rata: > 4000 mg/kg

11.2.5.3. Inhalación CL₅₀ rata: > 11,2 mg/L

11.2.5.4. Irritación de la piel (conejo): No irritante

11.2.5.5. Sensibilización de la piel (cobayo): No sensibilizante

11.2.5.6. Irritación para los ojos (conejo): Moderado irritante

11.2.5.7. Toxicidad subaguda: --

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

11.2.5.9. Mutagénesis: no mutagénico

11.3. Producto 3: FACYT IMPID 60

11.3.1. Piel: No irritante.

11.3.2. Ingestión: Producto moderadamente peligroso (Clase II)

11.3.2.1. Toxicidad aguda.

11.3.2.2. Oral DL₅₀: 300 - 2000 mg/kg de peso corporal

11.3.2.3. Dermal DL₅₀: > 5000 mg/kg de peso corporal

11.3.2.4. Inhalación CL₅₀: > 4 mg/litro de aire

11.3.2.5. Irritación de la piel: No irritante

11.3.2.6. Sensibilización de la piel: No sensibilizante

11.3.2.7. Irritación para los ojos: No irritante

11.4. Toxicidad subaguda: NOEL (28 días) rata: > 100 mg/kg

11.5. Toxicidad crónica: NOEL (2 años) rata: 50 mg/kg

11.6. Mutagénesis: No mutagénico.

12. Información ecotoxicológica.

12.1. Producto 1: FACYT AT

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

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

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

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

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

12.2. Producto 2: FACYT TBZ 6

12.2.1. Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: CL₅₀ de 96 hs: 33,95 mg/L. Ligeramente tóxico.

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

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

12.2.4. Persistencia en suelo: Medianamente persistente.

12.2.5. Efecto de control: Fungicida sistémico de acción preventiva y curativa.

12.3. Producto 3: FACYT IMPID 60

12.3.1. Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: CL50 de 96 hs en peces de agua dulce (*Poecilia reticulata*): > 100 mg/L. Producto prácticamente no tóxico.

12.3.2. Toxicidad para aves: DL50 en codorniz (*Coturnix coturnix japonica*): 612 mg/kg. Producto ligeramente tóxico.

12.3.3. Toxicidad para abejas: DL50: 4,67 µg/abeja. Producto moderadamente tóxico. De todas formas, por su modo de aplicación, no presenta riesgos para las abejas.

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

12.3.5. Efecto de control: Insecticida para el tratamiento de semillas destinadas a la siembra.

13. Consideraciones sobre la disposición final del producto

13.1. 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.

14.1. Producto 1: FACYT AT

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

14.1.1. Terrestre (ADR):

14.1.1.1. N° ONU: 3006

14.1.1.2. Clase: 6.1

14.1.1.3. Grupo de embalaje: III

14.1.1.4. N° de riesgo: 60

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

14.1.2. Aéreo (IATA):

14.1.2.1. N° ONU: 3006

14.1.2.2. Clase: 6.1

14.1.2.3. Grupo de embalaje: III

14.1.2.4. N° de riesgo: 60

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

14.1.3. Marítimo (IMGD):

14.1.3.1. N° ONU: 3006

14.1.3.2. Clase: 6.1

14.1.3.3. Grupo de embalaje: III

14.1.3.4. N° de riesgo: 60

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

14.1.3.6. Contaminante Marino: Si

14.2. Producto 2: FACYT TBZ 6

14.2.1. Terrestre (ADR):

14.2.1.1. N° UN: 2902.

14.2.1.2. Clase: 6.1

14.2.1.3. Grupo de embalaje: III

14.2.1.4. N° de riesgo: 60

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

14.2.1.6. 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.

14.2.2. Aéreo (IATA):

14.2.2.1. N° UN: 2902

14.2.2.2. Clase: 6.1

14.2.2.3. Grupo de embalaje: III

14.2.2.4. N° de riesgo: 60

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

14.2.3. Marítimo (IMGD):

14.2.3.1. N° UN: 2902

14.2.3.2. Clase: 6.1

14.2.3.3. Grupo de embalaje: III

14.2.3.4. N° de riesgo: 60

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

14.2.3.6. Contaminante marino: No

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

14.3. Producto 3: FACYT IMPID 60

14.3.1. Terrestre (ADR):

14.3.1.1. N° UN: 2902

14.3.1.2. Clase: 6.1 (debe identificarse con el rombo nocivo).

14.3.1.3. Grupo de embalaje: III

14.3.1.4. N° de riesgo: 60

14.3.1.5. Nombre de expedición: Plaguicida Líquido, Tóxico, N.E.P. (Imidacloprid).

14.3.2. Aéreo (IATA):

14.3.2.1. N° UN: 2902

14.3.2.2. Clase: 6.1

14.3.2.3. Grupo de embalaje: III

14.3.2.4. N° de riesgo: 60

14.3.2.5. Nombre de expedición: Plaguicida Líquido, Tóxico, N.E.P. (Imidacloprid).

14.3.3. Marítimo (IMGD):

14.3.3.1. N° UN: 2902

14.3.3.2. Clase: 6.1

14.3.3.3. Grupo de embalaje: III

14.3.3.4. N° de riesgo: 60

14.3.3.5. Nombre de expedición: Plaguicida Líquido, Tóxico, N.E.P. (Imidacloprid).

14.3.3.6. Contaminante marino: No

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.