

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE FACYT IMPID 60



60
2902

1. Identificación del Producto y del Fabricante.

1.1. Producto: FACYT IMPID 60

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: Imidacloprid: 1-(6-cloro-3-piridilmetil)-N-nitroimidazolidin-2-ilideneamida.

2.2. CAS N°: 138261-41-3

2.3. Peso molecular: 255,7

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

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

3. Clasificación de riesgos.

3.1. Inflamabilidad: No inflamable

3.2. Clasificación toxicológica: Producto moderadamente peligroso - Clase II.

4. Primeros auxilios.

- 4.1. **Inhalación:** Alejar a la persona afectada de la zona de trabajo. Colocar en un lugar bien ventilado y protegerla de la hipotermia. Si hay dificultad o molestias respiratorias suministrar oxígeno y llamar inmediatamente a un médico.
- 4.2. **Piel:** 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. **Ojos:** 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, 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:** espuma, polvos químicos secos, CO₂. Los sistemas de espuma son los más recomendables, ya que el agua en grandes cantidades puede extender la contaminación.
- 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:** Barrer el material derramado y colocarlo en tambores. Enviar para su incineración a sitios autorizados. Lavar el área contaminada con agua amoniacal.
- 6.2. **Fuego:** en caso de incendio utilizar agua, CO₂, espuma seca.

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, fresco y bien ventilado, debidamente identificado. Lejos de los niños, personas inexpertas, alimentos y forrajes. No usar o almacenar cerca de calor, llamas o superficies

calientes. Mantener fuera del alcance de los niños, personas inexpertas, alimentos y forrajes y animales. No contaminar otros agroquímicos, fertilizantes, agua, alimentos al almacenar el producto.

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 viscoso.

9.1.1. Color: Rojo (FE2E2E).

9.1.2. Olor: Característico.

9.2. Presión de vapor: 1.5×10^{-9} mm de mercurio a 20°C.

9.3. Punto de fusión: 140 - 142°C

9.4. Punto de ebullición: No corresponde.

9.5. Solubilidad en agua a 30°: Soluble.

9.6. Temperatura de descomposición: No disponible.

10. Estabilidad y reactividad.

10.1. Estabilidad: Estable 2 años en condiciones normales de almacenamiento.

10.2. Reactividad: no reacciona con el material del envase original. no reacciona con el material del envase original.

11. Información toxicológica.

11.1. Inhalación: Categoría III (Cuidado).

11.2. Ojos: No irritante.

11.3.Piel: No irritante.

11.4.Ingestión: Producto moderadamente peligroso (Clase II).

11.5.Toxicidad aguda.

11.5.1. Oral DL_{50} : 300 - 2000 mg/kg de peso corporal.

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

11.5.3. Inhalación CL_{50} : > 4 mg/litro 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 subaguda: NOEL (28 días) rata: > 100 mg/kg

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

11.8.Mutagénesis: No mutagénico.

12. Información ecotoxicológica.

12.1.Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: CL_{50} de 96 hs en peces de agua dulce (*Poecilia reticulata*): > 100 mg/L. Producto prácticamente no tóxico.

12.2.Toxicidad para aves: DL_{50} en codorniz (*Coturnix coturnix japonica*): 612 mg/kg. Producto ligeramente tóxico.

12.3.Toxicidad para abejas: DL_{50} : 4,67 µg/abeja. Producto moderadamente tóxico. De todas formas, 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: 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.Terrestre (ADR):

14.1.1. N° UN: 2902

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

14.1.3. Grupo de embalaje: III

14.1.4. N° de riesgo: 60

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

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: Plaguicida Líquido, Tóxico, N.E.P. (Imidacloprid).

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: Plaguicida Líquido, Tóxico, N.E.P. (Imidacloprid).

14.3.6. 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.