

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD FACYT MATACO



60
2902

1. Identificación del Producto y del Fabricante.

1.1. Producto: FACYT MATACO

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 piridimetil)-N-nitroimidazolidin-2-ilideneamina

Lambdacialotrina: (S)- α -ciano -3-fenoxibencil (Z) - (1R,3R)-3-(2-cloro-3,3,3 trifluoropropenil) - 2,2 - dimetilciclopropano-carboxilato; y (R)- α -ciano- 3-fenoxibencil (Z) - (1S,3S)-3-(2-cloro-3,3,3-trifluoropropenil-2,2- dimetilciclopropanocarboxilato.

Bifentrin: 2-metil[1,1'-bifenil]-3-il) metil 3-[(2-cloro-3,3,3-tri- fluoro-1-propenil]-2,2-dimetil ciclopropano carboxilato.

2.2. CAS N°: 138261-41-3 (Imidacloprid).

71751-41-2 (Lambdacialotrina).

82657-04-3 (Bifentrin).

2.3. Peso molecular: 255.7 g/mol (Imidacloprod).

449.9 g/mol (Lambdacialotrina).

422.88 g/mol (Bifentrin).

2.4. Uso: Insecticida

2.5. Forma Física: Suspensión Concentrada (SC).

3. Clasificación de riesgos.

3.1. Inflamabilidad: >130°C. 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. Si hay dificultad o molestias respiratorias suministrar oxígeno y llamar inmediatamente a un médico.

4.2. Contacto dérmico: Lavar con abundante agua y jabón las partes expuestas al producto. Cambiar la ropa contaminada y lavarla antes de reutilizarla. Si aparece irritación persistente, consultar a un especialista.

4.3. Contacto ocular: Lavar con agua corriente y limpia por lo menos durante 15 minutos manteniendo los párpados bien abiertos.

4.4. Ingestión: En caso de ingestión accidental trasladar 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. Nunca suministrar nada por la boca a una persona que se encuentre inconsciente. Llamar al médico o acudir al centro asistencial más cercano.

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: No son necesarios pues el producto no es inflamable. 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: Cubrir el líquido derramado y contener el flujo del producto con tierra, arena o aserrín. Colocar el material de desecho en tambores y enviar para su incineración a sitios autorizados. **Lavar el área contaminada con agua amoniacal.**

6.2. Fuego: Medios de extinción: 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 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 máscara 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 (SC).

9.1.1. Color: Bleige.

9.1.2. Olor: Característico.

9.2. Presión de vapor: $6,7 \times 10^{-3}$ mPa

9.3. Punto de fusión: No corresponde.

9.4. Punto de ebullición: Se descompone antes de ebullicir.

9.5. Solubilidad en agua a 20°C: altamente soluble.

9.6. Temperatura de descomposición: >200°C

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. No presenta propiedades oxidantes.

11. Información toxicológica.

11.1.Inhalación: Categoría inhalatoria III (Cuidado).

11.2.Ojos: Moderadamente irritante (Cuidado) Categoría III.

11.3.Piel: Leve irritante (Cuidado). Categoría IV.

11.4.Ingestión: Moderadamente peligroso por esta vía.

11.5.Toxicidad aguda.

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

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

11.5.3.Inhalación CL_{50} rata: > 5,21 mg/l de aire.

11.5.4.Irritación de la piel (conejo): Leve 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: Imidacloprid: NOEL (52 semanas) para perros = 500 mg de p.a./kg de dieta.

Toxicidad crónica: Imidacloprid: NOEL (2 años) para rata hembra = 300 mg de p.a./kg de dieta, para rata macho = 100 mg de p.a./kg de dieta.

11.7. Mutagénesis: No mutagénico.

12. Información ecotoxicológica.

12.1.Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: CL_{50} en *Poecilia reticulata* = 0.45 mg/l. Muy tóxico.

12.2.Toxicidad para aves: DL_{50} en *Coturnix coturnix japonica* = 300 mg/kg. Moderadamente tóxico.

12.3.Toxicidad para abejas: DL_{50} en *Apis mellifera* = 1,55 µg/ abeja. Moderadamente tóxico.

12.4.Persistencia en suelo Lambdaialotrina: se degrada rápidamente en suelo y agua por acción hidrolítica, fotolítica y microbiana. DT50 en suelos 4 a 12 semanas. Baja movilidad en suelos Bifentrin: Moderadamente persistente en suelo (32 semanas). Imidacloprid: es moderadamente persistente en el suelo (hasta 47 semanas), con una vida media de 48 a 190 días dependiendo de la presencia de cobertura vegetal y materia orgánica añejada.

12.5.Efecto de control: Insecticida.

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

N° ONU: 2902

Grupo de embalaje: III

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

Etiqueta: Líquido. Veneno. No explosivo.

14.2. Aéreo

ICAO/IATA-DGR: 6.1/2902/III

Etiqueta: Líquido. Veneno. No explosivo.

14.3. /Marítimo:

14.3.1. N° NU: 2902

14.3.2. Grupo de embalaje: III

14.3.3. Clase de riesgo: 6.1

14.3.4. N° de Riesgo: 60

14.3.5. Nombre de Expedición: Plaguicidas líquidos, tóxicos, N.E.P. (Imidacloprid + Lambdacialotrina + Bifentrin).

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.