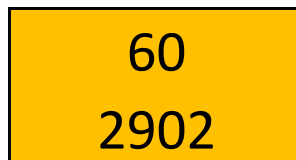


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD FACYT IMPID



1. Identificación del Producto y del Fabricante.

1.1. Producto: FACYT IMPID

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.

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

2.3. Peso molecular: 255,7 (Imidacloprod).

2.4. Uso: Insecticida

2.5. Forma Física: Dispersión oleosa (OD).

3. Clasificación de riesgos.

3.1. Inflamabilidad: Producto no inflamable.

3.2. Clasificación toxicológica: Producto ligeramente peligroso - Clase III.

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.
- 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, 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:** 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:** 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 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, Dispersión Oleosa (OD).
- 9.1.1. Color:** 1205 C (amarillo).
- 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:** Soluble.
- 9.6. Temperatura de descomposición:** N/D

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.

11. Información toxicológica.

- 11.1. Inhalación:** Categoría III (cuidado)
- 11.2. Ojos:** Moderadamente irritante.
- 11.3. Piel:** No irritante.
- 11.4. Ingestión:** Producto Ligeramente peligroso.
- 11.5. Toxicidad aguda.**
- 11.5.1. Oral DL_{50} rata:** 2000 - 3000 mg/kg de peso corporal.
- 11.5.2. Dermal DL_{50} rata:** > 4000 mg/kg.

11.5.3. Inhalación CL₅₀ rata: > 4,7 mg/l de aire.

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

12.2. Toxicidad para aves: DL₅₀ en codorniz (*Coturnix coturnix japonica*): 51-500 mg/kg. Producto moderadamente tóxico.

12.3. Toxicidad para abejas: DL₅₀: 0,34 µg/abeja. Producto altamente tóxico.

Medidas de mitigación del riesgo para abejas: Se aconseja el traslado de las colmenas fuera del área de aplicación por lo menos a cuatro kilómetros del límite tratado y por un tiempo mínimo de treinta días. En caso de no poder trasladar las colmenas, no realizar aplicaciones en sus cercanías, en cultivos en floración y en el horario del pecoreo de las abejas. Tapar la entrada de las piqueras con arpillera o espuma de goma húmeda durante la aplicación. Hacer aplicaciones nocturnas o por la mañana temprano.

12.4. Persistencia en suelo. Este plaguicida es persistente en el suelo, con una vida media de 48 a 190 días dependiendo de la presencia de cobertura vegetal y materia orgánica añejada. En suelos con una cobertura densa y alto contenido de materia orgánica, la degradación del Imidacloprid se acelera. El proceso de degradación ocurre en dos fases, primero se produce el ácido -6-cloronicotínico y posteriormente dicho metabolito es mineralizado hasta bióxido de carbono. Este compuesto muestra una afinidad moderada por la materia orgánica del suelo.

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.

DENOMINACIÓN APROPIADA PARA EL TRANSPORTE: Plaguicidas, líquidos, tóxicos, N.E.P.

1.1. Terrestre (ADR):

- 1.1.1. N° UN: 2902.
- 1.1.2. Clase: 6.1
- 1.1.3. Grupo de embalaje: III
- 1.1.4. N° de riesgo: 60
- 1.1.5. Nombre de expedición: Plaguicidas líquidos, tóxicos, N.E.P. (Imidacloprid).

1.2. Aéreo (IATA):

- 1.2.1. N° UN: 2902
- 1.2.2. Clase: 6.1
- 1.2.3. Grupo de embalaje: III
- 1.2.4. N° de riesgo: 60
- 1.2.5. Nombre: Plaguicidas líquidos, tóxicos, N.E.P. (Imidacloprid).

1.3. Marítimo (IMGD):

- 1.3.1. N° UN: 2902
- 1.3.2. Clase: 6.1
- 1.3.3. Grupo de embalaje: III
- 1.3.4. N° de riesgo: 60
- 1.3.5. Nombre de expedición: Plaguicidas líquidos, tóxicos, N.E.P. (Imidacloprid).
- 1.3.6. 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.