



HOJA DE SEGURIDAD DE LOS PRODUCTOS NILO

Proficol Andina B.V Sucursal Colombia

Calle 1C N° 7-53

Interior Zona Franca

Barranquilla- Colombia (Sur América)

Teléfonos: 3799772 / 3799773 / 3799774

Teléfonos de Emergencia: CISPROMQUIM 2886012 Bogotá (Colombia)

01 8000 916 012 Línea gratuita nacional (Colombia)

Fecha: Octubre/10

Código: P-085

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre del Producto	Nilo
Importado y Distribuido	Proficol Andina B.V. Sucursal Colombia

2. COMPOSICION / INFORMACION DE LOS COMPONENTES

2.1 Ingrediente activo

Nombre común	Imidacloprid Bifentrina
CAS	Imidacloprid: 138261-41-3 Bifentrina: 82657-04-3
Fórmula química	Imidacloprid: C ₉ H ₁₀ ClN ₅ O ₂ Bifentrina: C ₂₃ H ₂₂ ClF ₃ O ₂

2.2 Composición	Imidacloprid 250 g/L Bifentrina 50 g/L
-----------------	---

2.3 Uso	Insecticida
---------	-------------

2.4 Categoría Toxicológica	II - Moderadamente peligroso
----------------------------	------------------------------

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

3.1 Riesgos para la salud (Agudos y crónicos)	No se conocen efectos o síntomas específicos
3.2 Riesgos Medioambientales	Nocivo para los organismos acuáticos. Puede causar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Procedimientos de urgencias y primeros auxilios

Sacar la víctima al aire libre.

Inhalación: Mantener al afectado abrigado y en reposo. Si no hay respiración, realizar la respiración artificial. Si la respiración es dificultosa, darle oxígeno. Llame a un médico.

Ficha de Datos de Seguridad de Materiales de acuerdo con 91/155/CEB.93/112/CEE (enmendado) y OSHA, 29 CFR 1910.1200 (g) La información contenida en este documento se considera exacta y fiable, basada en las recomendaciones dadas por las buenas prácticas de manufactura y manipulación de estos productos, consignados en la literatura disponible. Pero corresponde al usuario bajo su exclusiva responsabilidad, decidir si esta información es apropiada y útil.

Ingestión: Lávese la boca con agua abundante. No induzca al vomito. Consulte a un médico en caso de cualquier complicación.

Contacto con la piel: Consulte a un médico en caso de cualquier complicación. Despójese de la ropa afectada y lave toda la zona de piel expuesta al producto nocivo con jabón suave y agua; a continuación, enjuague con agua caliente.

Contacto con los ojos: Consulte a un oftalmólogo. Lávese con mucho agua.

4.2 Información para el Médico

No existe un antídoto específico. Tratamiento sintomático terapia complementaria.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

5.1 Medios y procedimientos de extinción.

No inflamable. En caso de incendio, utilizar : pulverizador de agua niebla de agua, espuma .

5.2 Procedimientos especiales

Combata el fuego desde un sitio protegido. Almacene el agua usada contraincendios para su posterior eliminación. No desechar en el medio ambiente.

5.3 Peligros especiales por exposición

Monóxido de carbono, dióxido de carbono, cloruros, NOx, HF.

5.4 Protección en caso de incendio

Úse indumentaria protectora adecuada Aparato respiratorio autónomo. En caso de incendio, alejar los recipientes con cuidado.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

6.1 Precauciones individuales

Use protección adecuada (ver sección 8).

6.2 Precauciones ambientales

Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos, Si el producto ha contaminado aguas superficiales, informe a las autoridades competentes. verter en cañerías ni directamente al entorno.

6.3 En caso de fuga o de derrame :

Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Recoja el material derramado Absorber en arena u otro material inerte.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1 Manipulación

Usen indumentaria protectora adecuada.

7.2 Almacenamiento

Consérvese bajo llave Manténgase el recipiente bien cerrado. Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado.

8. CONTROLES DE EXPOSICION/ PROTECCION PERSONAL

8.1 Medidas higiénicas

Debe haber fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad en las áreas No comer, beber, ni fumar mientras se manipula. Lávese

	las manos después de su manipulación. Lávese la ropa separadamente antes de usarla de nuevo.
8.2 Equipo de protección personal	
Protección de las vías respiratorias	Se precisa máscara con filtro.
Protección para la piel	úsese indumentaria protectora adecuada y botas resistentes a productos Químicos.
Protección de las manos	Use guantes para manejo de químicos.
Protección para los ojos	Gafas químicas o y/ o protector facial.
8.3 Límites de exposición individual	No se conocen límites de exposición laboral .

9. PROPIEDADS FISICAS Y QUIMICAS

9.1 Forma Física	Líquido
9.2 Color	Opaco - Blanco
9.3 Olor	Ligero - pintura
9.4. Densidad	1.08 – 1.14 g/ml
9.5 Punto de inflamabilidad	Solución acuosa

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Estabilidad	Estable en condiciones normales
10.2 Materiales y condiciones a evitar	Evítese el contacto con: agentes oxidantes. Calor excesivo y incendio
10.3 Reacciones peligrosas	Desconocido
10.4 Productos de descomposición peligrosos.	Dióxido de carbono, monóxido de carbono, cloruros, NOx, HF, humo

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Clasificación por método convencional. (ver sección 15) Para :

11.1 Toxicidad aguda

Oral	DL50 (rata macho) 450 mg/kg (Imidacloprid) DL50 (rata hembra): 54 (Bifenthrin)
Dérmica	DL50 [rata] > 2000 mg/kg (Imidacloprid ,Bifenthrin)
Inhalación	CL50 No aplicable
Irritación dérmica	Imidacloprid: Moderadamente irritante, Bifenthrin: No irritante
Irritación de los ojos	Imidacloprid: Ligeramente irritante Bifenthrin : No irritante
Sensibilización	Imidacloprid /Bifenthrin : No sensibilizante

12. INFORMACION ECOLOGICA

Información sobre efectos ecológicos: Clasificación por método convencional. (ver sección 15) Los siguientes datos son para Bifentrina Tecnica;

LC50 96 H - Rainbow trout [µg/l]: 0.15

LC50 48 Horas - Daphnia magna [µg/l]: 0.16

LD50 Aves [mg/kg] : >2150 (Ánade)
1800 (Perdiz)

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

- 13.1 Métodos de eliminación** De conformidad con los reglamentos nacionales y regionales.
- 13.2 Tratamiento del empaque** Después de haber vaciado completamente el contenido de éste envase, enjuáguelo colocando agua limpia hasta ocupar una cuarta parte del mismo; tápelo y agítelo fuertemente, luego vierta la solución al tanque de aspersión mientras es llenado, repita esta operación tres (3) veces. Finalmente inutilice el envase triturándolo o perforándolo y almacénelo en un lugar seguro hasta definir su disposición final.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

UN	2902
Nombre de envío	PESTICIDA, LIQUIDO, TOXICO, N.O.S. (Imidacloprid, Bifenthrin)
Envase	III
Clase	6.1
H.I. n°	60
IMDG-Polución marina	SI

15. INFORMACIONES REGLAMENTARIA

- 15.1 Clasificación:** Este producto está provisionalmente etiquetado por el proveedor de Conformidad con el acuerdo para proveedores de los reglamentos de la UE.
Nocivo
Peligrosos para el Medio Ambiente
- 15.3 Frases de riesgo y seguridad**
- Frases-R** R22 Nocivo por ingestión
R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- Frases-S** S02_ Manténgase fuera del alcance de los niños
S13-Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

16. OTRAS INFORMACIONES

Este material sólo debe ser usado por personas que estén informadas de las normas de seguridad requeridas y que conozcan las recomendaciones de esta hoja de seguridad.

Teléfonos de Emergencia: CISPROQUIM 2886012 Bogotá (Colombia)
01 8000 916 012 Línea gratuita Nacional (Colombia)

Fin del documento