

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA/GHS)
De acuerdo a la Resolución S.R.T. N° 801/2015.5.2
Fecha de revisión 29-06-2017

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia y de la empresa

1.1 Identificadores del producto

Nombre del producto: **INTROBAN** (SUSPENSIÓN ACUOSA, LARVICIDA BIOLÓGICO)

1.2 Usos pertinentes identificados y usos desaconsejados

Larvicida biológico.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

CHEMOTECNICA S.A.

Pbro. Juan G. González y Aragón 207 - B1812EIE Carlos Spegazzini

Pcia. de Buenos Aires – ARGENTINA

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de Urgencia : 02274-429000
Desde el exterior: 54-2274-429000

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Sistema Globalmente Armonizado

- Peligros para la salud: Toxicidad Oral (Categoría 5)
Toxicidad dérmica (Categoría 4)
Sensibilización cutánea (Categoría 1B)
Toxicidad inhalatoria (Categoría 4)

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado

Pictograma



Palabra de advertencia

Atención

Frases de peligro

H302 + H312 + H332 – Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.
H315 – Provoca irritación cutánea.
Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H319 – Provoca irritación ocular grave.
H335 – Puede irritar las vías respiratorias.

Condiciones de prudencia

P270 – No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P261 – Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P272 – Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P280 – Llevar guantes/prendas/lentes de seguridad/máscara de protección.
P264 – Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación
P301 + P304 + P312 – EN CASO DE INGESTIÓN O INHALACIÓN: Llamar a CENTRO TOXICOLÓGICO/ Consultorio Médico/ Depto. Higiene y Seguridad/ Recursos Humanos/ Vigilancia en caso de malestar
P302 + P352 – EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P333 + P313 – En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar al médico de planta.
P305 + P351 + P338 – EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y

pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P332 + P337 + P313 – Si la irritación cutánea u ocular persiste consultar a un médico.

P362 + P364 – Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P501 – Eliminar el contenido/ envase como residuo especial.

2.3 Otros

Inflamabilidad: No inflamable.

Corrosividad: Levemente corrosivo para contenedores de metal antes de diluirse con agua.

Peligros sobre la salud humana: La sustancia se puede absorberse por ingestión, inhalación o contacto con la piel.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Formulación suspensión acuosa

Ingrediente Activo: *Bacillus thuringiensis var. israeliensis* (Bti)

Proporción: 1.100 - 1.300 UTI/mg

Familia Química: Larvicida biológico.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Trasladar a un ambiente ventilado. Si hay dificultades respiratorias o molestias, llamar al médico.

Contacto cutáneo: Lavar con abundante agua y jabón. Si hay irritación y persiste, llamar al médico.

Ojos: Lavar con abundante agua limpia por al menos 15 minutos. Si hay irritación y persiste, llamar al médico.

Ingestión: Llamar inmediatamente a un médico o centro toxicológico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la etiqueta (ver sección 2.2)

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

ADVERTENCIA PARA EL MÉDICO: LARVICIDA - *Bacillus thuringiensis var. israeliensis*. No existe antídoto. Realizar tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Métodos de extinción:

Polvo, espuma o anhídrido carbónico o spray de agua.

5.2 Procedimientos especiales de lucha contra incendio:

Ninguno.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

Mantener alejados a personas y animales. Usar guantes de goma durante las tareas de limpieza.

Absorber con aserrín, tierra o arena u otro elemento absorbente.

Barrer el producto absorbido, colocar en bolsa plástica y eliminar de acuerdo a las normas locales.

Lavar el área con abundante agua.

6.1 Referencia a otras secciones

Para eliminación de desechos ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la boca, no respirar los polvos, evitar el contacto con la piel y ojos.

No comer, beber o fumar durante el manejo del producto.

Ver precauciones en la sección 2.2

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en un lugar fresco (temperaturas menor de 24° C) bien ventilado y al abrigo de la luz. Almacenar solamente en envases originales bien cerrados. No contaminar con agua o alimentos por almacenamiento o deshecho.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Higiene Personal

Debe haber agua disponible en caso de contaminación de piel u ojos. Lavar la piel antes de comer, beber o fumar.

Ducharse al finalizar el trabajo.

8.2 Equipos de Protección Personal

Ropa de trabajo: Usar overalls o uniforme de mangas largas.

Lavar toda la ropa de trabajo antes de reusar (separadamente de la del hogar).

Protección Ocular: Usar anteojos protectores o protector facial.

Guantes: Usar guantes protectores de neopreno. Lavar bien los guantes con agua y jabón antes de sacárselos. Revise regularmente por pequeñas fisuras.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

| | |
|-----------------------------|--------------------------|
| Aspecto: | Suspensión marrón clara. |
| Olor: | Ligeramente ácido. |
| pH (1%p/v susp.): | 5.0 |
| Punto de ebullición: | 100° C |
| Viscosidad: | < 1200 cPs |

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

| | |
|---|---|
| Estabilidad: | Estable. |
| Condiciones/Materiales para evitar (incompatibilidad): | Temperaturas superiores a 24° C o aguas altamente alcalinas (pH mayor a 9). |

SECCIÓN 11: Información toxicológica

| | |
|--|--|
| Toxicidad aguda oral en rata (LD₅₀): | Macho > 5000 mg / Kg Hembra > 5000 mg/ Kg |
| Toxicidad aguda dérmica en rata (LD₅₀): | > 2000 mg / kg |
| Inhalación aguda oral en rata (LC₅₀, 4 h): | > 2,1 mg / l |

Irritación dérmica y ocular: Levemente irritante.

Sensibilidad dérmica: En cobayos, leve agente sensibilizador.

CIÓN 12: Información ecológica

Toxicidad en peces y aves:

370 mg/L (96-H, Trucha arco iris)

.C50 >3077 mg /kg (6.2 x 10¹¹ cfu/kg) (Codorniz)

Grados: LC50 >50 mg/L (48-H) (Daphnia)

Abejas: Esencialmente no tóxico.

CIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

Realizar un triple enjuague del envase vacío con parte del agua de dilución. Inutilizar el envase perforándolo. Un método aceptable de destrucción es incinerar de acuerdo a las leyes locales, provinciales o nacionales de medio ambiente. Requerir información local para proceder a la destrucción.

CIÓN 14: Información relativa al transporte

No aplica.

CIÓN 15: Información reglamentaria

No aplica.

CIÓN 16: Otra información

Ficha de Datos de Seguridad conforme a la Resolución 801/2015 de la Superintendencia de Riesgos del Trabajo, MTESS, y a la Norma IRAM 41400: 2013 – Formato de Ficha de Datos de Seguridad según el SGA.

Toda la información, indicaciones y datos presentados son precisos y fidedignos pero no implican ninguna garantía o responsabilidad, implícita o explícita, por parte de Chemotecnica S.A.
