

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 24-05-2018

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia y de la empresa

1.1 Identificadores del producto

Nombre del producto: **BOLATTE (Pote Fumígeno Insecticida)**

1.2 Usos pertinentes identificados y usos desaconsejados

Insecticida piretroide

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

- Sólido Comburente (Categoría 2)
- Peligros para la salud: Toxicidad Oral (Categoría 3)
Toxicidad por inhalación (Categoría 3)
- Peligro para el medio Ambiente: Peligro Agudo (Categoría 1)

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado

Pictograma



Palabra de advertencia **Peligro**

Indicaciones de peligro	H272 – Puede agravar un incendio; comburente. H301 + H331 - Tóxico en caso de ingestión o inhalación. H316 – Provoca una leve irritación cutánea. H320 – Provoca irritación ocular. H334 – Puede provocar síntomas de alergia, asma o dificultades respiratorias si se inhala. H400 – Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Declaraciones de prudencia	P210 – Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes.— No fumar. P220 – Mantener alejado de la ropa y otras sustancias combustibles. P280 + P284 – Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara/ protección respiratoria. P270 – No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P261 – Evitar respirar el polvo/ el humo / los vapores / la niebla. P273 – Evitar su liberación al medio ambiente. P264 – Lavarse las manos/ la cara cuidadosamente después de la manipulación. P301 + P304 + P311 – EN CASO DE INGESTIÓN O INHALACIÓN:: Llamar a CENTRO TOXICOLÓGICO/ Consultorio Médico/ Dpto. de Higiene y Seguridad/ Recursos Humanos/ Vigilancia. P330 + P331 – Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

- P304 + P340** – EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
- P302 + P361 + P352** – EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Lavarse con agua y jabón abundantes.
- 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.
- P321** – ADVERTENCIA PARA EL MÉDICO - GRUPO QUÍMICO: INSECTICIDAS PIRETROIDES. NOMBRE COMÚN: BETA-CIPERMETRINA. Tratamiento específico: Antihistamínicos, tratamiento sintomático.
- P362 + P364** – Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
- P391** – Evitar los vertidos.
- P370 + P378** – En caso de incendio: Utilizar polvo, espuma o anhídrido carbónico para su extinción.
- P403 + P233** – Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- P405** – Guardar bajo llave.
- P501** – Eliminar el contenido/el recipiente como residuo especial.

2.3 Otros

Productos de descomposición peligrosos:

Sustancia Comburente: En la descomposición térmica puede producirse calor y fuego, y puede liberarse monóxido de carbono, dióxido de carbono, cianuro de hidrógeno, cloro, cloruro de hidrógeno y cloruro de metilo.

Dada su naturaleza comburente, evitar el contacto con sustancias combustibles.

Peligros sobre la salud humana: Irritante de la piel, los ojos y las vías respiratorias.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Pote fumígeno, 5g/ 100 g de ingrediente activo disperso en una fase sólida.

Ingrediente Activo:	β-cipermetrina / Beta-cipermetrina
Proporción:	5 g
Familia Química:	Insecticida piretroide.
Nomenclatura:	Mezcla de dos pares enantioméricos en relación 2:3. (IUPAC) [(1Rcis)S]: (1R)-cis-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarboxilato de (S)-a-ciano-3-fenoxibencilo [(1Scis)R]: (1S)-cis-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarboxilato de (R)-a-ciano-3-fenoxibencilo [(1Rtrans)S]: (1R)-trans-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarboxilato de (S)-a-ciano-3-fenoxibencilo [(1Strans)R]: (1S)-trans-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarboxilato de (R)-a-ciano-3-fenoxibencilo [(1Strans)R]
CAS #	[65731-84-2]; [72204-43-4]; [65732-07-02]; [83860-31-5]
Fórmula:	C ₂₂ H ₁₉ Cl ₂ NO ₃
Peso molecular:	416.30
Componentes fumígenos e inertes:	c.p.s 100 g



SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Trasladar a un ambiente no contaminado. 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: Provocar el vómito con agua salada caliente (una cucharada de sal por vaso de agua) hasta que el vómito sea claro. No administrar leche, crema u otras sustancias que contengan grasas vegetales o animales ya que ellas aumentan la absorción. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente.

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

GRUPO QUIMICO: INSECTICIDA PIRETROIDE. NOMBRE COMUN: BETA-CIPERMETRINA.

Acción tóxica: Disturbios sensoriales cutáneos, hipersensibilidad, neuritis periféricas.

Tratamiento: Antihistamínicos, tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Métodos de extinción:

Polvo, espuma o anhídrido carbónico. Niebla de agua solo si es necesario. Evitar que el agua llegue a los desagües.

5.2 Procedimientos especiales de lucha contra incendio:

Aislar el área de fuego. Evacuar el área contra el viento. Usar ropas protectoras completas y aparatos de respiración autónomas.

No respirar humo, gases o el vapor generado.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

Aislar y cercar el área de vertido.

Usar ropas y equipos protectores personales.

Mantener a los animales y personas no protegidas fuera del área. Evitar que el material alcance corrientes de agua y cloacas. Represar para restringir el derrame y absorber con un absorbente como arcilla, arena o tierra vegetal. Cargar los desechos en un tambor y rotular el contenido. Para limpiar y neutralizar el área de derrame, herramientas y equipo, lavar con una solución adecuada (por ejemplo de hidróxido de sodio o carbonato de sodio) para su inactivación y recoger la solución en los tambores de desechos ya juntados. Destruir.

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 vapores, 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 seco y fresco, bien ventilado. No usar o almacenar cerca del calor, llama abierta o superficies calientes. Almacenar solamente en envases originales. Mantener fuera del alcance de los niños y animales. No contaminar otros pesticidas, fertilizantes, 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 y cabeza cubierta. Para exposiciones largas como en el caso de derramamiento usar trajes que cubran todo el cuerpo y botas.

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

Protección Ocular: Usar anteojos protectores o protector facial.

Protección respiratoria: Por exposición a vapores tóxicos, usar máscara purificadora de aire aprobada para pesticidas.

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:	Pote de cartón provisto de mecha y doble tapa (una perforada), conteniendo una bolsa plástica con un polvo blanco a blanco grisáceo.
Peso promedio de contenido:	114 – 126 g
Beta-cipermetrina:	4.75 – 5.25 % p/p

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad:	Estable en condiciones normales de almacenamiento.
Condiciones/Materiales para evitar (incompatibilidad):	Fuego, chispas y calor excesivo.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Beta- Cipermetrina

Toxicidad aguda oral en rata:	LD50 = macho 178 mg/Kg Hembra 166 mg/Kg
Toxicidad dérmica en ratas:	LD50 > 5000 mg/Kg
Toxicidad aguda dérmica en conejo:	Moderadamente irritante.
Inhalación aguda oral en rata:	LC50 = 1.97 mg/L/h

Efectos crónicos por sobreexposición:

El contacto de beta-cipermetrina con la piel puede producir sensaciones como entumecimiento, hormigueo y ardor. Estas sensaciones son reversibles y usualmente perduran hasta 12 horas. Grandes dosis de beta-cipermetrina ingeridas por animales de laboratorio produjeron signos de toxicidad incluyendo pérdida del control motor, temblores, actividad decreciente, incontención urinaria, incoordinación, sensibilidad creciente a sonidos y convulsiones.

Efectos crónicos por sobreexposición:

En estudios con animales de laboratorio, la beta-cipermetrina no causa toxicidad reproductiva, teratogenicidad, neurotoxicidad o carcinogenicidad.

Ha sido demostrada ausencia de genotoxicidad en ensayos de mutagenicidad.

Para el producto Bolatte

Toxicidad aguda oral en rata:	LD50 > 1000 mg/kg
Toxicidad aguda dérmica en conejo:	LD50 > 5000 mg/kg
Inhalación aguda oral en rata:	LC50 (4 horas) > 10 mg/L

SECCIÓN 12: Información ecológica

Toxicidad en peces y aves: La beta-cipermetrina es considerada altamente tóxica para peces y artrópodos acuáticos. Se debe tener cuidado para evitar la contaminación del medio ambiente acuático.

La beta-cipermetrina es ligeramente tóxica para las aves.

Degradación y movilidad: La beta-cipermetrina es rápidamente hidrolizable bajo condiciones básicas (pH = 9) pero, bajo condiciones ácidas y neutras, la vida media puede ser de 20 a 29 días. La beta cipermetrina tiene una alta afinidad hacia la materia orgánica y presenta un Kow de 5 x 10⁴. El material se degrada fácilmente y no es móvil en suelo.

Se debe tener cuidado para evitar la contaminación del medio ambiente acuático.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

Está prohibido el descarte o quemado al aire libre de este insecticida o sus envases. Un método aceptable de destrucción, es incinerar de acuerdo con las leyes locales, provinciales y nacionales del medio ambiente. Requerir información local para proceder a la destrucción.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte terrestre / marítimo

Producto:	BOLATTE
Número de UN:	3087
	SÓLIDO COMBURENTE TÓXICO, N.E.P. (β-cipermetrina)
Clase de riesgo:	5.1
Clase de riesgo secundario:	6.1
Grupo de embalaje:	III
	CONTAMINANTE MARINO
	No almacenar ni transportar con productos alimenticios

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Frases:

- Mantener fuera del alcance de los niños y de personas inexpertas
- No transportar ni almacenar con alimentos
- Inutilizar y eliminar adecuadamente los envases vacíos
- En caso de intoxicación, llevar la etiqueta, el folleto o el envase al médico

SECCIÓN 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.