
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

1. Identificación del producto

Nombre del Producto: BOLATTE (POTE FUMIGENO INSECTICIDA)

Proveedor:
CHEMOTECNICA S.A.
Gonzalez y Aragon 207
B1812EIE Carlos Spegazzini
Pcia. de Buenos Aires
ARGENTINA



Teléfonos de emergencia: 02274-429000

2. Composición/Información de los componentes

Ingrediente Activo:	Beta-Cipermetrina.
Nomenclatura:	Mezcla con relación 2:3 de (1R)-cis-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropano carboxilato de (S)-alfa-ciano-3-fenoxibencilo y (1S)-cis-3-(2,2-dicloro vinil)-2,2-dimetilciclopropano carboxilato de (R)-alfa-ciano-3-fenoxibencilo con (1R)-trans-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-(dimetilciclopropano carboxilato de (S)-alfa-ciano-3-fenoxibencilo y (1S)-trans-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (R)- alfa-ciano-3-fenoxibencilo
Grupo Químico:	Insecticida piretroide
CAS #	[65731-84-2]
Fórmula:	C ₂₂ H ₁₉ Cl ₂ NO ₃

3. Identificación de los peligros

Sustancia comburente.

Irritante. Irrita la piel, los ojos y las vías respiratorias.

Peligroso para el medio ambiente. Tóxico para los organismos acuáticos.

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación: suministrar aire limpio, ubicar en reposo en posición semiincorporado y proporcionar asistencia médica.

Contacto cutáneo: quitar las ropas contaminadas, aclarar la piel con agua abundante o ducharse y proporcionar asistencia médica.

Ojos: enjuagar con abundante agua durante varios minutos y proporcionar asistencia médica.

Ingestión: enjuagar la boca, o dar a beber una papilla de carbón activado en agua, guardar reposo y proporcionar asistencia médica. No provocar el vómito en personas inconscientes.

Nota al médico: No administrar leche, crema u otras sustancias que contengan grasas vegetales o animales ya que ellas aumentan la absorción de la beta cipermetrina. La estimulación del sistema nervioso central puede ser controlada por sedación, por ejemplo, con barbituratos. Puede causar sensaciones reversibles de piel (parestesia), las cremas comunes han sido encontradas útiles en la reducción de la incomodidad. El tratamiento es aislar al sujeto de la exposición, seguido por cuidados sintomáticos y de apoyo.

5. Medidas para combatir incendios

El producto es comburente. No forma mezclas explosivas con el aire.

Métodos de extinción: polvo, espuma o anhídrido carbónico. Evitar la utilización de jets de agua. El agua puede utilizarse para refrigerar las zonas u objetos expuestos al calor.

Evitar pulverizar directamente en el interior de los contenedores.

Los incendios producidos en espacios confinados deben ser combatidos por personal cualificado provisto de elementos de protección homologados.

6. Medidas en caso de derrame accidental

Aislar y cercar el área de derrame. 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. Cargar los deshechos en un tambor y rotular el contenido.

7. Manipulación y almacenamiento

Almacenar en un lugar cerrado. 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.

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.

8. Controles de exposición/protección personal

Ropa de trabajo: no se prescriben medidas especiales de protección personal.

Protección Ocular: Usar anteojos protectores o protector facial.

Protección respiratoria: Aplicando correctamente el producto no deberían emplearse medidas específicas. Procurar abandonar y cerrar herméticamente el recinto a ser tratado con la máxima celeridad.

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

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.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto: Polvo muy fino de color grisáceo.
Olor: Inodoro.
Beta-Cipermetrina: 50 gr / 1 Kg polvo (+/- 1 gr)

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable.
Reacciones Peligrosas: No se producen.
Condiciones/Materiales para evitar (incompatibilidad): Fuego y calor excesivo.
Evitar el contacto del producto con agua para impedir su deterioro. Dado el carácter comburente del producto, evitar el contacto con materiales combustibles.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda oral en rata (DL₅₀): >1000 mg/kg

Toxicidad aguda dérmica en rata (DL₅₀): >5000 mg/kg

Inhalación aguda oral en rata (CL₅₀,4h): >10 mg/lit /h

12. Información ecológica

Degradación y Movilidad.

La beta cipermetrina es rápidamente hidrolizable bajo condiciones básicas (pH = 9) pero, bajo condiciones acídicas 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 K_{ow} de 5 x 10⁴. El material se degrada fácilmente y no es móvil en suelo.

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.

13. Consideraciones sobre la eliminación de desechos

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, estatales y nacionales del medio ambiente. Requerir información local para proceder a la destrucción.

14. Información de transporte

Transporte marítimo:

U.N. Nº: 3087

Clase: 5.1

Clase de riesgo secundario: 6.1

Grupo de embalaje: III

Contaminante del mar. No almacenar ni transportar con productos alimenticios.

15. Información reglamentaria

Símbolos: O (comburente), Xi (Irritante), N (Peligroso para el medio ambiente)

Frases de riesgo: R9: Peligor de explosión al mezclar con materias combustibles

R36/37/38: Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

R50: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Frases de seguridad: S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas.

S16: Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas. No fumar.
S36/37: Usese indumentaria y guantes de protección adecuados.
S45: En caso de accidente o malestar, acúdase al médico.
S60: Elimínese el producto y su recipiente como residuo peligroso.

16. Información adicional

Ficha elaborada de acuerdo a la Norma IRAM 41400:2006, con el antecedente siguiente:
ISO – INTERNATIONAL ORGANIZATION OF STANDARIZATION, ISO 11014-1:1994 –
Safety data sheet for chemical products. Part 1: Content and order of sections

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