
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES (MSDS) SIPERTRIN®



Fecha de actualización:
02/05/2022

1. Identificación del producto

Proveedor: CHEMOTECNICA S.A.

González y Aragón 207
B1812EIE Carlos Spegazzini
Pcia. de Buenos Aires
ARGENTINA



Importador y distribuidor: **VECTORS AND PEST MANAGEMENT LTDA**
Calle 98 # 22-64 Oficina 610
Teléfonos: 4897390/91.

Teléfono de emergencias a: CISPROQUIM 018000-916012 y 2886012 para Bogotá.

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 4)
- 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 **Atención**

- Indicaciones de peligro **H302** – Nocivo en caso de ingestión.
H313 – Puede ser nocivo en contacto con la piel
H316 – Provoca una leve irritación cutánea
H320 – Provoca irritación ocular
H333 – Puede ser nocivo si se inhala
H400 – Muy tóxico para los organismos acuáticos
- Declaraciones de prudencia **P264** – Lavarse cuidadosamente las manos/cara después de la manipulación
P270 – No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P301 + P312 – EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a CENTRO TOXICOLÓGICO/ Consultorio Médico/Depto. Higiene y Seguridad/ Recursos Humanos/ Vigilancia
P330 – Enjuagarse la boca
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.
P337 + P313 – Si la irritación ocular persiste consultar a un médico.
P332 + P313 – EN CASO DE IRRITACIÓN CUTÁNEA: consultar a un médico.
P304 + P312 – EN CASO DE INHALACIÓN: Llamar a un CENTRO TOXICOLÓGICO/ Médico si la persona se encuentra mal
P273 – Evitar su liberación al medio ambiente.
P391 – Recoger los vertidos.
P501 – Eliminar el contenido/el recipiente como residuo especial

2.3 Otros

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

Peligros sobre la salud humana: la sustancia se puede absorber por contacto e ingestión.

3. Composición/Información de los componentes

Ingrediente Activo: β - cipermetrina

| | |
|-------------------------|---|
| Proporción: | 50 gr/lit |
| Familia Química: | Insecticida piretroide. |
| Nomenclatura: | Mezcla de dos pares enantioméricos en relación 2:3. (IUPAC) [(1Rcis)S]: (IR)-cis-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (S)-a-ciano-3-fenoxibencilo [(1Scis)R]: (IS)-cis-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (R)-a-ciano-3-fenoxibencilo [(1Rtrans)S]: (IR)-trans-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (S)-a-ciano-3-fenoxibencilo [(1Strans)R]: (IS)-trans-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (R)-a-ciano-3-fenoxibencilo [(1Strans)R] |
| CAS # | [65731-84-2] |
| Fórmula: | $C_{22}H_{19}Cl_2NO_3$ |
| Peso molecular: | 416.30 |

4. Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de los 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.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas principales:

- Vértigo, salivación excesiva, dificultad respiratoria, debilidad, contracción de pupilas, calambres musculares, pérdida de conocimiento son los síntomas de intoxicación inhalatoria.
- Enrojecimiento de ojos, dolor y visión borrosa.
- Por ingestión pueden producirse calambres abdominales, convulsiones, diarrea, náuseas, vómitos y espasmos musculares.

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

No administrar leche, crema u otras sustancias que contengan grasas vegetales o animales ya que ellas aumentan la absorción de β -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

5.1 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.

Pueden producirse humos tóxicos debido a la combustión o exposición al calor. Evitar respirar tales humos.

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.

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.

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.

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.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

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. Proteger de heladas

8. Controles de exposición/protección personal

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 overoles 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 nubes de polvo tóxicas, usar máscara purificadora de aire.

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

9. Propiedades físicas y químicas

| | |
|--------------------------------|----------------------------|
| Aspecto: | Suspensión blanca, viscosa |
| Densidad: | 1.005 – 1.055 g/ml |
| pH (susp. aq. 50 % v/v) | 4.0 - 7.0 |
| β-cipermetrina: | 4.50 - 5.50 g /100 ml |

10. Estabilidad y reactividad

| | |
|---|-------------------------|
| Estabilidad: | Estable. |
| Reacciones Peligrosas: | No se producen. |
| Condiciones/Materiales para evitar (incompatibilidad): | Fuego y calor excesivo. |

11. Información toxicológica

| | |
|--|-------------------|
| Toxicidad aguda oral en rata (LD₅₀): | 3560 mg/Kg |
| Toxicidad aguda dérmica en rata (LD₅₀): | > 100000 mg/kg |
| Inhalación aguda oral en rata (LC₅₀, 4 h): | > 39.4 mg / l / h |

12. Información ecológica

Degradación y movilidad:

La β -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 β -cipermetrina tiene una alta afinidad hacia la materia orgánica y presenta un K_{ow} de 5×10^4 .

El material se degrada fácilmente y no es móvil en el suelo.

Toxicidad en peces y aves:

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

La β -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, provinciales y nacionales del medio ambiente. Requerir información local para proceder a la destrucción.

14. Información de transporte

Transporte marítimo

Producto:

SIPERTRIN

Número de UN: 3082, SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE,
N.E.P. (β-CIPERMETINA)
Clase de riesgo: 9
Clase de riesgo secundario: No aplica
Grupo de embalaje: III
CONTAMINANTE MARINO

15. Información reglamentaria

Advertencia para el médico: PRODUCTO MEDIANAMENTE PELIGROSO, CLASE III,.

Restricción de uso: Insecticida Uso restringido sólo para uso profesional

Registro sanitario: RGSP 0081-98

Concepto Toxicológico: MP 8511-98

Este producto debe ser almacenado, manipulado y utilizado acorde con las buenas prácticas industriales y de conformidad con la cualquier regulación de tipo legal. Esta información está basada en nuestro conocimiento presente y de su guía sobre requerimientos de seguridad. Esto no se asimila a una especificación.

Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

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