

Cypermethrin Formulation

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 04/14/2025 |
| 3.0 | 06/20/2025 | 6116943-00014 | Fecha de la primera emisión: 07/15/2020 |

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto : Cypermethrin Formulation

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre del proveedor : Merck & Co., Inc
Domicilio : 126 E. Lincoln Avenue
Rahway, New Jersey U.S.A. 07065
Teléfono : +1-908-740-4000
Teléfono de emergencia : +1-908-423-6000
Dirección de correo electrónico : EHSDATASTEWARD@merck.com

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) : Producto veterinario
Restricciones de uso : No aplicable

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS


Clasificación GHS de acuerdo con Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Toxicidad a la reproducción : Categoría 2
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : Categoría 2 (Sistema nervioso)

Otros peligros

Ninguno conocido.

Etiqueta SGA (GHS)

| | |
|-------------------------|--|
| Pictogramas de peligro | :  |
| Palabra de advertencia | : Atención |
| Indicaciones de peligro | : H361f Susceptible de perjudicar la fertilidad. H371 Puede provocar daños en los órganos (Sistema nervioso). |
| Consejos de prudencia | : Prevención: P201 Procurarse las instrucciones antes del uso. P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. P260 No respirar nieblas o vapores. P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación. P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P280 Usar guantes de protección, ropa de protección, equipo |

Cypermethrin Formulation

Versión 3.0 Fecha de revisión: 06/20/2025 Número de HDS: 6116943-00014 Fecha de la última emisión: 04/14/2025
Fecha de la primera emisión: 07/15/2020

de protección para los ojos y la cara.

Intervención:

P308 + P311 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta:
Llamar a un médico.

P308 + P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta:
consultar a un médico.

Almacenamiento:

P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido y el recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes

| Nombre químico | N.º CAS/ID único | Concentración (% w/w) | Secreto comercial |
|----------------------------------|------------------|-----------------------|-------------------|
| Cipermetrina cis/trans +/- 50/50 | 52315-07-8* | >= 3 - <= 7 | TSC |

* Indica que el identificador es un n.º CAS.

TSC: la concentración real o el rango de concentración no se indica por secreto comercial

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Consejos generales : En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico.
Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.
- En caso de inhalación : Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.
Consultar un médico.
- En caso de contacto con la piel : En caso de un contacto, lavar inmediatamente la piel con jabón y agua en abundancia.
Quitar la ropa y los zapatos contaminados.
Consultar un médico.
Lavar la ropa antes de reutilizarla.
Limpiar a fondo los zapatos antes de reutilizarlos.
- En caso de contacto con los ojos : Lávese abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.
Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.
- En caso de ingestión : Si se ha tragado, NO provocar el vómito.
Consultar un médico.
Enjuague la boca completamente con agua.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
- Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados : Susceptible de perjudicar la fertilidad.
Puede provocar daños en los órganos.

Cypermethrin Formulation

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 04/14/2025 |
| 3.0 | 06/20/2025 | 6116943-00014 | Fecha de la primera emisión: 07/15/2020 |

| | | |
|---|---|--|
| Protección de quienes brindan los primeros auxilios | : | El personal de rescate debe poner atención a la autoprotección y al uso del equipo de protección personal recomendado cuando hay posibilidad de exposición (vea la sección 8). |
| Notas especiales para un médico tratante | : | Trate los síntomas y brinde apoyo. |

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

| | | |
|--|---|--|
| Medios de extinción apropiados | : | Agua pulverizada Espuma resistente a los alcoholes Dióxido de carbono (CO ₂) Producto químico seco |
| Agentes de extinción inapropiados | : | Ninguno conocido. |
| Peligros específicos durante la extinción de incendios | : | La exposición a productos de la combustión puede ser un peligro para la salud. |
| Productos de combustión peligrosos | : | Óxidos de carbono Óxidos de nitrógeno (NO _x) |
| Métodos específicos de extinción | : | Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores. Utilice rocío de agua para enfriar los recipientes cerrados. Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo. Evacuar la zona. |
| Equipo de protección especial para los bomberos | : | En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio autónomo. Utilice equipo de protección personal. |

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

| | | |
|--|---|--|
| Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia | : | Utilice equipo de protección personal. Siga los consejos de manejo seguro (vea la sección 7) y las recomendaciones de equipo de protección personal (vea la sección 8). |
| Precauciones relativas al medio ambiente | : | No dispersar en el medio ambiente. Impida nuevos escapes o derrames de forma segura. Impedir la propagación sobre una zona amplia (p. ej. por contención o barreras de aceite). Retener y eliminar el agua contaminada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. |
| Métodos y materiales de contención y limpieza | : | Empape con material absorbente inerte. Para los derrames de grandes cantidades, disponga un método de drenaje u otro método de contención apropiado para evitar que el material se disperse. Si el material contenido |

Cypermethrin Formulation

Versión 3.0 Fecha de revisión: 06/20/2025 Número de HDS: 6116943-00014 Fecha de la última emisión: 04/14/2025
Fecha de la primera emisión: 07/15/2020

puede bombearse, deposite el material recuperado en un contenedor apropiado.
Limpie los restos del material derramado con un absorbente adecuado.
Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales para la liberación y eliminación de este material, y a los materiales y elementos empleados en la limpieza de los escapes. Deberá determinar cuál es la normativa aplicable.
Las secciones 13 y 15 de esta hoja de datos de seguridad proporcionan información sobre ciertos requisitos locales o nacionales.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- Medidas técnicas : Vea las medidas de ingeniería en la sección CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.
- Ventilación Local/total : Utilizar solamente con una buena ventilación.
- Consejos para una manipulación segura : No respirar nieblas o vapores.
No tragar.
Evite el contacto con los ojos.
Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel.
Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
Maneje de acuerdo a las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial, basadas en los resultados de la evaluación sobre exposición en el lugar de trabajo.
No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
Evite derrame, desecho y minimice su liberación al medio ambiente.
- Condiciones para el almacenamiento seguro : Guárdelo en contenedores etiquetados correctamente.
Guardar bajo llave.
Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.
- Materias a evitar : No se almacene con los siguientes tipos de productos:
Agentes oxidantes fuertes
Gases

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

| Componentes | CAS No. | Tipo de valor (Forma de exposición) | Parámetros de control / Concentración permisible | Bases |
|-----------------------------------|------------|-------------------------------------|--|-------------|
| Cipermetrina cis/trans +/- 50/50 | 52315-07-8 | TWA | 50 µg/m3 (OEB 3) | Interno (a) |
| Información adicional: DSEN, Piel | | | | |
| | | Límite de eliminación | 100 µg/100 cm2 | Interno (a) |

- Medidas de ingeniería** : Use controles de ingeniería y tecnologías de fabricación adecuados para controlar las concentraciones aéreas (v.g., conexiones rápidas de menos goteo).

Cypermethrin Formulation

| | | | |
|----------------|----------------------------------|---------------------------------|---|
| Versión 3.0 | Fecha de revisión: 06/20/2025 | Número de HDS: 6116943-00014 | Fecha de la última emisión: 04/14/2025 Fecha de la primera emisión: 07/15/2020 |
|----------------|----------------------------------|---------------------------------|---|

Se deberán implementar todos los controles de ingeniería por diseño de planta y operarse de acuerdo con los principios de BPF para proteger los productos, los trabajadores y el ambiente.
Las operaciones de laboratorio no requieren contención especial.

Protección personal

- Protección respiratoria : Se recomienda ventilación general y de extracción para mantener las exposiciones al vapor por debajo de los límites recomendados. Cuando las concentraciones están por encima de los límites recomendados o no se conocen, se debe usar protección respiratoria adecuada. Siga las reglamentaciones OSHA en cuanto a respiradores (29 CFR 1910.134) y use respiradores aprobados por NIOSH/MSHA. La protección que ofrecen los respiradores con purificación de aire contra la exposición a cualquier sustancia química peligrosa es limitada. Use un respirador de aire a presión positiva si hay alguna posible liberación no controlada, si los niveles de exposición son desconocidos y en cualquier otra circunstancia en la que los respiradores de purificación de aire pudieran no brindar la protección adecuada.
- Protección de las manos
Material : Guantes resistentes a los químicos
- Protección de los ojos : Use gafas protectoras con cubiertas laterales o goggles. Si el ambiente de trabajo o la actividad implican condiciones de presencia polvo, rocíos o aerosoles, use gafas de protección.
Use mascarilla u otra protección de máscara completa si existe la posibilidad de contacto directo con polvos, rocíos o aerosoles.
- Protección de la piel y del cuerpo : Uniforme de trabajo o bata de laboratorio.
- Medidas de higiene : Si es probable una exposición a químicos durante el uso típico, proporcione sistemas para lavado de ojos y regaderas de seguridad cerca del área de trabajo.
No coma, beba, ni fume durante su utilización.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
La operación eficaz de una planta debe incluir una revisión de los controles de ingeniería, equipo de protección personal adecuado, procedimientos adecuados de retirada de ropa de protección y procedimientos de descontaminación.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Aspecto : líquido
- Color : amarillo
- Olor : característico
- Umbral de olor : Sin datos disponibles

Cypermethrin Formulation

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 04/14/2025 |
| 3.0 | 06/20/2025 | 6116943-00014 | Fecha de la primera emisión: 07/15/2020 |

| | | |
|---|---|--|
| pH | : | Sin datos disponibles |
| Punto de fusión/ congelación | : | -22 °F / -30 °C |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | : | 410 °F / 210 °C |
| Punto de inflamación | : | 406 °F / 208 °C |
| Tasa de evaporación | : | Sin datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : | No aplicable |
| Flamabilidad (líquidos) | : | No aplicable |
| Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior | : | Sin datos disponibles |
| Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior | : | Sin datos disponibles |
| Presión de vapor | : | Sin datos disponibles |
| Densidad relativa de vapor | : | Sin datos disponibles |
| Densidad relativa | : | 0.92 - 0.94 |
| Densidad | : | Sin datos disponibles |
| Solubilidad | | |
| Hidrosolubilidad | : | insoluble |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua | : | No aplicable |
| Temperatura de ignición espontánea | : | Sin datos disponibles |
| Temperatura de descomposición | : | Sin datos disponibles |
| Viscosidad | | |
| Viscosidad, cinemática | : | Sin datos disponibles |
| Propiedades explosivas | : | No explosivo |
| Propiedades comburentes | : | La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante. |
| Peso molecular | : | Sin datos disponibles |
| Características de las partículas | | |
| Tamaño de las partículas | : | No aplicable |

Cypermethrin Formulation

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 04/14/2025 |
| 3.0 | 06/20/2025 | 6116943-00014 | Fecha de la primera emisión: 07/15/2020 |

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | | |
|--|---|---|
| Reactividad | : | No clasificado como un peligro de reactividad. |
| Estabilidad química | : | Estable en condiciones normales. |
| Posibilidad de reacciones peligrosas | : | Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes. |
| Condiciones que deben evitarse | : | Ninguno conocido. |
| Materiales incompatibles | : | Oxidantes |
| Productos de descomposición peligrosos | : | No se conocen productos de descomposición peligrosos. |

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las rutas probables de exposición

Inhalación
Contacto con la piel
Ingestión
Contacto con los ojos

Toxicidad aguda

No clasificado según la información disponible.

Producto:

| | | |
|-------------------------|---|--|
| Toxicidad oral aguda | : | Estimación de la toxicidad aguda: > 5,000 mg/kg Método: Método de cálculo |
| Toxicidad dérmica aguda | : | Estimación de la toxicidad aguda: > 5,000 mg/kg Método: Método de cálculo |

Componentes:

Cipermetrina cis/trans +/- 50/50:

| | | |
|-------------------------|---|---|
| Toxicidad oral aguda | : | DL50 (Rata, hembra): 367 mg/kg DL50 (Rata, macho): 891 mg/kg |
| Toxicidad dérmica aguda | : | DL50 (Rata): > 4,800 mg/kg DL50 (Conejo): > 2,400 mg/kg |

Corrosión o irritación cutáneas

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Cipermetrina cis/trans +/- 50/50:

| | | |
|-----------|---|-------------------|
| Especies | : | Conejo |
| Método | : | Prueba de Draize |
| Resultado | : | No irrita la piel |

Cypermethrin Formulation

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 04/14/2025 |
| 3.0 | 06/20/2025 | 6116943-00014 | Fecha de la primera emisión: 07/15/2020 |

Lesiones oculares graves/irritación ocular

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Cipermetrina cis/trans +/- 50/50:

| | | |
|-----------|---|--------------------|
| Especies | : | Conejo |
| Resultado | : | No irrita los ojos |
| Método | : | Prueba de Draize |

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

No clasificado según la información disponible.

Sensibilización respiratoria

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Cipermetrina cis/trans +/- 50/50:

| | | |
|----------------|---|--|
| Tipo de Prueba | : | Magnusson-Kligman-Test |
| Especies | : | Conejillo de Indias |
| Valoración | : | No causa sensibilización en animales de laboratorio. |
| Resultado | : | No es una sensibilizador de la piel. |

Mutagenicidad en células germinales

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Cipermetrina cis/trans +/- 50/50:

| | | |
|------------------------|-----------------------|---|
| Genotoxicidad in vitro | : | Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro |
| | | Sistema de prueba: Linfocitos humanos |
| | | Resultado: negativo |
| | | Tipo de Prueba: Ensayo de mutagenesis microbiana (Test de Ames) |
| | | Resultado: negativo |
| | | Tipo de Prueba: ensayo de intercambio de cromátides hermanas |
| | | Sistema de prueba: Linfocitos humanos |
| | | Resultado: negativo |
| | Genotoxicidad in vivo | : |
| | | Especies: Rata |
| | | Vía de aplicación: Oral |
| | | Resultado: positivo |
| | | Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos in vivo |
| | | Especies: Rata |
| | | Vía de aplicación: Cutáneo |
| | | Resultado: positivo |

Cypermethrin Formulation

| | | | |
|----------------|----------------------------------|---------------------------------|---|
| Versión 3.0 | Fecha de revisión: 06/20/2025 | Número de HDS: 6116943-00014 | Fecha de la última emisión: 04/14/2025 Fecha de la primera emisión: 07/15/2020 |
|----------------|----------------------------------|---------------------------------|---|

| | |
|--|---|
| | Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos in vivo Especies: Rata Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal Resultado: negativo |
| Mutagenicidad en células germinales - Valoración | : El peso de la evidencia no apoya la clasificación como mutágeno de células germinales. |

Carcinogenicidad

No clasificado según la información disponible.

IARC No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

OSHA Ningún componente de este producto presente a niveles mayores o iguales al 0.1% está en la lista de carcinógenos regulados de la OSHA.

NTP En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0,1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

Toxicidad para la reproducción

Susceptible de perjudicar la fertilidad.

Componentes:

Cipermetrina cis/trans +/- 50/50:

| | |
|--------------------------------|---|
| Efectos en la fertilidad | : Tipo de Prueba: Fertilidad Especies: Rata, macho Vía de aplicación: Oral Fertilidad: LOAEL: 68 mg/kg peso corporal Síntomas: Efectos en la fertilidad., efectos reproductivos en el hombre, Efectos testiculares |
| | Tipo de Prueba: Fertilidad Especies: Rata, macho Vía de aplicación: Oral Fertilidad: NOAEL: 6.25 mg/kg peso corporal Órganos Diana: órganos reproductivos masculinos, Testículos |
| Efectos en el desarrollo fetal | : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductiva en tres generaciones Especies: Ratón Vía de aplicación: Oral Toxicidad general materna: NOAEL: 5 mg/kg peso corporal Síntomas: Sin efectos en el desarrollo fetal., Sin efectos en la capacidad de reproducción., Disminución del peso corporal |
| | Tipo de Prueba: Prueba de selección de toxicidad reproductiva/del desarrollo Especies: Conejo |

Cypermethrin Formulation

| | | | |
|----------------|----------------------------------|---------------------------------|---|
| Versión 3.0 | Fecha de revisión: 06/20/2025 | Número de HDS: 6116943-00014 | Fecha de la última emisión: 04/14/2025 Fecha de la primera emisión: 07/15/2020 |
|----------------|----------------------------------|---------------------------------|---|

Vía de aplicación: Oral
Teratogenicidad: NOAEL: 30 mg/kg peso corporal
Síntomas: Sin efectos en el desarrollo fetal.

Tipo de Prueba: Prueba de selección de toxicidad reproductiva/del desarrollo
Especies: Rata
Vía de aplicación: Oral
Teratogenicidad: NOAEL: 17.5 mg/kg peso corporal
Síntomas: Sin efectos en el desarrollo fetal.

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Algunas evidencias de efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad, con base en experimentos con animales.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

Puede provocar daños en los órganos (Sistema nervioso).

Componentes:

Cipermetrina cis/trans +/- 50/50:

Órganos Diana : Sistema nervioso
Valoración : Puede provocar daños en los órganos.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

No clasificado según la información disponible.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

Cipermetrina cis/trans +/- 50/50:

Especies : Rata
NOAEL : 5 mg/kg
Vía de aplicación : Oral
Tiempo de exposición : 3 Meses
Órganos Diana : Sistema nervioso central

Especies : Conejo
NOAEL : 12.5 mg/kg
Vía de aplicación : Oral
Tiempo de exposición : 3 Meses
Órganos Diana : Sistema nervioso central

Especies : Perro
NOAEL : 1 mg/kg
Vía de aplicación : Oral
Tiempo de exposición : 1 a
Síntomas : ansiedad, efectos en el sistema nervioso central

Especies : Conejo
NOAEL : 20 mg/kg
Vía de aplicación : Cutáneo
Tiempo de exposición : 3 Semana
Órganos Diana : órganos reproductivos masculinos

Cypermethrin Formulation

| | | | |
|----------------|----------------------------------|---------------------------------|---|
| Versión 3.0 | Fecha de revisión: 06/20/2025 | Número de HDS: 6116943-00014 | Fecha de la última emisión: 04/14/2025 Fecha de la primera emisión: 07/15/2020 |
|----------------|----------------------------------|---------------------------------|---|

Síntomas : subida de peso corporal reducida, consumo reducido de alimentos

Toxicidad por aspiración

No clasificado según la información disponible.

Experiencia con la exposición en seres humanos

Componentes:

Cipermetrina cis/trans +/- 50/50:

Información General : Órganos Diana: Sistema nervioso
Síntomas: debilidad muscular, efectos en el sistema nervioso central
Observaciones: Con base en Pruebas con Humanos
Los efectos secundarios más comunes son:
Observaciones: parestesias

Información adicional

Componentes:

Cipermetrina cis/trans +/- 50/50:

Observaciones : La absorción cutánea es posible

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

Componentes:

Cipermetrina cis/trans +/- 50/50:

Toxicidad para peces : CE50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0.39 µg/l
Tiempo de exposición: 96 h

CE50 (Cyprinodon variegatus (bolín)): 0.95 µg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.0036 µg/l
Tiempo de exposición: 48 h

CE50 (Americamysis (camarón misidáceo)): 0.00475 µg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC (Pimephales promelas (Carpita cabeza)): 0.14 µg/l
Tiempo de exposición: 30 d

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Mysidopsis bahia (gamba)): 0.000781 µg/l
Tiempo de exposición: 28 d

Cypermethrin Formulation

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 04/14/2025 |
| 3.0 | 06/20/2025 | 6116943-00014 | Fecha de la primera emisión: 07/15/2020 |

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

Cipermetrina cis/trans +/- 50/50:

Estabilidad en el agua : Vida media para la degradación (DT50): 17 d

Potencial de bioacumulación

Componentes:

Cipermetrina cis/trans +/- 50/50:

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (BCF): 488

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 6.6

Movilidad en el suelo

Componentes:

Cipermetrina cis/trans +/- 50/50:

Distribución entre los compartimentos medioambientales : log Koc: 5.58

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

Residuos : Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.
No elimine el desecho en el alcantarillado.

Envases contaminados : Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos.
Si no se especifica de otra manera: Deséchese como producto no usado.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

Número ONU : UN 3082

Designación oficial de transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Cypermethrin)

Clase : 9

Grupo de embalaje : III

Etiquetas : 9

Peligroso para el medio ambiente : si

Cypermethrin Formulation

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 04/14/2025 |
| 3.0 | 06/20/2025 | 6116943-00014 | Fecha de la primera emisión: 07/15/2020 |

IATA-DGR

| | |
|--|---|
| No. UN/ID | : UN 3082 |
| Designación oficial de transporte | : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Cypermethrin) |
| Clase | : 9 |
| Grupo de embalaje | : III |
| Etiquetas | : Miscellaneous |
| Instrucción de embalaje (avión de carga) | : 964 |
| Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) | : 964 |
| Peligroso para el medio ambiente | : si |

Código-IMDG

| | |
|-----------------------------------|---|
| Número ONU | : UN 3082 |
| Designación oficial de transporte | : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Cypermethrin) |
| Clase | : 9 |
| Grupo de embalaje | : III |
| Etiquetas | : 9 |
| Código EmS | : F-A, S-F |
| Contaminante marino | : si |

Transporte a granel de acuerdo a instrumentos IMO

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional

49 CFR

| | |
|-----------------------------------|--|
| Número UN/ID/NA | : UN 3082 |
| Designación oficial de transporte | : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Cypermethrin) |
| Clase | : 9 |
| Grupo de embalaje | : III |
| Etiquetas | : CLASS 9 |
| Código ERG | : 171 |
| Contaminante marino | : si(Cypermethrin) |
| Observaciones | : Lo arriba mencionado aplica solo a contenedores con capacidad de más de 450 litros (119 galones). El embarque por tierra de acuerdo con el DOT no está reglamentado; no obstante se puede embarcar según la clasificación de peligro aplicable para facilitar la transportación multimodal que involucra ICAO (IATA) o IMO. |

Precauciones especiales para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Hoja de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

Cypermethrin Formulation

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 04/14/2025 |
| 3.0 | 06/20/2025 | 6116943-00014 | Fecha de la primera emisión: 07/15/2020 |

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

CERCLA Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún constituyente con una cantidad reportada (RQ) para CERCLA.

SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún constituyente con una RQ en la sección 304 EHS .

Cantidad de planeación de umbral SARA 302 Sustancias Extremadamente peligrosas

Este material no contiene componentes con una sección 302 EHS TPQ.

SARA 311/312 Peligros : Toxicidad a la reproducción
Toxicidad específica de órganos blanco (exposición simple o repetida)

SARA 313 : Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

Reglamento de Estado de EE.UU.

Derecho a la información de Pensilvania

| | |
|----------------------------------|------------|
| Aceite de haba de soja | 8001-22-7 |
| Cipermetrina cis/trans +/- 50/50 | 52315-07-8 |
| Ácido oleico | 112-80-1 |

Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

| | |
|-------|------------------|
| AICS | : no determinado |
| DSL | : no determinado |
| IECSC | : no determinado |

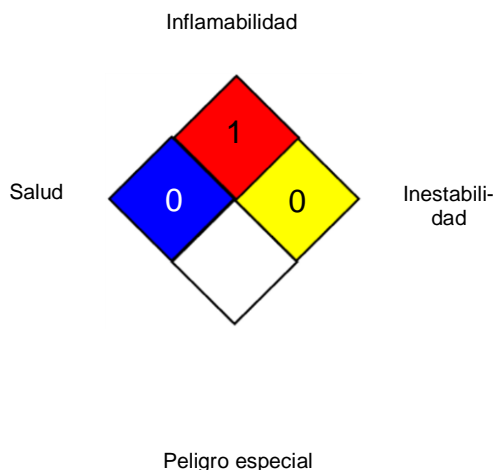
SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Información adicional

Cypermethrin Formulation

Versión 3.0 Fecha de revisión: 06/20/2025 Número de HDS: 6116943-00014 Fecha de la última emisión: 04/14/2025
Fecha de la primera emisión: 07/15/2020

NFPA 704:



HMIS® IV:

| | | |
|-----------------------|---|----------|
| SALUD | * | 3 |
| INFLAMABILIDAD | | 1 |
| RIESGO FÍSICO | | 0 |

Las clasificaciones HMIS® se basan en una escala del 0 al 4 en la que 0 significa riesgos o peligros mínimos y 4 significa riesgos o peligros serios. El "*" representa un peligro crónico, mientras que la "/" representa la ausencia de un peligro crónico.

Texto completo de otras abreviaturas

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CERCLA - Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DOT - Departamento de Transporte; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; EHS - Sustancia extremadamente peligrosa; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; HMIS - Sistema de identificación de materiales peligrosos; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; MSHA - Administración de seguridad y salud minera; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NFPA - Asociación nacional de protección contra incendios; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructural-actividad (cuantitativa); RCRA - Ley de recuperación y conservación de recursos; REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RQ - Cantidad sujeta a informe; SADT - Tempera-

Cypermethrin Formulation

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 04/14/2025 |
| 3.0 | 06/20/2025 | 6116943-00014 | Fecha de la primera emisión: 07/15/2020 |

tura de descomposición autoacelerada; SARA - Ley de enmiendas y autorización repetida de superfondos; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones de las Naciones Unidas para el transporte de artículos peligrosos; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Fuentes principales de datos : Datos técnicos internos, datos de SDS de materias primas, de utilizados para elaborar la resultados de búsqueda del portal de la OECD echem y de la Hoja de Datos de Seguridad página web de la Agencia Europea de Productos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

Fecha de revisión : 06/20/2025

Los elementos en los que se hicieron cambios a la versión previa están resaltados en el cuerpo de este documento con dos líneas verticales.

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta hasta donde llega nuestro cabal saber y entender a la fecha de su publicación. La información tiene como objeto ser solo una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transportación, desecho y liberación seguros y no deben considerarse como una garantía o especificación de seguridad de ningún tipo. La información proporcionada solo se relaciona con el material específico identificado en la parte superior de esta HDS y puede no ser válida cuando el material de la HDS se use en combinación con algún otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto. Los usuarios del material deberán revisar la información y las recomendaciones en el contexto específico de su manera intencionada de manejar, usar, procesar y almacenar, lo que incluye una evaluación de la idoneidad del material de la HDS en el producto final del usuario, si esto es aplicable.

US / 1X