

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



## Cypermethrin Formulation

Versión 2.0 Fecha de revisión: 14.04.2025 Número de HDS: 6116908-00013 Fecha de la última emisión: 28.09.2024 Fecha de la primera emisión: 15.07.2020

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

Nombre del producto : Cypermethrin Formulation

#### Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre del proveedor : MSD  
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@msd.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 según SGA (GHS)

Toxicidad a la reproducción : Categoría 2

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

#### 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/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

#### Intervención:

P308 + P311 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta:

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



## Cypermethrin Formulation

Versión 2.0 Fecha de revisión: 14.04.2025 Número de HDS: 6116908-00013 Fecha de la última emisión: 28.09.2024 Fecha de la primera emisión: 15.07.2020

Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.

**Almacenamiento:**

P405 Guardar bajo llave.

**Eliminación:**

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

**Otros peligros**

Ninguno conocido.

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

**Componentes**

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Cipermetrina cis/trans +/- 50/50	52315-07-8	>= 5 -< 10

## 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 importante, agudos y retardados : Susceptible de perjudicar la fertilidad.  
Puede provocar daños en los órganos.
- 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 medico tratante : Trate los síntomas y brinde apoyo.

## SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



## Cypermethrin Formulation

Versión 2.0	Fecha de revisión: 14.04.2025	Número de HDS: 6116908-00013	Fecha de la última emisión: 28.09.2024 Fecha de la primera emisión: 15.07.2020
-------------	-------------------------------	------------------------------	---

dos	Espuma resistente a los alcoholes Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ) 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 <sub>x</sub> )
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 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

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



## Cypermethrin Formulation

Versión 2.0 Fecha de revisión: 14.04.2025 Número de HDS: 6116908-00013 Fecha de la última emisión: 28.09.2024 Fecha de la primera emisión: 15.07.2020

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.
- 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.
- Condiciones para el almacenamiento seguro : GUÁRDALO 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/m <sup>3</sup> (OEB 3)	Interno (a)
Información adicional: DSEN, Piel				
		Límite de eliminación	100 µg/100 cm <sup>2</sup>	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).  
Se deberán implementar todos los controles de ingeniería por diseño de planta y operarse de acuerdo con los princi-

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



## Cypermethrin Formulation

Versión 2.0 Fecha de revisión: 14.04.2025 Número de HDS: 6116908-00013 Fecha de la última emisión: 28.09.2024 Fecha de la primera emisión: 15.07.2020

---

pios de BPF para proteger los productos, los trabajadores y el ambiente.

Las operaciones de laboratorio no requieren contención especial.

### Protección personal

Protección respiratoria	: Si no hay una ventilación de escape adecuada local o la evaluación de exposición muestra una exposición fuera de los lineamientos recomendados, utilice protección respiratoria.
Filtro tipo	: Tipo particulados combinados y gas orgánico/vapor
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.

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	: líquido
Color	: amarillo
Olor	: característico
Umbral de olor	: Sin datos disponibles
pH	: Sin datos disponibles
Punto de fusión/ congelación	: -30 °C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: 210 °C
Punto de inflamación	: 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	: Sin datos disponibles

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



## Cypermethrin Formulation

Versión 2.0 Fecha de revisión: 14.04.2025 Número de HDS: 6116908-00013 Fecha de la última emisión: 28.09.2024 Fecha de la primera emisión: 15.07.2020

/ Límite de inflamabilidad inferior

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

## 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

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



## Cypermethrin Formulation

Versión 2.0 Fecha de revisión: 14.04.2025 Número de HDS: 6116908-00013 Fecha de la última emisión: 28.09.2024 Fecha de la primera emisión: 15.07.2020

### 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

### 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

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



## Cypermethrin Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 28.09.2024  
2.0 14.04.2025 6116908-00013 Fecha de la primera emisión: 15.07.2020

|| Valoración : No causa sensibilización en animales de laboratorio.  
|| Resultado : No es una sensibilizadora de la piel.

## Mutagenicidad en células germinales

No clasificado según la información disponible.

## Componentes:

### Cipermetrina cis/trans +/- 50/50:

Genotoxicidad in vitro	<p>: Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro Sistema de prueba: Linfocitos humanos Resultado: negativo</p> <p>Tipo de Prueba: Ensayo de mutagenesis microbiana (Test de Ames) Resultado: negativo</p>
Genotoxicidad in vivo	<p>: Tipo de Prueba: ensayo de intercambio de cromátides hermanas Sistema de prueba: Linfocitos humanos Resultado: negativo</p>
	<p>: Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos in vivo Especies: Rata Vía de aplicación: Oral Resultado: positivo</p> <p>Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos in vivo Especies: Rata Vía de aplicación: Cutáneo Resultado: positivo</p>
Mutagenicidad en células germinales - Valoración	<p>: El peso de la evidencia no apoya la clasificación como mutágeno de células germinales.</p>

## Carcinogenicidad

No clasificado según la información disponible.

## 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

## Cypermethrin Formulation

Versión 2.0 Fecha de revisión: 14.04.2025 Número de HDS: 6116908-00013 Fecha de la última emisión: 28.09.2024 Fecha de la primera emisión: 15.07.2020

	<p>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</p>
Efectos en el desarrollo fetal	<p>: 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</p> <p>Tipo de Prueba: Prueba de selección de toxicidad reproductiva/del desarrollo Especies: Conejo Vía de aplicación: Oral Teratogenicidad: NOAEL: 30 mg/kg peso corporal Síntomas: Sin efectos en el desarrollo fetal.</p> <p>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.</p>
Toxicidad para la reproducción - Valoración	<p>: Algunas evidencias de efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad, con base en experimentos con animales.</p>

### 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

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



## Cypermethrin Formulation

Versión 2.0 Fecha de revisión: 14.04.2025 Número de HDS: 6116908-00013 Fecha de la última emisión: 28.09.2024 Fecha de la primera emisión: 15.07.2020

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
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 ECOTOXICOLOGICA

### 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
----------------------	---	---

## Cypermethrin Formulation

Versión 2.0 Fecha de revisión: 14.04.2025 Número de HDS: 6116908-00013 Fecha de la última emisión: 28.09.2024 Fecha de la primera emisión: 15.07.2020

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 cabezona)): 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

### 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

Estabilidad en suelo :

### Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

## SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

### Métodos de eliminación

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

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.

## Cypermethrin Formulation

Versión 2.0 Fecha de revisión: 14.04.2025 Número de HDS: 6116908-00013 Fecha de la última emisión: 28.09.2024  
Fecha de la primera emisión: 15.07.2020

### 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

##### 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 con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

#### Regulación nacional

##### NOM-002-SCT

Número ONU : UN 3082  
Designación oficial de transporte : SUBSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.  
(Cipermetrina cis/trans +/- 50/50)  
Clase : 9  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : 9

## Cypermethrin Formulation

Versión 2.0 Fecha de revisión: 14.04.2025 Número de HDS: 6116908-00013 Fecha de la última emisión: 28.09.2024 Fecha de la primera emisión: 15.07.2020

### 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.

## SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla

Ley Federal para el Control de Precursores Químicos, : No aplicable

Productos Químicos Esenciales y Maquinaria para Elaborar Capsulas, Tabletas y / o Comprimidos.

### 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

Fecha de revisión : 14.04.2025  
formato de fecha : dd.mm.aaaa

### Texto completo de otras abreviaturas

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; 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; 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; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Normas Chilenas; 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; NOM - Norma Oficial Mexicana; 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 -

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



## Cypermethrin Formulation

---

Versión 2.0	Fecha de revisión: 14.04.2025	Número de HDS: 6116908-00013	Fecha de la última emisión: 28.09.2024 Fecha de la primera emisión: 15.07.2020
----------------	----------------------------------	---------------------------------	---

---

Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; TECI - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

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

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 se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

MX / 1X