



HOJA DE SEGURIDAD (HDS) CIPERPOINT® EC NCh 2245/2011

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre comercial del producto químico:	CIPERPOINT® EC
Usos recomendados:	Insecticida.
Nombre del proveedor:	POINT CHILE S.A.
Dirección del proveedor:	Apoquindo 3910, Oficina 701, Las Condes, Santiago, Chile.
Correo electrónico del proveedor:	chile@pointamericas.com
Número de teléfono del proveedor:	+56 22384 9840
Número de teléfono de emergencia en Chile:	+56 2 777 1994 Rita-Chile (24 horas).

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según SGA (GHS):

Peligro físico:

No presenta

Peligro salud:

Toxicidad oral aguda: Categoría 5

Toxicidad oral dermal: Categoría 5

Toxicidad oral inhalatoria: Categoría 4

Corrosión/Irritación cutánea: Categoría 3

Corrosión/Irritación ocular: Categoría 2A

Peligro medioambiente:

Toxicidad aguda medio ambiente acuático: Categoría 1.

Etiqueta SGA:

Atención



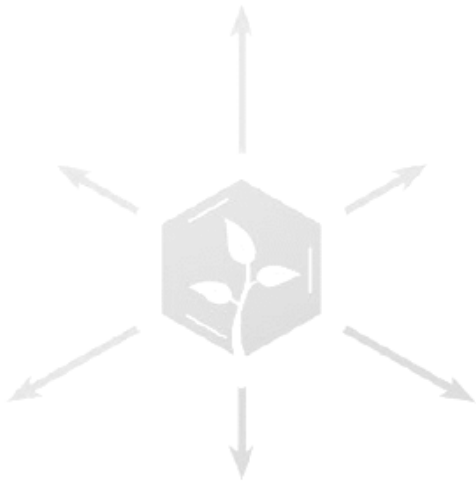
Indicaciones de peligro:

H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión

H313: Puede ser nocivo en contacto con la piel

H332: Nocivo si se inhala.

H315: Provoca irritación cutánea



H319: Provoca irritación ocular grave

H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos

Consejos de prudencia:

P101: Si se necesita consejo médico, tener el envase o la etiqueta a la mano

P102: Mantener alejado del alcance de los niños

P103: Leer la etiqueta antes de utilizar

P261: Evitar respirar polvo/ humo/ gas/ niebla/ vapores/ aerosoles.

P264: Lavarse cuidadosamente después de la manipulación

P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto

P271: Usar solo al aire libre o en lugares bien ventilados.

P273: No dispersar en el medio ambiente

P280: Usar guantes/ ropa de protección

P312: Llamar a CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico/... si se encuentra mal.

P317: Buscar ayuda médica

P321: Tratamiento específico (Véase en la parte de "Primeros Auxilios" de esta etiqueta

P391: Recoger los vertidos

P301+P317: EN CASO DE contacto con la piel: buscar ayuda médica.

P302+P317: EN CASO DE INGESTIÓN: buscar ayuda médica

P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Trasladar a la persona al aire libre y mantener en una posición que facilite la respiración.

P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lavar con abundante agua.

P332 + P313: En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P362 + P364: Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar.

P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente durante varios minutos Quitar los lentes de

Fecha de revisión: Febrero 2026
Versión: 02



Clasificación específica:
Distintivo específico:
Otros peligros:

contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad Proseguir con el lavado
P337 + P313: Si la irritación ocular persiste: consultar a un médico
P501: Eliminar el contenido/recipiente, según la disposición local.
Clase III. Poco peligroso.
Banda azul.
No reportados

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

	Componente 1
Clasificación SGA ¹	Toxicidad oral aguda: Cat. 4. H302 Peligro a corto plazo para el medio ambiente acuático: Cat. 1. H400 Peligro a largo plazo para el medio ambiente acuático: Cat. 1. H410
Denominación química sistemática	1-(6-cloro-3-piridilmetil)-N-nitroimidazolidin-2-ilideneamina
Nombre común	Cipermetrina
Rango de concentración	20% p/v (200 g/L)
Número CAS	138261-41-3

4. PRIMEROS AUXILIOS

En todos los casos que se presenten a continuación, se debe llevar al afectado a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta del producto al profesional de la salud a cargo.

Inhalación:

En el caso que el producto sea inhalado se debe trasladar a la víctima fuera del área de exposición. Si no respira se debe suministrar respiración artificial por personal calificado. Trasladar a un centro asistencial.

Contacto con la piel:

Retire la ropa contaminada inmediatamente. Lave con abundante agua por 15 minutos (incluso el cabello y debajo de las uñas) o hasta que no queden rastros del producto. Consulte a



Contacto con los ojos:

Ingestión:

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

-Retardados:

-Síntomas/efectos más importantes:

Protección de quienes brindan los primeros auxilios:

Notas para un médico tratante:

un médico si se presentan molestias persistentes.

Lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos alternadamente. Consulte a un médico inmediatamente.

No inducir vómito. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Si el paciente está consciente, lavar la boca con agua. Buscar asistencia médica en forma inmediata.

Puede causar picazón temporal, hormigueo, ardor o entumecimiento de la piel expuesta, parestesia.

Náuseas, vómitos, diarrea, dolor abdominal, fatiga, apatía, temblores, dificultad para respirar.

Utilizar guantes.

No posee antídoto específico. Tratamiento sintomático y de soporte. Tratar los síntomas (parecidos a los de la nicotina). No se conoce antídoto específico. Chequear la presión arterial y el pulso frecuentemente, ya que puede desarrollarse bradicardia e hipotensión. Dar respiración artificial si hay síntomas de parálisis respiratoria. La leche y el alcohol están contraindicados. El tratamiento indicado es sintomático y de soporte.

5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agente de extinción:

Peligros específicos:

Utilizar químicos secos, espuma, CO₂.

La inhalación de los gases o vapores tóxicos pueden causar dolor de cabeza, debilidad, náuseas, mareo, confusión, visión borrosa, alteración del juicio, e inconsciencia seguida de coma y muerte, en casos extremos.

Fecha de revisión: Febrero 2026
Versión: 02



Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Aislar la zona afectada. Asperjar con agua para enfriar el sector no afectado. Utilizar equipamiento adecuado: guantes impermeables, botas de goma y equipo de respiración.

Evitar respirar los gases y vapores generados por el fuego. El equipo de protección luego de cada utilización. Mantener frescos envases expuesto al calor utilizando agua a presión. Utilizar barreras para evitar filtración del producto al suelo, alcantarillado o causes de agua.

6. MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia:

Protegerse adecuadamente utilizando equipo de protección facial, botas de goma, guantes impermeables y protección ocular. Utilizar equipo de respiración con filtro tipo P2 si el nivel de gases tóxicos es alto.

Precauciones medioambientales:

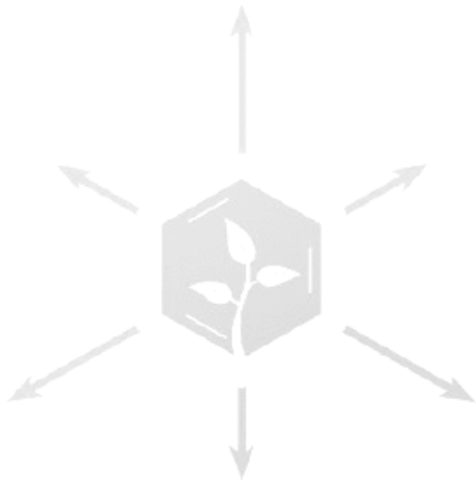
Contener el derrame con sustancias inertes (arena, tierra, aserrín).

Métodos y materiales de contención y de limpieza (recuperación, neutralización y disposición final):

Derrame en pavimento: Bombee o palee grandes cantidades del líquido en un contenedor desechable. Absorber el líquido remanente con arcilla, arena o vermiculita; recoger el material y colocarlo en el contenedor desechable. Lavar el área con detergente y agua, y repetir si es necesario. Recoger el líquido con absorbente adicional y colocarlo en el contenedor desechable, selle el contenedor y organice su eliminación.

Derrame en suelos naturales: En suelos, pequeñas cantidades vertidas podrán descomponerse de forma natural.

Para grandes cantidades, quitar la capa superior contaminada y recoger para su eliminación. Una vez que todo el material se haya limpiado y colocado en un contenedor para desechos, selle el contenedor y organice su eliminación.



Medidas adicionales de prevención de desastres (efectos colaterales):

Otras indicaciones relativas a vertidos/derrames:

Derrame en cuerpos de agua: Detener o reducir la contaminación de cualquier cuerpo de agua. Aislar el agua contaminada. Remover el agua contaminada para tratamiento o disposición final. Realizar la dilución de las aguas contaminadas (10 veces) y aplicar la dilución en sitios no cultivados o en los polígonos industriales.

Recuperación:

- No corresponde debido a que no se debería utilizar un producto contaminado.

Neutralización:

- Cerrar el área y prohibir el acceso a personal no autorizado
- Contener el vertido de producto
- Evitar el contacto con el producto derramado
- Remover las fuentes de ignición si hay gases combustibles o inflamables en el área
- Ventilar el área

Disposición final:

- Limpiar el área contaminada con detergente. Lavar con agua y repetir de ser necesario

Realizar la dilución de aguas contaminadas (10 veces) y eliminar dicha dilución en suelo inerte o en polígonos industriales

Evitar que el producto vertido llegue a desagües o cauces de agua, para minimizar el riesgo de contaminación.

Proceder con regulaciones locales frente a estos eventos.

Contactar a las autoridades competentes, en caso de que la situación no pueda ser controlada.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación:**

Precauciones para la manipulación segura:

Antes de utilizar el producto, leer cuidadosamente las instrucciones que aparecen en la etiqueta del producto y en esta hoja de seguridad.

Durante la aplicación utilizar guantes impermeables, botas de agua, overol y protector facial. Lavarse bien luego de manipular y antes de comer, beber o fumar.

No comer, beber o fumar durante la utilización del producto

Mantener el producto en envase original, utilizar todo el contenido del envase

Los equipos de aplicación deben ser lavados con agua caliente y detergente (triple lavado). Se deben lavar los equipos cada 5 a 7 aplicaciones. Evitar el contacto con los ojos, piel o ropa.

Prevención del contacto:

Almacenamiento:

Condiciones de almacenamiento seguro:

Conservar el producto en un lugar bien ventilado y fresco, alejado de fuentes de calor o fuego.

Manténgase alejado de los niños y de personal no autorizado.

Manténgase alejado de comida, bebida y de alimento para animales.

El producto debe almacenarse en bodega con sistema de extinción automático.

Manténgase alejado de cualquier fuente de calor.

Medidas técnicas:

Sustancias y mezclas incompatibles:

Evitar el contacto con bases fuertes y sustancias oxidantes.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**Parámetros de control:**

Límite permisible ponderado (LPP):

No determinado.

Límite permisible temporal (LPT):

No determinado.

Límite permisible absoluto (LPA):

No determinado.

Límite de tolerancia biológica:

No determinado.

Elementos de protección personal:



Protección respiratoria:	Si el área no está bien ventilada utilice un respirador NIOSH/MSHA.
Protección para las manos:	Utilizar guantes de plástico o goma a prueba de químicos. Lavar meticulosamente con agua y jabón antes de removerlos.
Protección de ojos:	Utilizar gafas o máscara protectora de seguridad.
Protección de piel y cuerpo:	Utilizar traje impermeable y botas de goma. Lavar la ropa antes de reusarla.
Medidas de ingeniería:	Se recomienda mantener un difusor de ventilación general en lugares cerrados.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Forma en que se presenta:	Concentrada Emulsionable (EC).
Color:	Amarillo claro traslúcido.
Olor:	Suavemente aromático.
pH:	4,0-6,0 (en solución al 1%)
Punto de fusión/congelación:	No disponible
Temperatura de ebullición:	No disponible
Punto de inflamación:	No inflamable.
Límite superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:	No determinado
Presión de vapor:	No explosivo.
	No disponible
Densidad de vapor:	No disponible
Densidad relativa:	1,2
Solubilidad(es):	No disponible
Coeficiente de partición n-octanol/agua:	No disponible
Temperatura de autoignición:	No disponible
Temperatura de descomposición:	No disponible
Tasa de evaporación:	No disponible.
Viscosidad:	No disponible
Propiedades explosivas:	No explosivo.
Propiedades comburentes:	No disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD



Reactividad:

Estabilidad química:

Reacciones peligrosas:

Condiciones que se deben evitar:

Materiales incompatibles:

Productos de descomposición peligrosos:

No reacciona por sí solo. Reacciona con bases fuertes y sustancias oxidantes.

Este material es estable en condiciones normales de almacenaje y manejo.

Ninguna conocida.

Evitar mantener cerca del calor.

Evitar el contacto con bases fuertes y sustancias oxidantes.

De la descomposición térmica resultan los siguientes productos peligrosos; Cloruro de hidrógeno (HCl), Cianuro de hidrógeno (HCN), monóxido de carbono (CO), dióxido de azufre (SO₂) y óxido de nitrógeno (NOx).

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda (LD₅₀, LC₅₀):

Ratas:

- Oral DL₅₀ > 3.000 mg/kg
- Inhalatoria CL₅₀ > 16,85 mg/L (4 horas)
- Dermal DL₅₀ > 4.000 mg/kg

Irritación/corrosión cutánea:

No irritante.

Lesiones oculares graves/irritación ocular:

Puede producir irritación en los ojos.

Sensibilización respiratoria o cutánea:

No sensibilizante.

Mutagenicidad de células reproductoras:

No causa mutaciones.

Carcinogenicidad:

No presenta.

Toxicidad para la reproducción:

No presenta.

Toxicidad específica en determinados órganos-exposición única:

El sistema nervioso central es principal órgano afectado. (TEC)

Toxicidad específica en determinados órganos-exposiciones repetidas:

El Sistema nervioso central, el hígado y los riñones son los principales órganos afectados (TEC)

Peligro por aspiración:

No presenta.

Información sobre posibles vías de exposición:

Ingestión, inhalación, contacto cutáneo y ocular.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad (EC, IC, LC):

Toxicidad aguda para peces:

CL₅₀: 1,95 µg/L

Toxicidad aguda para Algas:



Persistencia y degradabilidad (IA):

Potencial de bioacumulación:
Movilidad en suelo:

No disponible

Toxicidad aguda para microcrustáceos:

EC₅₀: 6,0 µg/L

Toxicidad aguda para aves:

DL₅₀: 15.000 mg/kg

Toxicidad aguda para Abejas:

DL₅₀: 0,18 µg/abeja.

Cipemetrina presenta una persistencia baja a moderada². DT₅₀= 6-24 días. No presenta biodegradación inmediata.³

BCF= 373±45,35³

La sustancia activa presenta una alta adsorción en las partículas del suelo. K_{OC}= 574360

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Eliminación de residuos:

Envase y embalaje contaminados:

Indicar prohibición de vertido en aguas residuales:

Otras precauciones especiales:

Los desechos se deben disponer como material peligroso. Se pueden incinerar a temperaturas por sobre los 1.000°C. Se debe evitar la contaminación de aguas de alcantarillado, diques, lagos o cualquier otro cauce de agua.

Previo a la destrucción de los envases, estos deben ser lavados (procedimiento de triple lavado). Posterior al lavado estos deben ser aplastado, agujereados y destruidos, para ser dispuestos en vertederos especiales de acuerdo con la legislación vigente.

Se encuentra prohibido la eliminación del producto previo tratamiento adecuado según la legislación correspondiente.

El material de desecho debe ser recogido en recipientes identificados y trasladado a un depósito adecuado y autorizado para el tipo de sustancia manejado según disponga la autoridad competente.

Dada la solubilidad en agua se debe tener muy presente el punto anterior donde el producto no debe tener contacto con cauces de agua.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

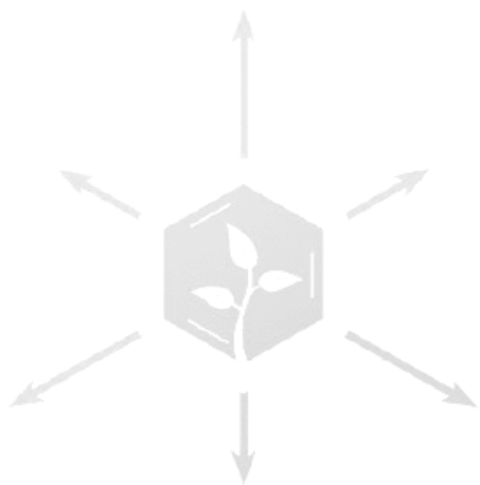


	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítimo	Aéreo
N° NU	3082	3082	3082
Designación oficial de transporte	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente N.E.P.	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente N.E.P.	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente N.E.P.
Clase o división Clasificación NCh2190:	Clase 9: Sustancias y objetos peligrosos varios	Clase 9: Sustancias y objetos peligrosos varios	Clase 9: Sustancias y objetos peligrosos varios
Peligro secundario NU	No posee	No posee	No posee
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Distintivo de identificación de peligro según NCh2190			
Peligros ambientales	Tóxico para organismos acuáticos	Tóxico para organismos acuáticos	Tóxico para organismos acuáticos
Transporte a granel (MARPOL 972 73/78-Anexo II-; IBC code)	No aplica	No aplica	No aplica

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones nacionales:

- D.S. 157:2005: Reglamento de pesticidas de uso sanitario y doméstico.
- NCh 2245:2021: Hoja de datos de seguridad para productos químicos.
- NCh 382:2021: Clasificación de las mercancías peligrosas en clase y división
- NCh 2190:2019: Transporte terrestre de mercancías peligrosas - Distintivos para identificación de peligros.



- NCh 1411/4:2000: Prevención de riesgos - Parte 4: Señales de seguridad para la identificación de riesgos de materiales.
- D.S. 57/2019: Reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas.
- D.S. 40/1969: Reglamento sobre prevención de riesgos profesionales.
- D.S. 43/2015: Reglamento de almacenamiento de sustancias peligrosas”
- D.S. 148/2003: Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos.
- D.S. 298/1994: Transporte de cargas peligrosas por calles y caminos.
- D.S. 594/1999: Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales en los lugares de trabajo.
- Ley N°20.920: Marco para la gestión de residuos, la responsabilidad extendida del productor y fomento al reciclaje.
- Ley N° 19.300: sobre Bases Generales del Medio Ambiente.

Regulaciones internacionales:

RID, IATA, IMDG.

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico

16. OTRAS INFORMACIONES

Control de cambios:

Abreviaturas y acrónimos:

Actualización dirección del proveedor.

CAS: Chemical Abstract Services.

CL₅₀: Concentración letal 50.

CO₂: Dióxido de carbono.

BCF: Factor de bioconcentración.

DT₅₀: Tiempo degradación 50.

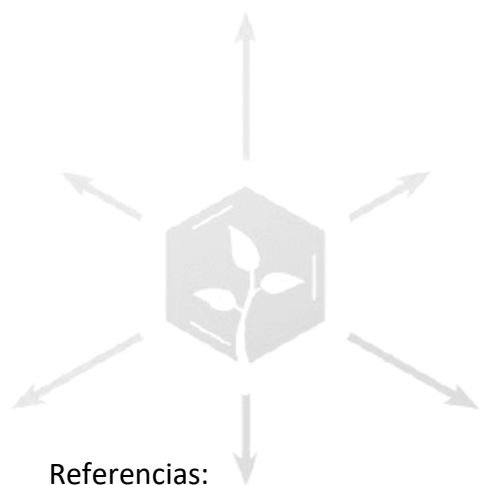
EC₅₀: Concentración efectiva 50.

EC: Emulsión concentrada

TEC: Sustancia activa grado técnico.

IATA: International Air Transport Association.

Fecha de revisión: Febrero 2026
Versión: 02



Referencias:

Señal de seguridad (NCh1411/4):

Fecha de revisión actual:

Advertencias de peligro referenciadas:

IMGD: International Maritime Dangerous Goods.

IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry.

K_f : Coeficiente de distribución de agua-sólido de Freundlich

K_{foc} : Coeficiente de distribución de Freundlich normalizado de carbono orgánico.

$1/n$: Constante de isoterma de Freundlich.

N.E.P: No especificado(a) en otra parte.

NIOSH/MSHA: Agencia responsable de recomendar normas de salud y seguridad ocupacionales/Administración de Seguridad y Salud Minera.

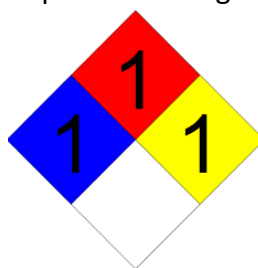
NU: Naciones Unidas.

SGA/GHS: Sistema Globalmente Armonizado

¹ Resolución Exenta 777 de 2021: Aprueba listado de sustancias peligrosas para la salud.

²EFSA (European Food and Safety Authority) Peer review of the pesticide risk assessment of the active substance cypermethrin. doi: 10.2903/j.efsa.2018.5402

³ Belgium, 2017. Cypermethrin. Evaluation Report according to Regulation 528/2012.



Febrero 2026

H302: Nocivo en caso de ingestión.

H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión.

H313: Puede ser nocivo en contacto con la piel.

H332: Nocivo si se inhala.

H316: Provoca leve irritación cutánea.

H320: Provoca irritación ocular.

H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Fecha de revisión: Febrero 2026
Versión: 02



Fecha de creación:
Fecha de próxima revisión:
Límite de responsabilidad del proveedor:

H401: Tóxico para los organismos acuáticos.

H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Abril 2023

2025

La información consignada en esta Hoja de Datos de Seguridad (HDS) corresponde a la información disponible en fuentes internacionales confiables y la proporcionada por los fabricantes de la sustancia al momento de su emisión.

El usuario debe contar con el entrenamiento específico para la manipulación del producto químico.

En este acto se deja constancia que la información vertida en el presente documento es oportuna y transparente, conforme a los requerimientos de las normas nacionales e internacionales, a su vez, se establece que el uso inapropiado de este producto podría generar daños en las personas, propiedad privada y/o medio ambiente. Se aconseja, leer detenidamente el presente documento y contactar a un experto para que lo oriente en caso de requerir asistencia