



## HOJA DE SEGURIDAD QUILATE® PLUS 45% WP NCh 2245/2021

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

Nombre comercial del producto químico:	QUILATE® PLUS 45% WP
Usos recomendados:	Insecticida.
Nombre del proveedor:	POINT CHILE S.A.
Dirección del proveedor:	Apoquindo 3910, Oficina 701, Las Condes, Santiago, Chile.
Correo electrónico 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 aguda por ingestión: Categoría 4.

Toxicidad aguda por vía cutánea: Categoría 5.

Toxicidad aguda por inhalación: Categoría 4.

Lesiones oculares graves/ Irritación ocular: Categoría 2.

Sensibilización cutánea: Categoría 1B

Peligro medioambiente:

Peligro agudo para el medioambiente acuático: Categoría 1.

Etiqueta SGA:

**Atención**

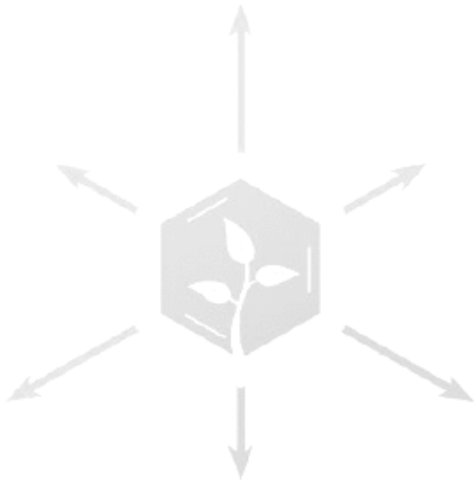


Indicaciones de peligro:

H302: Nocivo en caso de ingestión.

H313: Puede ser nocivo en contacto con la piel.

H317: Puede provocar una reacción cutánea alérgica.



H319: Provoca irritación ocular grave.

H332: Nocivo si se inhala.

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 polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.

P264: Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

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

P271: Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado

P272: La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

P273: No dispersar en medio ambiente.

P280: Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/cara/oídos.

P301 + P317: EN CASO DE INGESTIÓN: buscar ayuda médica.

P302 + P317: EN CASO DE LA PIEL: buscar ayuda médica.

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

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

P305 + P351 + P338: En caso de contacto con la piel: enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P317: Buscar ayuda médica.

P321: Tratamiento específico.

P333 + P317: En caso de irritación cutánea o sarpullido: buscar ayuda médica.



Clasificación específica:  
 Distintivo específico:  
 Otros peligros:

P362 + P364: Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar.  
 P391: Recoger los vertidos.  
 P501: Eliminar el contenido/recipiente  
 Clase II. Moderadamente peligroso  
 Banda amarilla  
 El producto es corrosivo  
 Por sobre exposición: Agitación, convulsiones, acidosis metabólica, coma, hipotermia, neumonitis, insuficiencia respiratoria, hipotensión, arritmias ventriculares y muerte.

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

	Componente 1	Componente 2
Clasificación SGA	Toxicidad aguda por ingestión: Cat. 4 .H302. Peligro crónico para el medio ambiente acuático: Cat. 3. H412.	Toxicidad aguda por ingestión: Cat. 3 .H301. Toxicidad aguda por vía dermal: Cat. 4 H312. Toxicidad aguda por inhalación: Cat. 2. H330. Peligro agudo para el medio ambiente acuático: Cat. 1. H400. Peligro crónico para el medio ambiente acuático: Cat. 1. H410.
Denominación química sistemática	(E)-N1- [(6-cloro-3-piridil) metil]-N2-ciano-N1-metilacetamida	Mezcla racémica del par enantiomérico B de la cihalotrina: (1S,3S)-3-((Z)-2-cloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (R)-α-ciano-3-fenoxibencilo y (1R,3R)-3-((Z)-2-cloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (S)-α-ciano-3-fenoxibencilo
Nombre común	Acetamiprid	Lambda-cihalotrina
Rango de concentración	40% p/p (400 g/kg)	5% p/p (5 g/kg)
Número CAS	135410-20-7	91465-08-6

### 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 un médico si se presentan molestias persistentes.

**Contacto con los ojos:**

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

**Ingestión:**

**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.

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:**

Puede producir náuseas, vómitos, diarrea, dolor abdominal, mareo, dolor de cabeza y sedación leve. También por ingestión se consideran síntomas como fatiga, reducción de la actividad motora, anormalidades al caminar, disminución de la temperatura, dilatación de las pupilas y una posible disminución de la capacidad respiratoria

**-Retardados:**

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

**-Síntomas/efectos más importantes:**

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

**Protección de quienes brindan los primeros auxilios:**

Utilizar guantes.

**Notas para un médico tratante:**

No posee antídoto específico. Tratamiento sintomático y de soporte.

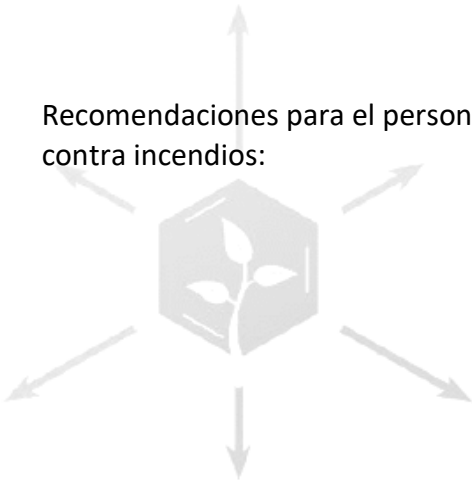
**5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS**



Agente de extinción:  
 Peligros específicos:

Utilizar químicos secos, espuma, CO<sub>2</sub>.  
 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.  
 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.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:



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

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia:

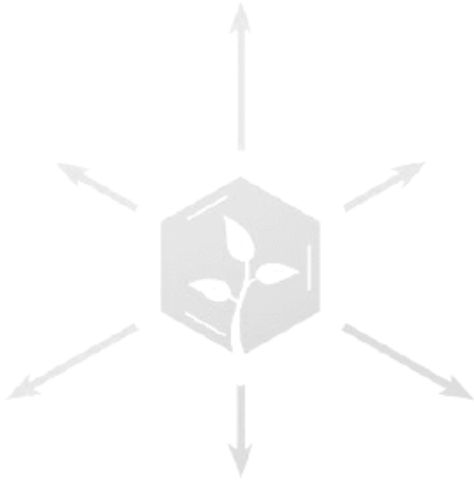
Protegerse adecuadamente utilizando equipo de protección facial, botas de goma, guantes impermeables y protección ocular. Utilizar equipo de respiración con filtro tipo P2 si el nivel de gases tóxicos es alto.

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.

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.

Medidas adicionales de prevención de desastres (efectos colaterales):



Otras indicaciones relativas a vertidos/derrames:

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:

Ninguna reportada

## 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL



**Parámetros de control:**

Límite permisible ponderado (LPP):  
 Límite permisible temporal (LPT):  
 Límite permisible absoluto (LPA):  
 Límite de tolerancia biológica:

No determinado.  
 No determinado.  
 No determinado.  
 No determinado.

**Elementos de protección personal:**

Protección respiratoria:

Si el área no está bien ventilada utilice un respirador NIOSH/MSHA.

Protección para las manos:

Usar guantes largos de resistencia química (nitrilo, goma butílica, mínimo espesor 0,4 mm). 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:

Sólido

Forma en que se presenta:

Polvo mojable (WP)

Color:

Crema.

Olor:

Característico.

pH:

6,8 (Solución 1% a 20°C)

Punto de fusión/congelación:

98,9°C/ 49,2°C (Acetamiprid/ Lambda-cihalotrina).

Temperatura de ebullición:

Se descompone antes de ebullición (Acetamiprid/ Lambda-cihalotrina).

Punto de inflamación:

> 130°C

Límite superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:

No explosivo

Presión de vapor:

1,73x10<sup>-4</sup> y 2,0x10<sup>-4</sup> mPa a 20°C (Acetamiprid/ Lambda-cihalotrina).

Densidad de vapor:

No disponible

Densidad relativa:

1,78

Solubilidad(es):

< 25 mg/L (en agua a 23°C).



Coeficiente de partición n-octanol/agua:	6,31/ 3,16 x 10 <sup>5</sup> a 20°C (Acetamiprid/ Lambda-cihalotrina).
Temperatura de autoignición:	> 130°C
Temperatura de descomposición:	200°C/275°C (Acetamiprid/ Lambda-cihalotrina)
Tasa de evaporación:	No disponible.
Viscosidad:	No corresponde
Propiedades explosivas:	No explosivo.
Propiedades comburentes:	No inflamable

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:	No reacciona por sí solo. Reacciona con materiales corrosivos, de pH extremos menores a 3 y mayores a 10.
Estabilidad química:	Este material es estable en condiciones normales de almacenaje y manejo.
Reacciones peligrosas:	Ninguna conocida.
Condiciones que se deben evitar:	Evitar mantener cerca del calor.
Materiales incompatibles:	Evitar el contacto con bases fuertes y sustancias oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos:	La descomposición térmica del producto causa la formación de gases tóxicos peligrosos como óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno y cloruro de hidrógeno.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda (LD <sub>50</sub> , LC <sub>50</sub> ):	<b>Ratas:</b>
	- Oral: LD <sub>50</sub> > 550 mg/kg
	- Inhalatoria: LC <sub>50</sub> > 1,05 mg/L
	- Dermal: LD <sub>50</sub> > 2.000 mg/kg
Irritación/corrosión cutánea:	No irritante.
Lesiones oculares graves/irritación ocular:	Irritante ocular (Categoría 2)
Sensibilización respiratoria o cutánea:	Sensibilizante (Categoría 1B)
Mutagenicidad de células reproductoras:	No causa mutaciones.
Carcinogenicidad:	No presenta.
Toxicidad para la reproducción:	No presenta.
Toxicidad específica en determinados órganos-exposición única:	Pulmones y sistema nervioso



Toxicidad específica en determinados órganos-  
 exposiciones repetidas:  
 Peligro por aspiración:

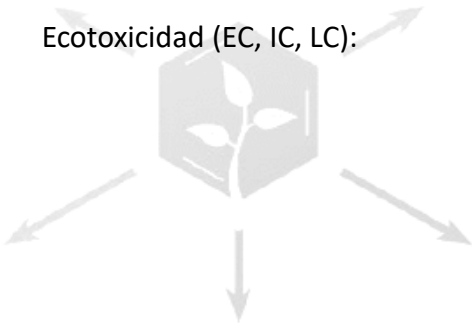
Hígado y riñón

Nocivo si se inhala/Muy tóxico en caso de  
 inhalación (Acetamiprid/Lambda-cihalotrina).  
 Ingestión, inhalación, contacto cutáneo y  
 ocular.

Información sobre posibles vías de exposición:

## 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad (EC, IC, LC):



Toxicidad para aves:

*Colinus virginianus*: DL<sub>50</sub> = 334,75 mg/kg.

Moderadamente tóxico

Toxicidad para abejas:

*Apis mellifera*: DL<sub>50</sub> contacto (48 h) = 2,66  
 µg/abeja.

DL<sub>50</sub> oral = 13,02 µg/abeja.

Moderadamente tóxico para las abejas.

Toxicidad para peces:

*Oncorhynchus mykiss*: CL<sub>50</sub> (96 h) = 1,509  
 mg/L.

Moderadamente tóxico para peces

Toxicidad para las algas:

*Desmodesmus subspicatus*: CE<sub>50</sub> (72 h) =  
 0,740 mg/L.

Altamente tóxico para algas

Toxicidad para animales acuáticos:

*Daphnia magna* CE<sub>50</sub> (48 h) = 0,693 mg/L.

Altamente tóxico para invertebrados  
 acuáticos

Toxicidad para suelo:

*Eisenia foetida*: CL<sub>50</sub> (14 d) = 24,855 mg/kg  
 de suelo.

Nocivo para lombrices de tierra

### Persistencia y degradabilidad

Degradación aeróbica en suelo:

**Lambda-cihalotrina**: DT<sub>50</sub> = 22 – 83 días  
 (Moderadamente persistente en suelo).

**Acetamiprid**: DT<sub>50</sub> = 1,7 – 4,3 (No  
 persistente en suelo).

Degradación anaeróbica en suelo:

**Lambda-cihalotrina**: DT<sub>50</sub> = 62 – 93 días  
 (Moderadamente persistente en suelo)



**Acetamiprid:** DT<sub>50</sub>= 15,6 – 22,4 días (Poco persistente en suelo)

**Lambda-cihalotrina:** DT<sub>50</sub> < 166 h (Poco persistente en suelo)

**Acetamiprid:** DT<sub>50</sub>= 4 – 5 días (Poco persistente en suelo)

**Lambda-cihalotrina:** DT<sub>50</sub>= 12 – 33 días (Moderadamente persistente en suelo)

**Acetamiprid:** DT<sub>50</sub>= 2,8 – 17,8 días (De poco a moderadamente persistente en suelo)

**Lambda-cihalotrina:** DT<sub>50</sub> < 34,1 días (No rápidamente biodegradable)

DT<sub>50</sub> < 10 días (Rápidamente biodegradable) (Mezcla de 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona y 2-Metil-4-isotiazolin-3-ona).

**Lambda-cihalotrina:** DT<sub>20</sub>= 453 días a pH 7 (estable)

**Lambda-cihalotrina:** DT<sub>50</sub> < 7,3 a pH 9 (hidrólisis rápida)

DT<sub>50</sub> < 60 días a pH 5 y 7 (estable). (Mezcla de 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona y 2-Metil-4-isotiazolin-3-ona).

DT<sub>50</sub> = 22 días a pH 9 (moderadamente estable) (Mezcla de 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona y 2-Metil-4-isotiazolin-3-ona).

**Lambda-cihalotrina:** Considerando el bajo nivel de presión de vapor ( $2 \times 10^{-10}$  kPa a 20 °C), es improbable que se volatilice al aire.

**Acetamiprid:** Considerando el bajo nivel de presión de vapor ( $1,73 \times 10^{-7}$  Pa a 20 °C), es improbable que se volatilice al aire

**Acetamiprid:** BCF= 5,05 – 5,14

**Lambda-cihalotrina:** BCF= 7,65 – 8,45

Koc= 98 – 3235

Kd= 0,97 – 15,53

Suelos oxisoles y entisoles

Degradación en aire:

Potencial bioacumulación

Movilidad en suelo



Residuos de lixiviación: 2,37 µg  
(Poco móvil, y la posibilidad de su lixiviación a una menor profundidad del suelo, Acetamiprid técnico)  
Koc= 70.000 – 430.000  
Kd= 1.200 – 3.200  
Suelos: franco arcillo arenoso, franco arenoso, franco limoso arenoso.  
Residuos de lixiviación: < 0,0001 % (no lixivia en el suelo)  
(Permanece inmóvil, Lambda-cihalotrina técnica).

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

Eliminación de residuos:

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.

Envase y embalaje contaminados:

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

Indicar prohibición de vertido en aguas residuales:

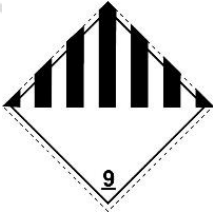
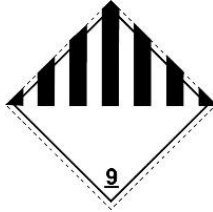
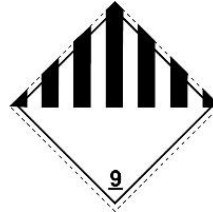
El material de desecho debe ser recogido en recipientes identificados y trasladado a un depósito adecuado y autorizado para el tipo de sustancia manejado según disponga la autoridad competente.

Otras precauciones especiales:

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

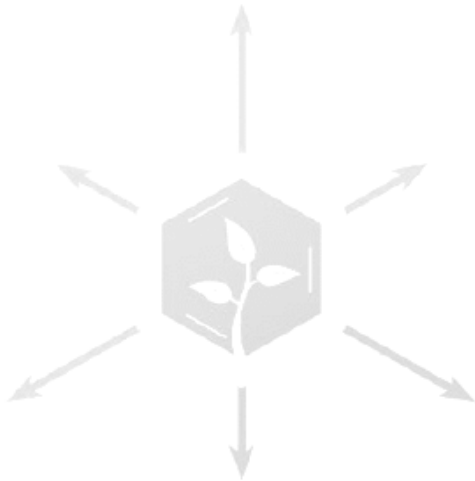


	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítimo	Aéreo
N° NU	3077	3077	3077
Designación oficial de transporte	Sustancia sólida Peligrosa para el Medio Ambiente, N.E.P.	Sustancia sólida Peligrosa para el Medio Ambiente, N.E.P.	Sustancia sólida Peligrosa para el Medio Ambiente, N.E.P.
Clase o división	Sustancias varias (clase 9.0)	Sustancias varias (clase 9.0)	Sustancias varias (clase 9.0)
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	Peligroso para el medio ambiente. Muy tóxico para el medio ambiente acuático.	Peligroso para el medio ambiente. Muy tóxico para el medio ambiente acuático.	Peligroso para el medio ambiente. Muy tóxico para el medio ambiente acuático.
Transporte a granel (MARPOL 972 73/78-Anexo II-; IBC code)	No aplica.	No aplica.	No aplica.

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones nacionales:

- 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.
- RID, IATA, IMDG.

Regulaciones internacionales:

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

## 16. OTRAS INFORMACIONES

Control de cambios:

Abreviaturas y acrónimos:

Actualización de dirección del proveedor.

CAS: Chemical Abstract Services.

CL<sub>50</sub>: Concentración letal 50.

CO<sub>2</sub>: Dióxido de carbono.

BCF: Factor de bioconcentración.

DT<sub>50</sub>: Tiempo degradación 50.

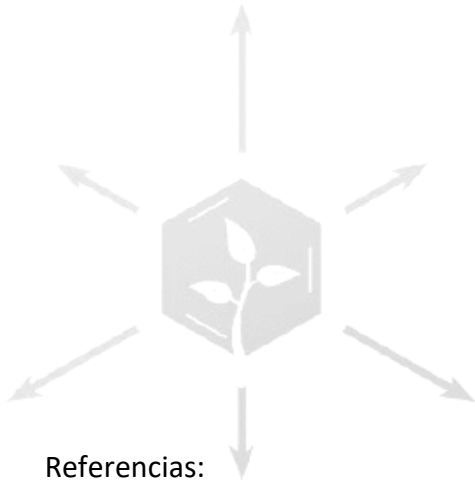
EC<sub>50</sub>: Concentración efectiva 50.

TEC: Sustancia activa grado técnico.

IA: Ingrediente activo

IATA: International Air Transport Association.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods.



IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry.

Kf: Coeficiente de distribución de agua-sólido de Freundlich

Kfoc: 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: Sistema Globalmente Armonizado (Clasificación química).

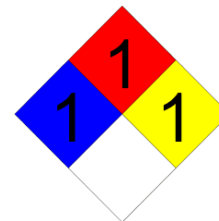
SL: Concentrado Soluble.

- EFSA (European Food Safety Authority), 2008. Opinion on a request from EFSA related to the default Q10 value used to describe the temperature effect on transformation rates of pesticides in soil. EFSA Journal 2008;6(1):622, 32 pp. doi:10.2903/j.efsa.2008.622

- Conclusion on the peer review of the pesticide risk assessment of the active substance lambda-cyhalothrin. EFSA Journal, 12(5), 3677 (2014) – doi:10.2903/j.efsa.2014.3677

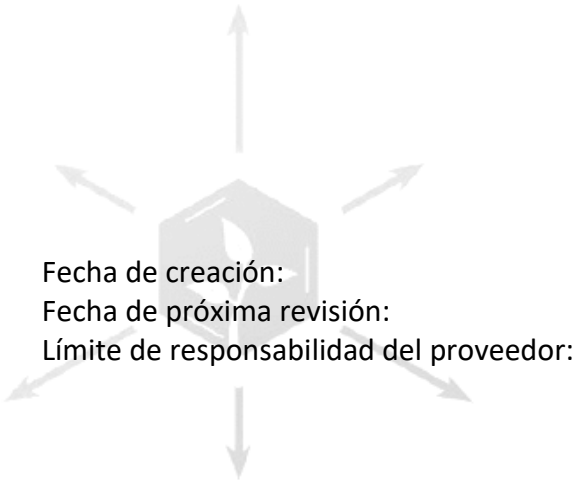
- (2016). Peer review of the pesticide risk assessment of the active substance acetamiprid. EFSA Journal, 14(11), – doi:10.2903/j.efsa.2016.4610

Señal de seguridad (NCh1411/4):



Fecha de revisión actual:  
 Advertencias de peligro referenciadas:

Enero de 2026  
 H301: Tóxico en caso de ingestión.  
 H302: Nocivo en caso de ingestión.  
 H312: Nocivo en contacto con la piel.



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

- H317: Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
- H319: Provoca irritación ocular grave.
- H330: Mortal si se inhala.
- H332: Nocivo si se inhala.
- H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Abril 2023  
 2028

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, kit o sustancia, 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.