



## HOJA DE SEGURIDAD ABSOLUTO® 70 WP NCh 2245/2021

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

Nombre comercial del producto químico:	Absoluto® 70 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 5

Toxicidad aguda por vía cutánea: Categoría 5

Toxicidad aguda por inhalación: Categoría 4

Corrosión/irritación cutánea: Categoría 3

Lesiones oculares graves/irritación ocular: Categoría 2B.

Peligro medioambiente:

Peligro agudo para el medio ambiente acuático: Categoría 3.

Etiqueta SGA:

**Atención**

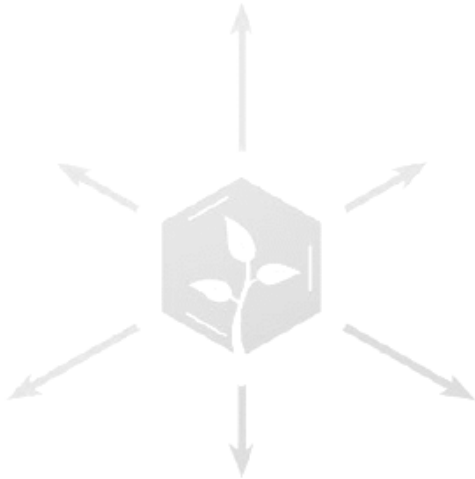


Indicaciones de peligro:

H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión

H313: Puede ser nocivo en contacto con la piel

H332: Nocivo si se inhala



H316: Provoca leve irritación cutánea

H320: Provoca irritación ocular

H402: Nocivo 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 los ojos cuidadosamente después de la manipulación.

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

P273: No dispersar en el medio ambiente.

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

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

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

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

P304 + P317: 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 LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P317: Buscar ayuda médica.

P372+ P317: En caso de irritación cutánea: Buscar ayuda médica.

P337 + P317: Si la irritación ocular persiste: Buscar ayuda médica.



Clasificación específica:  
Distintivo específico:  
Otros peligros:

P501: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con la regulación local.

Clase IV. Productos que no ofrecen peligro

Banda verde

No reportados

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes peligrosos de la mezcla:

	Componente 1
Clasificación SGA	Toxicidad aguda vía ingestión. Cat.3.H301. Peligro agudo para el medio ambiente acuático: Cat. 1.H400. Peligro crónico para el medio ambiente acuático. Cat 1.H410.
Denominación química sistemática	1-(6-cloro-3-piridilmetil)-N-nitroimidazolidin-2-ilideneamina
Nombre común	Imidacloprid
Rango de concentración	70% p/v (700 g/kg)
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 un médico si se presentan molestias persistentes.



### Contacto con los ojos:

Lavar con abundante agua durante 15 minutos. Mantenga los párpados abiertos para lavar la superficie del ojo. En caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague. Solicitar atención médica.

**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.

### Ingestión:

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

#### -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. 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:

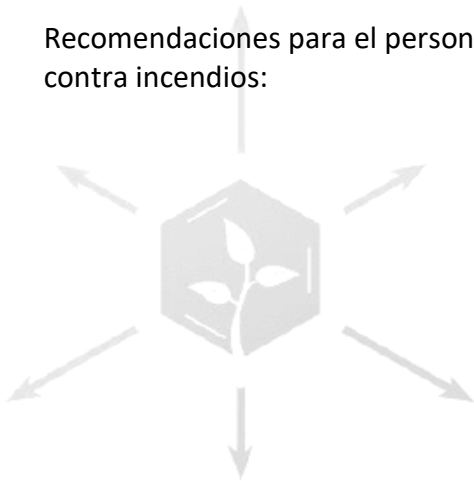
Utilizar químicos secos, espuma, CO<sub>2</sub>.

Peligros específicos:

De la descomposición térmica resultan los siguientes productos peligrosos: Cloruro de hidrógeno (HCl), cianuro de hidrógeno (HCN), monóxido de carbono (CO), dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>) y óxido de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)



Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:



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.

## 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.

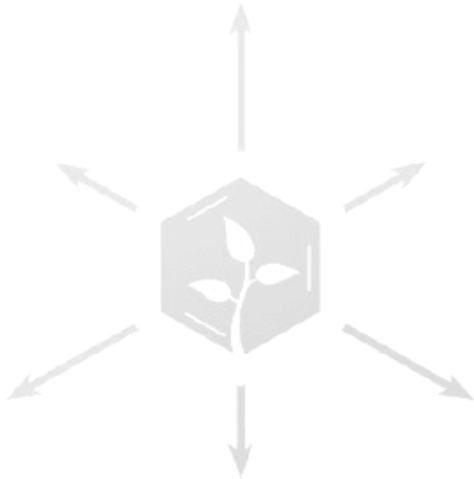
Precauciones medioambientales:

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.



Medidas adicionales de prevención de desastres (efectos colaterales):

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.

Proceder con regulaciones locales frente a estos eventos.

Fecha de revisión: Enero 2026  
Versión: 3.0



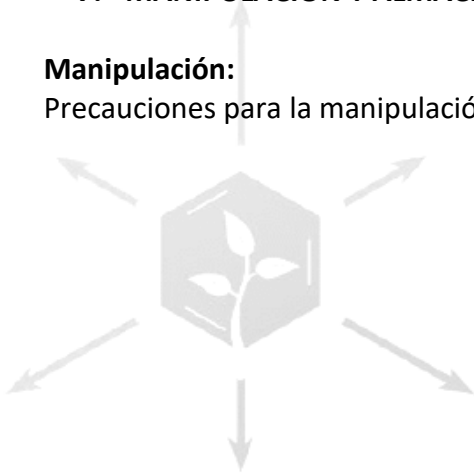
Otras indicaciones relativas a vertidos/derrames:

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.

Durante su aplicación utilizar guantes impermeables, botas de goma, overol y protector facial. Lavarse bien después de manipular y antes de comer, beber o fumar. No comer, beber o fumar durante la utilización del producto. Mantener en el envase original. Utilizar todo el contenido.

Los equipos de aplicación deben lavarse con agua caliente y detergente (triple lavado). Es

Medidas técnicas:



Sustancias y mezclas incompatibles:

recomendable lavar los equipos cada 5 a 7 aplicaciones.

Evitar el contacto con bases fuertes y sustancias oxidantes.

## 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Parámetros de control:

Límite permisible ponderado (LPP): Res.777

No determinado

Límite permisible temporal (LPT): Res.777

No determinado

Límite permisible absoluto (LPA): Res.777

No determinado

Límite de tolerancia biológica: Res.777

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:

Sólido

Forma en que se presenta:

Polvo mojable (WP)

Color:

Beige

Olor:

Característico

pH:

7,93

Punto de fusión/congelación:

No disponible

Temperatura de ebullición:

No disponible

Punto de inflamación:

>130°C

Límite superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:

No explosivo

Presión de vapor:

No disponible

Densidad de vapor:

No disponible

Densidad relativa:

1,2785

Fecha de revisión: Enero 2026

Versión: 3.0



Solubilidad(es):	Soluble en agua
Coefficiente de partición n-octanol/agua:	Log P <sub>o/w</sub> = 0,57 (21°C) <sup>1</sup> (TEC)
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 inflamable

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:	No reacciona por sí solo. Reacciona con bases fuertes y sustancias oxidantes.
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:	De la descomposición térmica resultan los siguientes productos peligrosos; Cloruro de hidrógeno (HCl), Cianuro de hidrógeno (HCN), monóxido de carbono (CO), dióxido de azufre (SO <sub>2</sub> ) y óxido de nitrógeno (NOx).

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda (LD <sub>50</sub> , LC <sub>50</sub> ):	<b>Ratas:</b>
	- Oral DL <sub>50</sub> > 2.000 mg/kg
	- Inhalatoria CL <sub>50</sub> > 3,4 mg/L (4 h)
	- Dermal DL <sub>50</sub> > 2.000 mg/kg
Irritación/corrosión cutánea:	No es irritante
Lesiones oculares graves/irritación ocular:	Puede producir irritación en los ojos
Sensibilización respiratoria o cutánea:	No sensibilizante
Mutagenicidad de células reproductoras:	No presenta
Carcinogenicidad:	No presenta
Toxicidad para la reproducción:	No presenta
Toxicidad específica en determinados órganos-exposición única:	Toxicidad aguda: El hígado es el principal órgano afectado, presentándose signos de daño también en riñones y pulmones <sup>1</sup>

Fecha de revisión: Enero 2026  
Versión: 3.0

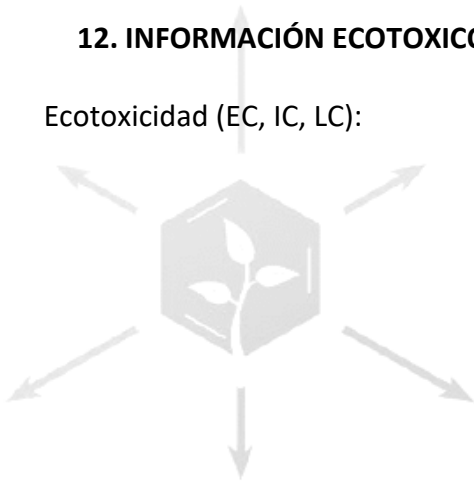


Toxicidad específica en determinados órganos-  
exposiciones repetidas:  
Peligro por aspiración:  
Información sobre posibles vías de exposición:

Toxicidad subcrónica: El hígado es el principal  
órgano afectado<sup>1</sup>  
No presenta  
Ingestión, inhalación, contacto cutáneo y ocular

## 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad (EC, IC, LC):



### **Toxicidad acuática:**

Levemente tóxico para los peces y moderadamente tóxico para los invertebrados acuáticos

### **Algas:**

*Chlorella vulgaris*: EC<sub>50</sub> (72 h). = 395,582 mg/L

### **Microcrústaceos:**

*Daphnia magna*: CE<sub>50</sub> (24 h). = 65,952 mg/L

### **Peces:**

*Poecilia reticulata*. CL<sub>50</sub> (96 h). > 100 mg/L.

### **Toxicidad para las aves:**

Es tóxico para las aves. Según la especie considerada, puede ir de altamente tóxico a prácticamente no tóxico. Cuando se aplica a semillas, es repelente de las aves.

*Coturnix coturnix* LD<sub>50</sub> = 10 – 50 mg/kg.

### **Toxicidad para las abejas:**

DL<sub>50</sub> oral (48h) = 0,471 µg/abeja.

DL<sub>50</sub> por contacto (48 h) = 0,39 µg/abeja (*Apis mellifera*). Muy tóxico para abejas.

Persistencia y degradabilidad: TEC

La persistencia en suelo está fuertemente determinada por las características del suelo, clasificándose como persistente.

Se hidroliza de forma lenta en pH alcalino

Es rápidamente degradado de forma fotolítica

BCF: 0.61 (L/kg)

Bajo potencial de bioacumulación.

Potencial de bioacumulación<sup>2</sup>:

Kf: 2.23

Kfoc: 225

1/n: 0.802

Movilidad en suelo<sup>2</sup>:

Moderadamente móvil.

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

### Point Chile S.A

Av. Apoquindo 3910, oficina 701, Las Condes, Santiago, Chile.  
Fono: +56 2 2384 9840 - Email: chile@pointamericas.com



Eliminación de residuos:

Los desechos se deben disponer como material peligroso. Se pueden incinerar a temperaturas por sobre los 1000°C. Se debe evitar la contaminación de aguas de alcantarillado, diques, lagos o cualquier otro cauce de agua.

Envase y embalaje contaminados:

Los envases 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 en aguas residuales 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

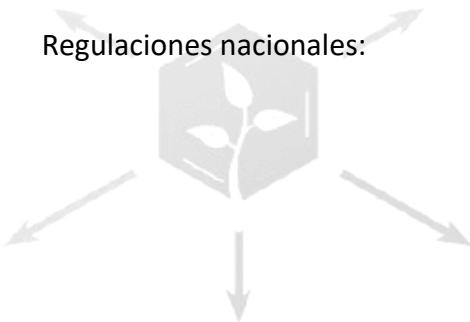
	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítimo	Aéreo
N° NU	No clasificado como peligroso	No clasificado como peligroso	No clasificado como peligroso
Designación oficial de transporte	No clasificado como peligroso	No clasificado como peligroso	No clasificado como peligroso
Clase o división	No clasificado como peligroso	No clasificado como peligroso	No clasificado como peligroso
Peligro secundario NU	No clasificado como peligroso	No clasificado como peligroso	No clasificado como peligroso
Grupo de embalaje/envase	No clasificado como peligroso	No clasificado como peligroso	No clasificado como peligroso
Distintivo de identificación de peligro según NCh2190	No clasificado como peligroso		



	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítimo	Aéreo
Peligros ambientales	No clasificado como peligroso		
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

Regulaciones internacionales:

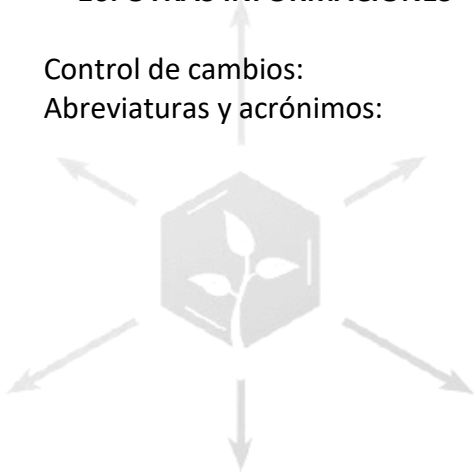
RID, IATA, IMDG.



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

## 16. OTRAS INFORMACIONES

Control de cambios:  
 Abreviaturas y acrónimos:



Actualización 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.  
 LC<sub>50</sub>: Concentración letal 50.  
 TEC: Sustancia activa grado técnico.  
 IATA: International Air Transport Association.  
 IMGD: 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).  
 WP: Polvo mojable.  
 1: "Draft Assessment Report prepared according to the Commission Regulation (EU) N° 1107/2009 (2006). Imidacloprid. Volume 3-B.6. Rapporteur Member State: Germany. Volume 3 – B.2. p 183-211"

Referencias:

Fecha de revisión: Enero 2026

Versión: 3.0



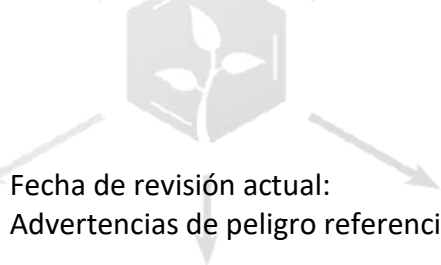
Página 14 de 15

<sup>2</sup>: Lewis, K.A., Tzilivakis, J., Warner, D. and Green, A. (2016) An international database for pesticide risk assessments and management. *Human and Ecological Risk Assessment: An International Journal*, **22**(4), 1050-1064.

DOI: 10.1080/10807039.2015.1133242

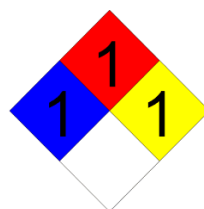
Imidacloprid (Ref: BAY NTN 33893).

Señal de seguridad (NCh1411/4):



Fecha de revisión actual:

Advertencias de peligro referenciadas:



Enero 2026

H301: Tóxico 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.

H402: Nocivo para los organismos acuáticos.

H410: Muy tóxico 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.**

Fecha de creación:

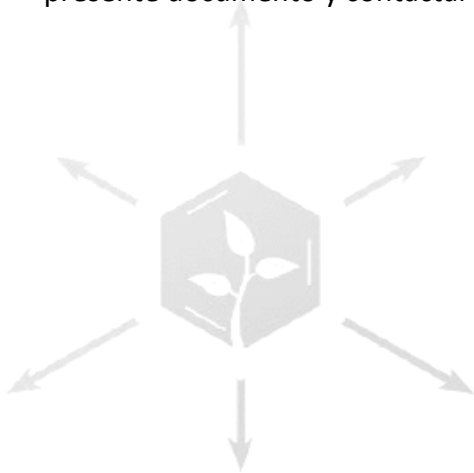
Fecha de próxima revisión:

Límite de responsabilidad del proveedor:

Fecha de revisión: Enero 2026  
Versión: 3.0



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.

**Point Chile S.A**

Av. Apoquindo 3910, oficina 701, Las Condes, Santiago, Chile.  
Fono: +56 2 2384 9840 - Email: chile@pointamericas.com