



HOJA DE SEGURIDAD ABSOLUTO® 35 SC NCh 2245/2021

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

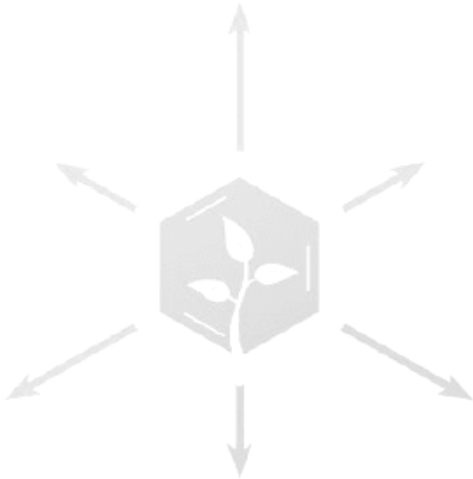
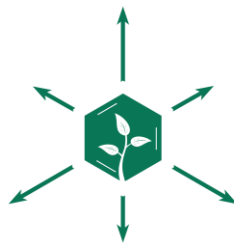
Nombre comercial del producto químico:	ABSOLUTO® 35 SC
Usos recomendados:	Insecticida
Restricciones de uso:	Utilizar de acuerdo con lo descrito en la etiqueta
Nombre del proveedor:	POINT CHILE S.A.
Dirección del proveedor:	Apoquindo 3910, Oficina 701, Las Condes, Santiago, Chile.
Correo electrónico del proveedor:	chile@pointamericas.com
Número de teléfono:	+56 22384 9840
Número de teléfono de emergencia en Chile:	+56 2 777 1994 Rita-Chile (24 horas)

2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O LOS PELIGROS

Clasificación según SGA:	<u>Peligro físico:</u> No presenta <u>Peligro salud:</u> Toxicidad aguda por ingestión: Categoría 4 Toxicidad aguda por inhalación: Categoría 4 Corrosión/irritación cutánea: Categoría 3. Lesiones oculares graves/irritación ocular: Categoría 2B. <u>Peligro medioambiente:</u> Peligro agudo para el medioambiente acuático: Categoría 2.
Etiqueta SGA:	Atención



Indicaciones de peligro:
H302: Nocivo en caso de ingestión
H332: Nocivo si se inhala



H316: Provoca leve irritación cutánea
H320: Provoca irritación ocular.
H401: 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: Evite la inhalación de polvo/ humo/ gas/ niebla/ vapores/ aerosoles.
P264: Lavarse cuidadosamente luego de la manipulación.
P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto
P271: Utilizar solo en lugares abiertos o con buena ventilación.
P317: Buscar ayuda médica.
P330: Enjugarse la boca.
P301 + P317: EN CASO DE INGESTIÓN: Buscar ayuda médica.
P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Traslade a la persona al aire libre y colóquelo en una posición que facilite la respiración.
P332 + P317: En caso de irritación cutánea: buscar ayuda médica.
P337 + P317: Si la irritación ocular persiste: buscar ayuda médica.
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.
P501: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con la regulación local.
Clase II. Moderadamente peligroso
Banda amarilla
No reportados

Clasificación específica:
Distintivo específico:
Otros peligros:

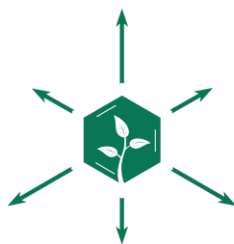
3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Point Chile S.A

Evaristo Lillo 48, oficina 1401, Las Condes, Santiago, Chile.
Fono: +56 22384 9840 - Email: chile@pointamericas.com

www.point.cl





	Componente 1
Clasificación SGA ¹ :	Toxicidad aguda por ingestión: Cat. 3.H301 Peligro agudo para el medioambiente acuático: Cat. 1. H400 Peligro crónico para el medio ambiente acuático. Cat 1.H410.
Denominación química sistémica	1-(6-cloro-3-piridilmetil)-N-nitroimidazolidin-2-ilideneamina
Nombre común o genérico:	Imidacloprid
Rango de concentración:	35% p/v (350 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 la persona de forma inmediata a un centro asistencial de salud.

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.

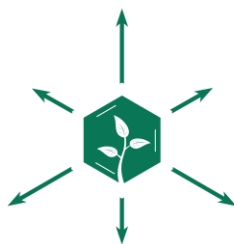
Contacto con los ojos:

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 la persona sigue consciente, lavar la boca con agua. Trasladar a la persona de forma inmediata a un centro asistencial de salud.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:



-Agudos

Puede causar una ligera irritación ocular y de piel. Tóxico si se ingiere. La exposición a niveles de vapor altos puede causar dolores de cabeza, mareos, entumecimiento, náuseas, falta de coordinación, u otros efectos sobre el sistema nervioso central.

-Retardados

Se puede observar picazón temporal, hormigueo, ardor o entumecimiento de la piel expuesta y parestesia.

-Síntomas/efectos más importantes

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

Protección de quienes brindan los primeros auxilios:

Utilizar guantes

Notas para el médico tratante:

No existe antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático y soporte. Chequear la presión arterial y el pulso frecuentemente, ya que puede presentarse bradicardia e hipotensión. Aplicar respiración artificial en caso de presentarse parálisis respiratoria. Se encuentran contraindicados administrar leche y alcohol

5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción:

Utilizar químicos secos, espuma, CO₂.
Evitar el uso de agua a presión

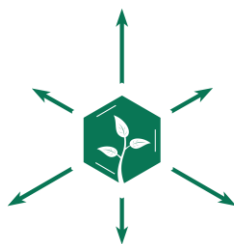
Peligros específicos del producto:

- 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 (NO_x).

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

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Aislar la zona afectada. Asperjar con agua para enfriar el sector no afectado. Utilizar solo los medios de extinción ya mencionados. 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 DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO/DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Protegerse adecuadamente utilizando equipo de protección facial, botas, 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).

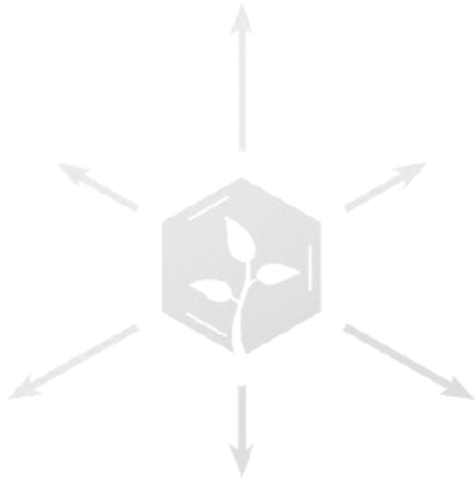
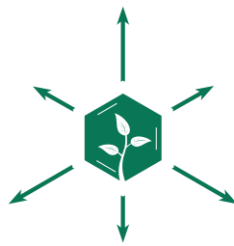
Métodos y materiales de contención y limpieza (recuperación, neutralización y disposición final):

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



Medidas adicionales de prevención de desastres

Otras indicaciones relativas a vertidos/derrames

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

- Precauciones para una manipulación segura:

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 las aguas contaminadas (10 veces) y aplicar la dilución en sitios no cultivados o en polígonos industriales.

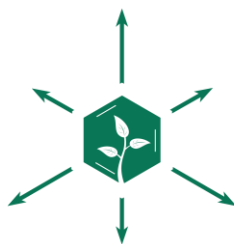
Evitar que el producto vertido llegue a desagües o cauces de agua, para minimizar el riesgo de contaminación.

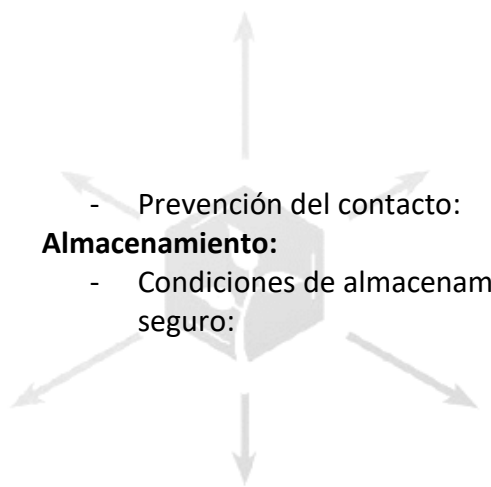
Proceder con regulaciones locales frente a estos eventos.

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

Antes de utilizar el producto, lea 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



- 
- Prevención del contacto:
- Almacenamiento:**
- Condiciones de almacenamiento seguro:
-
- Medidas técnicas:
-
-
- Sustancias y mezclas incompatibles:

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.

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 recomendable lavar los equipos cada 5 a 7 aplicaciones.

Evitar el contacto con bases fuertes y sustancias oxidantes.

8. CONTROLES 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:
- Protección de manos:
- Protección de ojos:
- Protección de la piel y el cuerpo:

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

Utilizar guantes de plástico o goma a prueba de químicos. Lavar meticulosamente con agua y jabón antes de removerlos.

Utilizar gafas o máscara protectora de seguridad.

Utilizar traje impermeable y botas de goma. Lavar la ropa antes de reusarla.

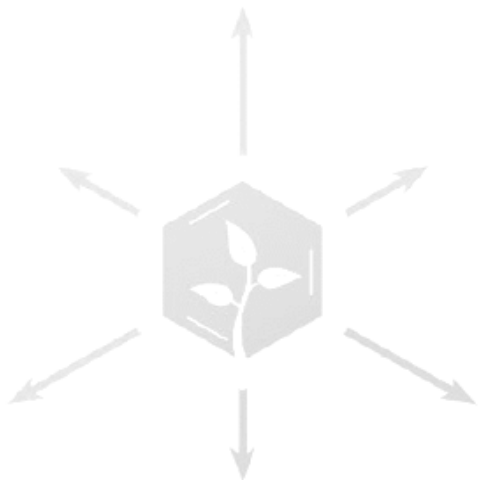
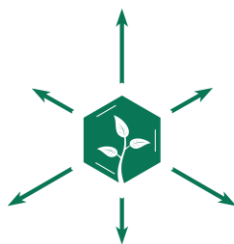
Medidas de ingeniería:

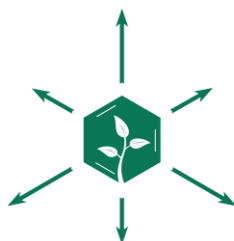
Se recomienda mantener un difusor de ventilación general en lugares cerrados.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas:

Estado físico:	Líquido
Forma en que se presenta:	Suspensión concentrada (SC)
Color:	Blanco
Olor:	A isopropanol
pH:	6,48
Punto de fusión/punto de congelación:	141-143°C (TEC).
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No determinado, el compuesto se descompone sobre 200°C1 (TEC)
Punto de inflamación:	>70 °C
Límite superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:	No disponible.
Presión de vapor:	4x10 ⁻¹⁰ Pa a 20°C ¹ (TEC) 9x10 ⁻¹⁰ Pa a 25°C ¹ (TEC).
Densidad de vapor:	No disponible.
Densidad relativa:	1,13
Solubilidad(es):	Soluble, 610 mg/L (20°C) ¹ (TEC)
Coefficiente de partición n-octanol/agua:	Log Pow = 0,610 (21°C) ¹ (TEC)
Temperatura de autoignición:	275°C ² .
Temperatura de descomposición:	Descomposición > 200°C ¹ (TEC)
Tasa de evaporación:	No determinada ¹ (TEC)
Viscosidad:	5,7 mPa x s a 20°C ²
Propiedades explosivas:	No explosivo
Propiedades comburentes:	No inflamable ¹ (TEC)





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 deben evitarse:

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 (SO₂) y óxido de nitrógeno (NO_x).

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos toxicológicos:

Toxicidad aguda:

Ratas:

-Oral DL₅₀ >600 mg/kg

-Dermal DL₅₀ > 2.000 mg/kg

-Inhalatoria CL₅₀ = 5,172 mg/L (4 h)

No irritante

Puede producir irritación en los ojos.

No sensibilizante

No causa mutaciones.

No presenta.

No presenta.

Corrosión o irritación cutánea:

Lesiones oculares graves/irritación ocular:

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Mutagenicidad en células reproductoras:

Carcinogenicidad:

Toxicidad para la reproducción:

Toxicidad específica en determinados órganos

- exposición única:

Toxicidad aguda: El hígado es el principal órgano afectado, presentándose signos de daño también en riñones y pulmones³.

Toxicidad específica en determinados órganos
- exposición repetida:

Toxicidad subcrónica: El hígado es el principal órgano afectado³.

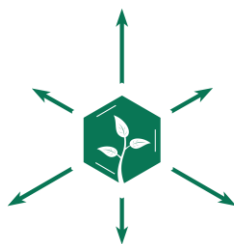
Peligro de aspiración:

No presenta.

Posibles vías de exposición:

Ingestión, inhalación, contacto cutáneo y ocular.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA



Ecotoxicidad (EC, IC, LC):

Fauna acuática: levemente tóxico para peces y moderadamente tóxico para invertebrados acuáticos.

Aves: tóxico en aves

Abejas: DL₅₀ (48 h) = 0.39 µg/abeja (*Apis mellifera*). Muy tóxico para abejas.

Persistencia y degradabilidad:

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.

Potencial de bioacumulación:

BCF: 0.61 (L/kg)

Bajo potencial de bioacumulación.

Movilidad en suelo:

Kf: 2.23

Kfoc: 225

1/n: 0.802

Otros efectos adversos:

Moderadamente móvil⁴.

Ninguno conocido

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Métodos para el tratamiento de residuos:

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.

Envase y embalaje contaminados

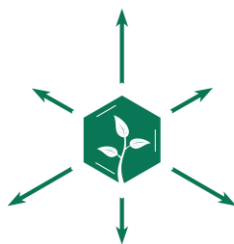
Previo a la destrucción de los envases, estos deben ser lavados (procedimiento de triple lavado). Posterior al lavado estos deben ser aplastado, agujereados y destruidos, para ser dispuestos en vertederos especiales de acuerdo con la legislación vigente.

Prohibición de vertido en aguas residuales:

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

Otras precauciones especiales:

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.

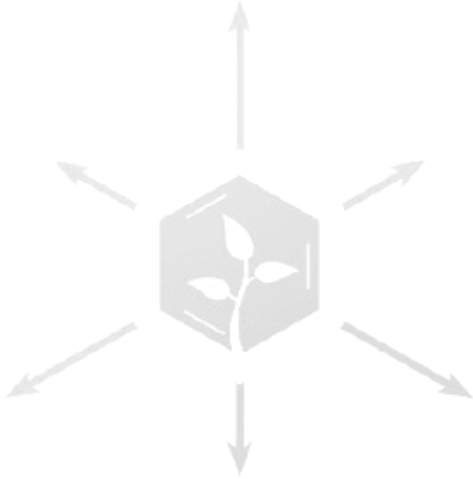
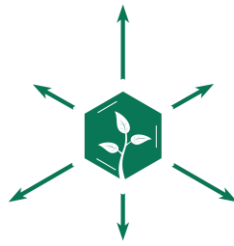
14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Número 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		
Peligros ambientales:			
Transporte a granel (MARPOL 972 73/78 - Anexo II-; IBC Code)	No aplica	No aplica	No aplica

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

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.



Regulaciones internacionales:

- 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.

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.

CL₅₀: Concentración letal 50.

CO₂: Dióxido de carbono.

BCF: Factor de bioconcentración.

DT₅₀: Tiempo degradación 50.

EC₅₀: Concentración efectiva 50.

TEC: Sustancia activa grado técnico.

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.

ONU: Organización de las Naciones Unidas.

SGA: Sistema Globalmente Armonizado (Clasificación química)

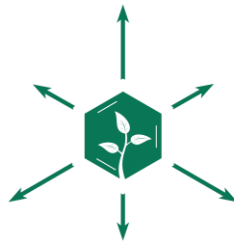
SC: Suspensión concentrada.

¹: "Draft Assessment Report prepared according to the Commission Regulation (EU) N° 1107/2009 (2006). Imidacloprid. Volume 3-B.2. Rapporteur Member State: Germany. Volume 3 – B.2. p 11-15"

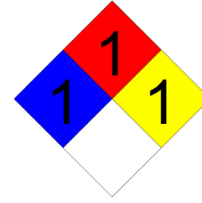
²: "Draft Assessment Report prepared according to the Commission Regulation (EU) N° 1107/2009 (2006). Imidacloprid. Volume 3-B.6. Rapporteur Member State: Germany. Volume 3 – B.2. p 183-211"

³: "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"

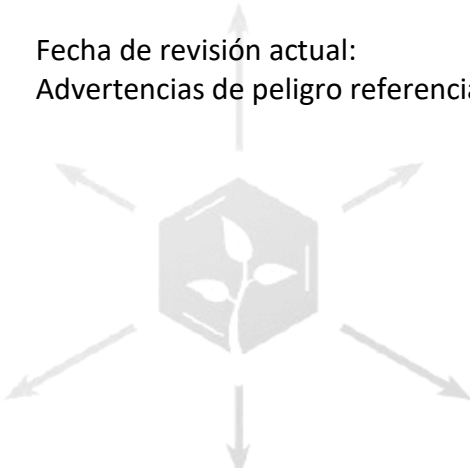
⁴: Lewis, K.A., Tzilivakis, J., Warner, D. and Green, A. (2016) An international database for pesticide risk assessments and management. Human and Ecological Risk Assessment: An International Journal, 22(4), 1050-1064. DOI: 10.1080/10807039.2015.1133242
Imidacloprid (Ref: BAY NTN 33893).



Señal de seguridad (NCh1411/4)



Fecha de revisión actual:
Advertencias de peligro referenciadas:



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

Enero 2026

H301: Tóxico en caso de ingestión.
H302: Nocivo en caso de ingestión.
H332: Nocivo si se inhala.
H316: Provoca leve irritación cutánea.
H320: Provoca irritación ocular.
H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H401: Tóxico para los organismos acuáticos.
H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Abril de 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 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.