

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Grupo Químico: Imidacloprid pertenece al grupo químico de los neonicotinoides.

Precauciones de Uso: Durante la manipulación el personal involucrado en el manejo del producto debe utilizar: overol impermeable, botas de goma, guantes impermeables, antiparras y respirador con filtro para plaguicidas. Durante la aplicación utilizar equipo de protección completo: traje impermeable para aplicación de plaguicidas, botas de goma, guantes impermeables, antiparras, máscara con filtro. No comer, beber ni fumar durante la manipulación y aplicación del producto. No inhalar los vapores o aspersiones del producto. No aplicar contra el viento. Evitar la ingestión del producto, el contacto con la piel y los ojos. No contaminar alimentos, semillas, forrajes, ni cursos de agua. No permitir la entrada de terceras personas ni animales en áreas que están siendo sometidas a tratamiento o manipulación del producto. Evitar la entrada de animales domésticos en sitios que están siendo tratados.

Absoluto 35% SC es un producto tóxico para el hombre, animales, peces, aves. **MUY TOXICO PARA ABEJAS.** No contaminar cursos ni fuentes de agua.

Síntomas de intoxicación: Fatiga, calambres, apatía, tono muscular deprimido, dificultad para respirar, temblores. Espasmos musculares en casos de intoxicación extremos.

Primeros auxilios: En caso de ingestión: Si el producto ha sido ingerido, proporcionar atención médica inmediata. Si el afectado se encuentra inconsciente, no administrar nada por la boca y recostar de lado. No inducir vómitos. **En caso de contacto con los ojos:** Lavar con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En caso que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague. Proporcionar atención médica. **En caso de contacto con la piel:** Sacar la ropa contaminada. Lavar con abundante agua y jabón incluso el cabello y debajo de las uñas. Proporcionar atención médica inmediatamente. **En caso de inhalación:** Trasladar al afectado a un lugar ventilado, soltar la ropa, proporcionar aire fresco y atención médica.

Antídoto específico: No tiene antídoto específico.

Información Ecotoxicológica: Impedir la llegada del producto a la fauna y flora silvestre. No contaminar fuentes ni cursos de agua.

Teléfonos de emergencia:

Rita Chile: +56 22777 1994 Point Chile (2) 2384 9840

“MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS”
“EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD”

“REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES”

“NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTRO QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL”
“LA ELIMINACIÓN DE RESIDUO DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE”

“DEBE DAR AVISO A LOS APICULTORES QUE SE ENCUENTREN DENTRO DEL ÁREA DE APLICACIÓN Y ZONA DE INFLUENCIA AL MENOS 48 HORAS ANTES DE LA FECHA Y HORA DE LA APLICACIÓN.”

“APLICAR EN HORARIOS DE BAJA ACTIVIDAD DE LAS ABEJAS, COMO TEMPRANO EN LA MAÑANA O AL ATARDECER.”

Instrucciones de Triple lavado: Agregar agua hasta 1/4 de su capacidad. Agitar por 30 segundos y vaciar el contenido en la pulverizadora. Repetir **TRES VECES.** Luego destruir los envases vacíos, cortándolos o perforándolos y eliminar de acuerdo a las instrucciones de las autoridades competentes, lejos de áreas de pastoreo, viviendas y aguas. No dañar la etiqueta durante este proceso.

Precauciones de Almacenaje: Conservar el producto en su envase original, bien tapado y con su etiqueta visible en un lugar fresco, seco, bien ventilado, lejos del fuego, bajo techo y seguro bajo llave.

Aviso al consumidor: Se garantiza la óptima calidad del producto y los porcentajes de ingrediente activos señalados en la etiqueta, hasta que el producto salga de nuestro control directo. No se da ningún tipo de garantía por consecuencias derivadas de la aplicación, ya que el manejo del producto es de responsabilidad absoluta del usuario.

ABSOLUTO® 35 % SC

Insecticida Suspensión Concentrada (SC)

COMPOSICIÓN:

Imidacloprid * 35% p/v (350 g/l)
Coformulantes, c.s.p. 100% p/v (1 l)

(*)1-(6-cloro-3-piridilmetil)-N-nitroimidazolidin-2-ilidenamina

Absoluto® 35% SC es un insecticida de acción sistémica, con absorción radicular y foliar, especialmente recomendado para el control de insectos succionadores. El producto posee acción de contacto y un prolongado efecto alimentario sobre los insectos plaga. Posee un largo efecto residual. Puede aplicarse al follaje o dirigido a las raíces, ya sea vía riego, drench o capilaridad; tal como se indica en el cuadro de instrucciones de uso.

NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO

“LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

Autorización Servicio Agrícola y Ganadero N° 1.709

Fabricado por:
Point International Ltd.
Bromley Br1 3QF
Reino Unido

Point Agro-China Ltd.
Room 1505, Diamond Business Center
Nanjing Street, Shangcheng District,
Hangzhou, China.



Importado y Distribuido por:
Point Chile S.A.

Evaristo Lillo 48, Of. 1401, Las Condes, Santiago, Chile.

Fono: +56 2238 49840

N° de Lote:

Fecha de Vencimiento:

Contenido Neto:



NOCIVO



INSTRUCCIONES DE USO: Absoluto® 35% SC es un insecticida con acción de contacto y estomacal, de prolongado efecto residual. Ideal para el control de insectos succionadores y tratamiento en la almaciguera.

Cuadro de Instrucciones de Uso:

CULTIVOS	PLAGAS	DOSIS	OBSERVACIONES
Uva de mesa, Vid vinífera	Pulgon de la uva (<i>Aphis illinoisensis</i>)	20-30 cc/100 L de agua	Aplicar al follaje cuando aparecen los primeros ejemplares.
	Chanchito blanco (<i>Pseudococcus viburni</i> , <i>P. longispinus</i>) Conchuela (<i>Parthenolecanium corni</i> , <i>P. persicae</i>)	40-60 cc/100 L de agua	Aplicar al follaje, usar la dosis más baja en aplicaciones tempranas y preventivas. Aplicar la dosis más alta en variedades de cosecha tardías o con alta presión de la plaga.
		1,25-2,5 L/ha vía riego tecnificado (2 cc/planta)	Aplicar el producto vía riego por goteo, en el segundo tercio del riego, en forma preventiva, cuando se inicia el crecimiento radicular primaveral o en post-cosecha. Las raíces deben estar sanas, activas y el suelo húmedo para una adecuada absorción por parte de la planta
Limón, Naranja, Pomelo, Clementina	Pulgones (<i>Myzus persicae</i> , <i>Aphis citricola</i>), Mosquita blanca algodonosa (<i>Aleurothrix floccosus</i>)	30 cc/ 100 L de agua	Aplicar al follaje con alta presión y buen cubrimiento cuando se detecten los primeros ejemplares.
	Chanchito blanco (<i>Pseudococcus longispinus</i> , <i>P. viburni</i> , <i>P. calceolariae</i> , <i>Planococcus citri</i>) Conchuela (<i>Saissetia oleae</i> , <i>S. coffeae</i> , <i>Icerya purchasi</i>), Escama (<i>Lepidosaphes beckii</i>), <i>Aonidiella aurantii</i> , <i>Aspidiotus nerii</i>)	40-60 cc/100 L de agua	Aplicar al follaje con alta presión y buen cubrimiento cuando se detecten los primeros ejemplares.
Durazneros, Damascos, Nectarino, Ciruelo, Cerezo	Pulgones (<i>Myzus persicae</i> , <i>Brachycaudus persicae</i> , <i>B. helichrysi</i> , <i>Toxoptera aurantii</i> , <i>Sitovion avenae</i> , <i>Aphis craccivora</i> , <i>A. citricola</i> , <i>A. gossypii</i> , <i>Aulacorthum solani</i> , <i>Macrosiphum solanifolii</i>).	30 cc/100 L de agua	En carozos aplicar al follaje en estado de botón rosado y/o al aparecer los primeros ejemplares. Realizar un máximo de 2 aplicaciones por temporada con un intervalo de 10 a 14 días.
	Chanchito blanco (<i>Phanococcus citri</i> , <i>Pseudococcus longispinus</i>), Conchuela (<i>Parthenolecanium corni</i> , <i>Saissetia oleae</i> , <i>Cerosplastis cirripediformis</i> , <i>Orthezia olivicola</i> , <i>Saissetia coffeae</i> , <i>Coccus hesperidum</i> , <i>Icerya purchasi</i> , <i>Protopolvinaria pyriformis</i>), Escama (<i>Aspidiotus nerii</i>)	40-60 cc/100 L de agua	Aplicar al follaje, preferentemente con los insectos en estado de ninfas. Se recomienda utilizar la dosis más alta en aquellos casos donde se observe una alta infestación de la plaga. Realizar un máximo de 2 aplicaciones por temporada con un intervalo de 10 a 14 días.
Almendro Nogal, Plumcot, Pluot	Pulgones (<i>Myzus persicae</i> , <i>Brachycaudus persicae</i>)	20-30 cc/ 100 L de agua	Aplicar al follaje al aparecer los primeros ejemplares. Realizar un máximo de 2 aplicaciones por temporada con un intervalo de 10 a 14 días. Se recomienda utilizar un mojamiento de 1.500 L/ha en almendro plumcot y pluot y de 2.000 L/ha en nogal.
Arándano, Frambueso, Frutilla, Mora	Pulgones (<i>Aphis craccivora</i> , <i>A. gossypii</i> , <i>A. citricola</i> , <i>Chaetosiphon fragaefolii</i>) Langostino de la frambuesa (<i>Rubus idaeus</i>)	20-30 cc/ 100 L de agua	Aplicar al follaje al aparecer los primeros ejemplares. Para Langostinos usar la dosis menor. Realizar un máximo de 2 aplicaciones por temporada con un intervalo de 15 días. Se recomienda utilizar mojamiento de 600 L/ha. En frutilla usar mojamiento de 500 L/ha.
Manzanos	Pulgón lanigero del manzano (<i>Erisoma lanigerum</i> H)	1 cc/árbol	Aplicar a la base del tronco y suelo, a inicios de primavera, antes que las ninfas suban a la parte aérea, disuelto en 1 a 2 L de agua por árbol o en post-cosecha.
	Chanchito blanco (<i>Pseudococcus viburni</i> , <i>P. calceolariae</i>)	60 cc/100 L de agua	Aplicar al follaje hasta caída de pétalos
	Langostino del manzano (<i>Edwardsiana crataegi</i>)	20 cc/100 L de agua	Aplicar al follaje desde que aparecen los primeros ejemplares.
	Escama de San José (<i>Diaspidiotus perniciosus</i>)	30 cc/100 L de agua	Aplicar al follaje una vez que comience la migración de las ninfas. Utilizar un mojamiento de 2.000 L de agua/ha.
Olivo	Conchuela negra del olivo (<i>Saissetia oleae</i>)	2,5 L/ha (2cc/planta)	Aplicar en verano, después de la eclosión de ninfas, vía riego por goteo, inyectando la solución en el tercio medio del riego.
Avellano	Pulgón del avellano europeo (<i>Myzocallis coryli</i>)	1,0 - 2,0 L/ha	Aplicar vía riego, inyectando la solución en el tercio medio del riego al observar la presencia de la plaga. Utilizar la dosis más alta con alta infestación de la plaga.
Ajo, Cebollas	Trips (<i>Thrips tabaci</i> , <i>Frankliniella occidentalis</i>)	40-60 cc/100 L de agua	Aplicar al follaje al aparecer los primeros individuos.
Tabaco	Pulgón del tabaco (<i>Myzus nicotianae</i>)	5 cc/ 4 L de agua	Aplicar en 10 m ² de almaciguera, 2 a 3 días antes del trasplante.
Trigo	Gorgojo argentino (<i>Listronatus bonariensis</i>), Gusano alambre (<i>Conoderus rufangulus</i>), Gusano blanco (<i>Phytoloema hermanni</i>)	100 cc/ 100 L de agua	15 a 20 días post-transplante, aplicar 25 cc de esta solución por planta.
		100-170 cc/ 100 kg de semilla	Mezclar utilizando 1,5 a 2 L de agua por cada 100 kg de semilla para asegurar un buen cubrimiento. Se recomienda utilizar dosis mayores en caso de alta incidencia de la plaga en años anteriores.
	Pulgones (<i>Rhopalosiphum padi</i> , <i>Metopolophium dirhodum</i> , <i>Schizaphis graminum</i> , <i>Sitobion avenae</i>)	100-170 cc/100 kg de semilla	Mezclar utilizando 1,5 a 2 L de agua por cada 10 kg de semilla para asegurar un buen cubrimiento.
Tomate, Pimiento, Ají, Melón, Pepino, Sandía, Brócoli, Repollo, Coliflor	Mosquita blanca (<i>Trialeurodes vaporariorum</i> , <i>Bemisia tabaci</i>), Pulgones (<i>Aphis gossypii</i> , <i>Aulacorthum solani</i> , <i>Macrosiphum solanifolii</i> , <i>Brevicoryne brassicae</i>)	Vía riego goteo: 0,5-1,2 L/ha	Aplicar en forma preventiva en el segundo tercio del riego.
		Foliar pulgones: 20-30 cc/100 L de agua	Aplicar al follaje al aparecer los primeros ejemplares. Realizar un máximo de 3 aplicaciones cada 14 días.
		Foliar mosquita: 40-60 cc/100 L de agua	Aplicar al follaje al aparecer los primeros ejemplares.
	Pulgones (<i>Myzus persicae</i> , <i>Rhopalosiphum padi</i> , <i>Aphis fabae</i> , <i>Capitophorus eleagni</i>)	Trasplante tomate: 1 cc/L de agua	Aplicar 30 cc de solución por planta al trasplante, al hoyo de plantación.

Método adecuado para preparar la mezcla: llenar el estanque de aplicación hasta la mitad con agua, posteriormente con los agitadores en funcionamiento, agregar la cantidad de **Absoluto 35% SC** necesaria. Luego completar el volumen del estanque con agua. **Cubrimiento:** Hortalizas 300 a 800 L/ha, frutales 800 a 2.000 L/ha, dependiendo de la cobertura vegetal.

Precauciones: No aplicar ante la posibilidad de lluvia, después de lluvias recientes o condiciones de humedad. No aplicar en condiciones de viento, ni temperaturas extremas. En aplicaciones de suelo no realizar más de una aplicación al año. No se recomienda realizar más de 2 aplicaciones en la temporada, incluyendo la aplicación al suelo. Intervalo entre aplicaciones mínimo 30 días.

Incompatibilidad y Fitotoxicidad: Incompatible con productos de reacción alcalina, en caso de mezcla con otros productos se recomienda hacer pruebas de compatibilidad. A las dosis y usos recomendados no es fitotóxico.

Tiempo de reingreso al área tratada: Se recomienda reingresar al área tratada 6 horas después de aplicado el producto, a menos que se vista el equipo de protección adecuado. No permitir el ingreso de animales luego de 12 horas de aplicado el producto. Para el caso de tratamiento de semilla, no existe restricciones en el ingreso debido al momento de aplicación.

Período de Carencia: Avellano: **120 días**; Olivo: **90 días**; Palto: **25 días**; Manzano, Naranja, Limonero, Clementino, Pomelo, Membrillo: **21 días**; Almendro, Nogal, Plumcot, Pluot, Ajo: **15 días**; Vides, Peral: **14 días**; Melón, Sandía, Cebolla: **10 días**; Repollo, Brócoli, Durazno, Nectarino, Ciruelo, Damasco: **7 días**; Frutilla, Frambuesa, Arándano, Mora: **6 días**; Cerezo: **5 días**; Pimiento, Pepino, Tomate, Ají, Coliflor: **3 días**; Trigo y Tabaco: **No corresponde fijar carencia.**

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:	Evaristo Lillo 48, Oficina 1401, 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> Categoría 4 (Toxicidad aguda oral e inhalatoria) Categoría 3 (Corrosión/irritación cutánea) Categoría 2B (Lesiones oculares graves/irritación ocular) <u>Peligro medioambiente:</u> Categoría 2 (Toxicidad aguda medio ambiente acuático)
--------------------------	---

Etiqueta SGA:

Atención



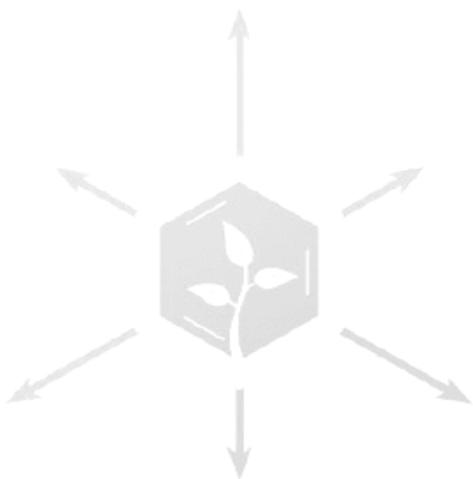
Indicaciones de peligro:

H302: Nocivo en caso de ingestión

H332: Nocivo si se inhala

H316: Provoca leve irritación cutánea

H320: Provoca irritación ocular



Clasificación específica:
Distintivo específico:
Otros peligros:

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

P312: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico, si la persona se encuentra mal

P330: Enjugarse la boca

P301 + P312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico, si la persona se encuentra mal

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

P332 + P313: En caso de irritación: Consiga atención médica

P337 + P313: Si la irritación ocular persiste: Consiga atención 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

3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

	Componente 1
Clasificación SGA ¹ :	Categoría 3 (Toxicidad aguda oral) Categoría 1 (Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático)
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.

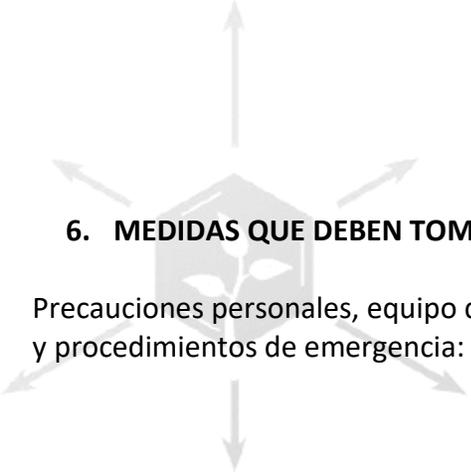
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

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:

Precauciones medioambientales:

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

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.

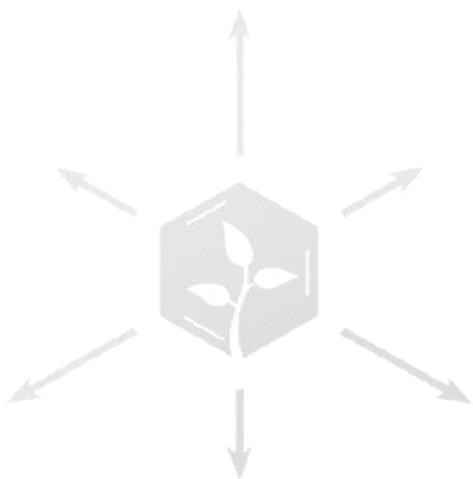
Contener el derrame con sustancias inertes (arena, tierra, aserrín).

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.

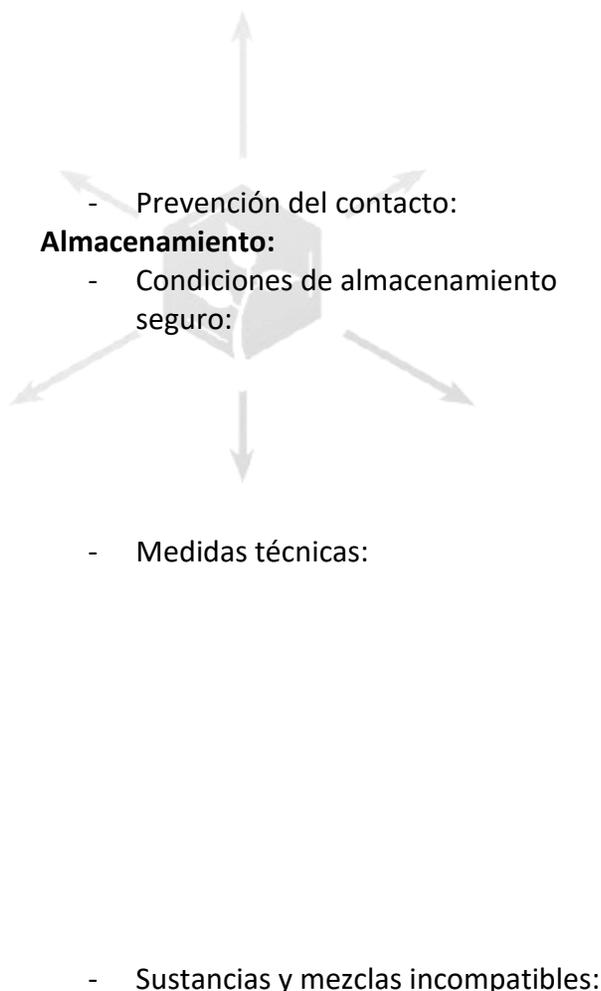
Evitar que el producto vertido llegue a desagües o cauces de agua, para minimizar el riesgo de contaminación.

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:

Estabilidad química:

Reacciones peligrosas:

Condiciones que deben evitarse:

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 (NO_x).

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos toxicológicos:

Toxicidad aguda:

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 específica en determinados órganos
- exposición repetida:

Peligro de aspiración:

Posibles vías de exposición:

Ratas:

-Oral DL₅₀ >600 mg/kg

-Dermal DL₅₀ > 2000 mg/kg

-Inhalatoria CL₅₀ = 5,172 mg/L (4 horas)

No irritante

Puede producir irritación en los ojos.

No sensibilizante

No causa mutaciones.

No presenta.

No presenta.

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

Toxicidad subcrónica: El hígado es el principal órgano afectado³.

No presenta.

Ingestión, inhalación, contacto cutáneo y ocular.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad	Fauna acuática: levemente tóxico para peces y moderadamente tóxico para invertebrados acuáticos.
Persistencia y degradabilidad:	Aves: tóxico en aves Abejas: DL ₅₀ (48 h) = 0.39 µg/abeja (<i>Apis mellifera</i>). Muy tóxico para abejas. La persistencia en suelo está fuertemente determinada por las características del suelo, clasificándose como persistente.
Potencial de bioacumulación:	Se hidroliza de forma lenta en pH alcalino. Es rápidamente degradado de forma fotolítica.
Movilidad en suelo:	BCF: 0.61 (L/kg) Bajo potencial de bioacumulación.
Otros efectos adversos:	Kf: 2.23 Kfoc: 225 1/n: 0.802 Moderadamente móvil ⁴ . 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 1000°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:	2902	2902	2902
Designación oficial de transporte:	Plaguicida Líquido, Tóxico, N.E.P.	Plaguicida Líquido, Tóxico, N.E.P.	Plaguicida Líquido, Tóxico, N.E.P.
Clase o división:	Sustancia tóxica (clase 6.1)	Sustancia tóxica (clase 6.1)	Sustancia tóxica (clase 6.1)
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.		
Transporte a granel (MARPOL 972 73/78 - Anexo II-; IBC Code)	No aplica	No aplica	No aplica

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Regulaciones nacionales:

- Decreto 57/19, Ministerio de Salud
- Decreto Supremo 594: Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales en los lugares de trabajo.
- Decreto Supremo 298: Transporte de cargas peligrosas por calles y caminos.
- Decreto Supremo 148: Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos.

Regulaciones internacionales:

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

16. OTRAS INFORMACIONES

Control de cambios:

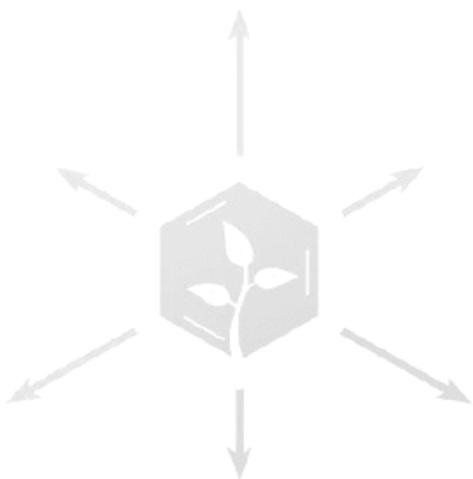
Abreviaturas y acrónimos:

- Decreto Supremo 43: Almacenamiento de sustancias peligrosas
- Resolución Exenta 777 de 2021: Aprueba listado de sustancias peligrosas para la salud. RID, IATA, IMDG.

Se actualiza clasificación ecotoxicológica de abejas de acuerdo con Resolución 7086/2024 del Servicio Agrícola y Ganadero.

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.
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.
ONU: Organización de las Naciones Unidas.
SGA: Sistema Globalmente Armonizado (Clasificación química)
SC: Suspensión concentrada.

Referencias:



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:

Abril de 2025

Advertencias de peligro referenciadas:

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
Abril de 2023

Fecha de creación:

Fecha de próxima revisión:

2027

Límite de Responsabilidad del proveedor

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.

