

ABSOLUTO® 70% WP

INSECTICIDA POLVO MOJABLE (WP)

Composición:

Imidacloprid (*) 70% p/p (700 g/kg)

Coformulantes c.s.p. 100% p/p (1 kg)

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

ABSOLUTO® 70% WP es un insecticida con acción sistémica y de contacto, con acción radicular y foliar especialmente recomendado para el control de insectos succionadores, indicados en el cuadro de instrucciones de uso. Posee un largo efecto residual.

NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO

Autorización Servicio Agrícola y Ganadero N° 1.760

“LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

Fabricado por:

Point International Ltd.
Great Rollright, Chipping Norton
Oxfordshire OX7 5RE
Inglaterra.

Point Agro-China Ltd.
Room 1505 - 1506 Diamond
Business Centre Nanxing Street
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: 1 Kg

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

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

Precauciones y Advertencias: Durante la preparación utilizar equipo de protección completo: taje impermeable, antiparras, botas de goma, guantes largos impermeables y respirador con filtro para plaguicidas. Durante la aplicación utilizar equipo de protección completo: traje impermeable para aplicación de plaguicidas, antiparras, botas de goma, guantes largos impermeables y respirador con filtro para plaguicidas. Proteger la cabeza. 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 estén siendo sometidas a tratamiento o manipulación del producto. Evitar la entrada de animales domésticos en sitios que están siendo tratados.

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

Primeros auxilios: **Ingestión:** NO INDUCIR EL VÓMITO. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. Buscar asistencia médica inmediatamente llevando la etiqueta o la hoja de seguridad del producto. Mantener al afectado recostado de su lado izquierdo. **Contacto con la piel:** En caso de contacto con la piel, lave con abundante agua, inclusive el pelo y debajo de las uñas. Retire la ropa contaminada. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usar. Consulte a un médico inmediatamente si se presenta irritación o dolor. **Contacto con los ojos:** Lave inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos. En caso de que el afectado utilice lentes de contacto, lavar con abundante agua por 5 minutos, remover los lentes y luego continúe con el enjuague. Mantenga los párpados abiertos para lavar la superficie del ojo. Los lentes no deberán utilizarse nuevamente. Consulte a un médico si se desarrollan síntomas. **Inhalación:** Traslade al paciente al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. Llevar a un centro asistencial de inmediato.

Antídoto: No tiene antídoto específico.

Tratamiento médico de emergencia: Tratamiento sintomático y de soporte.

Información ecotoxicológica: **Absoluto® 70% WP** es un producto tóxico para animales, peces y **MUY TOXICO PARA ABEJAS**. Impedir la llegada del producto a la fauna y flora silvestre. No contaminar cursos ni fuentes de agua.

Teléfonos de Emergencia:

Rita Chile: +56 22777 1994

Point Chile S.A.: +56 2238 49840

“MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS”

“EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD”

“INUTILIZAR LOS ENVASES VACÍOS Y ELIMINAR DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES”

“PARA APLICACIONES AÉREAS RESPETAR LAS OBSERVACIONES DISPUESTAS POR LAS AUTORIDADES COMPETENTES”

“NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTRO QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL”

“NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA”

“NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERÍODO INDICADO DE REINGRESO”

“LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ HACERSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE”

“DEBE DAR AVISO A LOS APICULTORES QUE SE ENCUENTREN DENTRO DE 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”

Precauciones de almacenaje: Conserve 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 activo 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.



CUIDADO

Absoluto® 70% WP es un insecticida con acción sistémica, de contacto y estomacal, de prolongado efecto residual. Recomendado para el control de insectos indicados en el cuadro de instrucciones de uso que precede.

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	OBSERVACIONES
Uva de mesa, Vid vinífera	Pulgón de la uva (<i>Aphis illinoisensis</i>)	10 - 15 g/100 L	Aplicar al follaje cuando aparecen los primeros ejemplares. Utilizar las dosis mayores en condiciones de alto grado de infestación.
	Chanchito blanco de la vid (<i>Pseudococcus viburni</i>), Chanchito blanco de cola larga (<i>Pseudococcus longispinus</i>)	25 - 30 g/100 L	Aplicar al follaje al aparecer las primeras ninfas y/o adultos. Utilizar alta presión y volumen de agua adecuado para lograr un buen cubrimiento. Utilice las dosis mayores en condiciones de alto grado de infestación.
Almendro, Duraznero, Nectarines, Damasco, Ciruelo, Cerezo	Pulgón verde del duraznero (<i>Myzus persicae</i>), Pulgón negro del duraznero (<i>Brachycaudus persicae</i>), Langostino del cerezo (<i>Edwardsiana</i> sp.)	10 g /100 L	Aplicar al follaje al detectar los primeros ejemplares con buen cubrimiento.
Manzano, Peral	Pulgón lanígero del manzano (<i>Eriosoma lanigerum</i>), Pulgón lanígero del peral (<i>Riosoma pyricola</i>)	1,5 g/árbol	Aplicar dirigido a las raíces, a inicio de primavera cuando comienzan a subir los primeros ejemplares a la parte aérea. Aplicar al redor del tronco disuelto en abundante agua (10 L) para alcanzar la zona radicular. En el caso de riego tecnificado aplicar en el tercio medio del riego.
	Chanchito blanco (<i>Pseudococcus viburni</i>)	30 g/100 L	Aplicar al aparecer los primeros ejemplares
	Langostino del manzano (<i>Edwardsiana crataegi</i>), Pulgón verde del manzano (<i>Aphis spiraeola</i>)	10 g/100 L	Aplicar al observar los primeros ejemplares, con buen mojamiento.
Limonero, Naranja, Pomelo, Clementina, Mandarina, Palto, Kiwi, Olivo	Pulgón negro de los cítricos (<i>Toxoptera aurantii</i>), Pulgón del melón (<i>Aphis gossypii</i>), Mosquita blanca (<i>Aleurothrix floccosus</i>), Conchuela negra del olivo (<i>Saissetia oleae</i>), Conchuela hemisférica (<i>Saissetia coffeae</i>), Conchuela blanca (<i>Coccus hesperidum</i>), Escama blanca (<i>Aspidiotus nerii</i>), Escama morada (<i>Lepidosaphes beekii</i>), Escama roja (<i>Aonidiella aurantii</i>), Chanchito blanco de los cítricos (<i>Planococcus citri</i>), Chanchito blanco (<i>Pseudococcus calceolariae</i>), Chanchito de cola larga (<i>Pseudococcus longispinus</i>), Chanchito blanco de la vid (<i>Pseudococcus viburni</i>), Trips de california (<i>Frankliniella occidentalis</i>), Trips del palto (<i>Heliethrips haemorrhoidalis</i>)	20 - 30 g/100 L	Aplicar al follaje con alta presión y buen mojamiento cuando se detecten los primeros ejemplares. En caso de escamas y conchuelas, aplicar sobre los estadios móviles. Utilice las dosis mayores en condiciones de alto grado de infestación.
Arándano, Frambuesa, Mora, Frutilla	Pulgón de la frutilla (<i>Chaetosiphon fragaefolii</i>), Pulgón verde del duraznero (<i>Myzus persicae</i>), Pulgón del melón (<i>Aphis gossypii</i>), Langostino de la frambuesa (<i>Ribautiana tenerrima</i>), Mosquita blanca (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	10 - 30 g/100 L	Aplicar al observar los primeros ejemplares, con buen cubrimiento. Usar dosis baja para langostinos. Utilice las dosis mayores en condiciones de alto grado de infestación.
Tomate	Mosquita blanca (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>), Pulgón de las solanáceas (<i>Aulacorthum solani</i>), Pulgón de la papa (<i>Macrosiphum solanifolii</i>), Minador de hojas (<i>Liriomyza quadrata</i>)	25 - 30 g/100 L	Aplicar al follaje al observar las primeras ninfas y adultos. Cubrir bien las hojas por el haz y el envés. Aplicar preventivo en almácigos como un riego en pre-trasplante o en el trasplante directamente al hoyo de plantación. Utilice dosis mayores en condiciones de alto grado de infestación.
		0,5 g/L	Aplicar preventivo en almácigos con un riego en pre-trasplante o en el trasplante directamente al hoyo de plantación.
Aji, Haba, Pimiento, Pepino, Melón, Zapallo italiano, Repollo, Coliflor, Lechuga, Raps.	Pulgón del melón (<i>Aphis gossypii</i>), Pulgón de las solanáceas (<i>Aulacorthum solani</i>), Pulgón de la papa (<i>Macrosiphum solanifolii</i>), Pulgón de la alcachofa (<i>Capitophorus elaeagni</i>), Pulgón de las crucíferas (<i>Brevicoryne brassicae</i>), Pulgón de la lechuga (<i>Nasonovia ribisnigri</i>), Pulgón de la haba (<i>Aphis fabae</i>), Pulgón negro de los cereales (<i>Rhopalosiphum padi</i>)	10 - 15 g/100 L	Aplicar al aparecer los primeros ejemplares, al follaje con buen cubrimiento. Utilice las dosis mayores en condiciones de alto grado de infestación.
Trigo, Avena, Cebada, Maíz	Pulgón del maíz (<i>Rhopalosiphum maidis</i>), Pulgón negro de los cereales (<i>Rhopalosiphum padi</i>), Pulgón verde de los cereales (<i>Schizaphis graminum</i>), Pulgón amarillo de los cereales (<i>Metopolophium dirhodum</i>), Pulgón de la espiga (<i>Sitobion avenae</i>)	30 - 40 g/ha	Para aplicaciones terrestres usar un cubrimiento de 200 L de agua/ha. Utilice las dosis mayores en condiciones de alto grado de infestación.

Trigo, Avena, Cebada, Maíz	Pulgón del maíz (<i>Rhopalosiphum maidis</i>), Pulgón negro de los cereales (<i>Rhopalosiphum padi</i>), Pulgón verde de los cereales (<i>Schizaphis graminum</i>), Pulgón amarillo de los cereales (<i>Metopolophium dirhodum</i>), Pulgón de la espiga (<i>Sitobion avenae</i>)	30 - 40 g/ha	Para aplicaciones aéreas usar 40 L de agua/ha. Utilizar las dosis mayores en condiciones de alto grado de infestación.
-------------------------------------	--	--------------------	--

Periodo de Carencia: Olivo: **90 días**; Maíz: **45 días**; Almendro, Trigo, Cebada, Avena, Raps: **30 días**; Palto, Kiwi: **25 días**; Manzano, Naranja, Limonero, Mandarino, Clementina, Pomelo: **21 días**; Vides, Peral: **14 días**; Melón: **10 días**; Tomate, Repollo, Coliflor, Durazno, Nectarino, Ciruelo, Damasco: **7 días**; Frutilla, Frambuesa, Arándano, Mora: **6 días**; Cerezo: **5 días**; Aji, Pimiento, Pepino, Zapallo italiano, Lechuga, Lechuga de hoja, Habas: **3 días**.



HOJA DE SEGURIDAD ABSOLUTO® 70 WP NCh 2245/2021

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

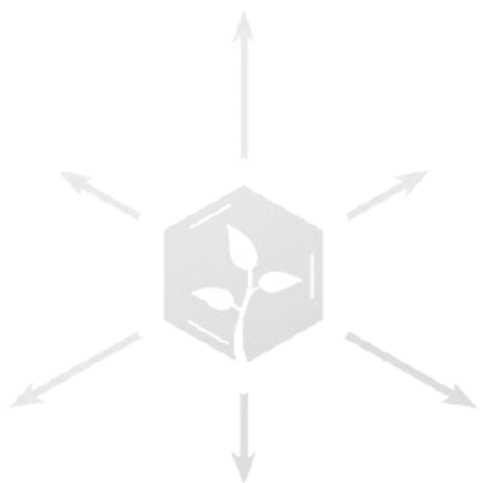
Nombre comercial del producto químico:	Absoluto® 70 WP
Usos recomendados:	Insecticida
Nombre del proveedor:	POINT CHILE SA
Dirección del proveedor:	Evaristo Lillo 48, Oficina 1401, Las Condes, Santiago, Chile
Número de teléfono del proveedor:	+56 22384 9840
Número de teléfono de emergencia en Chile:	+56 2 777 1994 Rita-Chile (24 horas)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según SGA (GHS):	<u>Peligro físico:</u> No presenta <u>Peligro salud:</u> Categoría 4 (toxicidad aguda inhalatoria) Categoría 3 (Corrosión/irritación cutánea) Categoría 2B (Lesiones oculares graves/irritación ocular) <u>Peligro medioambiente:</u> Categoría 3 (toxicidad aguda medio ambiente acuático) Atención
Etiqueta SGA:	



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

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

P304 + P340: **EN CASO DE INHALACIÓN:**

Transportar a la persona el aire libre y mantenerla en una posición que facilite la respiración

P312: Llamar a un centro de TOXICOLOGÍA/ médico/... si la persona se encuentra mal

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

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

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

P337 + P313: Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico

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

Clasificación específica:

Distintivo específico:

Otros peligros:

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	Categoría 3 (Toxicidad oral aguda) Categoría 2 (Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático)
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.

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:

-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, CO₂.

Peligros específicos:

De la descomposición térmica resultan los siguientes productos peligrosos: Cloruro de hidrógeno (HCl), cianuro de hidrógeno (HCN),



Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

monóxido de carbono (CO), dióxido de azufre (SO₂) y óxido de nitrógeno (NO_x)

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:

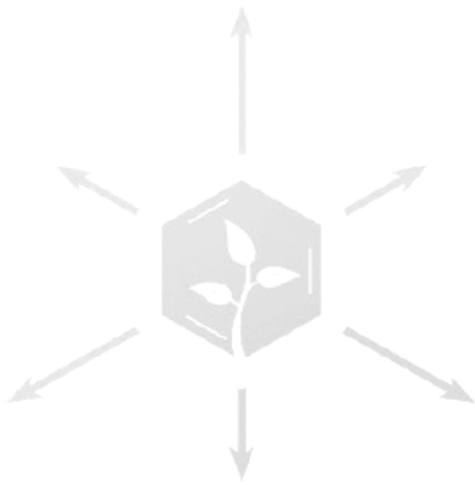
Protegerse adecuadamente utilizando equipo de protección facial, botas de goma, guantes impermeables y protección ocular. Utilizar equipo de respiración con filtro tipo P2 si el nivel de gases tóxicos es alto.

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.

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

Medidas adicionales de prevención de desastres (efectos colaterales):

Otras indicaciones relativas a vertidos/derrames:

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

Proceder con regulaciones locales frente a estos eventos.

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

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Precauciones para la manipulación segura:

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

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

No comer, beber o fumar durante la utilización del producto

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

Los equipos de aplicación deben ser lavados con agua caliente y detergente (triple lavado). Se deben lavar los equipos cada 5 a 7 aplicaciones.

Evitar el contacto con los ojos, piel o ropa.

Prevención del contacto:

Almacenamiento:

Condiciones de almacenamiento seguro:

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

Manténgase alejado de los niños y de personal no autorizado.

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

Durante su aplicación utilizar guantes impermeables, botas de goma, overol y protector facial. Lavarse bien después de

Medidas técnicas:

Sustancias y mezclas incompatibles:

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. 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
Solubilidad(es):	Soluble en agua
Coefficiente de partición n-octanol/agua:	Log P _{o/w} = 0,57 (21°C) ¹ (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 ₂) y óxido de nitrógeno (NO _x).

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda (LD ₅₀ , LC ₅₀):	Ratas: - Oral DL₅₀ > 2000 mg/kg - Inhalatoria CL₅₀ > 3,4 mg/L (4 horas) - Dermal DL₅₀ > 2000 mg/kg
Irritación/corrosión cutánea:	No es irritante

Lesiones oculares graves/irritación ocular:

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Mutagenicidad de células reproductoras:

Carcinogenicidad:

Toxicidad para la reproducción:

Toxicidad específica en determinados órganos-exposición única:

Toxicidad específica en determinados órganos-exposiciones repetidas:

Peligro por aspiración:

Información sobre posibles vías de exposición:

Puede producir irritación en los ojos

No sensibilizante

No presenta

No presenta

No presenta

Toxicidad aguda: El hígado es el principal órgano afectado, presentándose signos de daño también en riñones y pulmones¹

Toxicidad subcrónica: El hígado es el principal órgano afectado¹

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 EC₅₀ = 395,582 mg/L (72 horas).

(Microcrústaceos) *Daphnia magna* CE₅₀ = 65,952 mg/L (24 horas).

Peces:

Poecilia reticulata. CL₅₀ > 100 mg/L. (96 horas).

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 LD₅₀ = 10 – 50 mg/kg.

Toxicidad para las abejas:

DL₅₀ oral = 0.471 µg/abeja.

DL₅₀ por contacto en abejas = 0,15 µg/abeja (*Apis mellifera*). Muy tóxico para abejas.

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

Se hidroliza de forma lenta en pH alcalino

Persistencia y degradabilidad: TEC

Potencial de bioacumulación²:

Es rápidamente degradado de forma fotolítica

BCF: 0.61 (L/kg)

Movilidad en suelo²:

Bajo potencial de bioacumulación.

Kf: 2.23

Kfoc: 225

1/n: 0.802

Moderadamente móvil.

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 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:

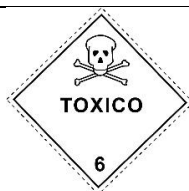
El material de desecho debe ser recogido en recipientes identificados y trasladado a un depósito adecuado y autorizado para el tipo de sustancia manejado según disponga la autoridad competente.

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	2588	2588	2588

Designación oficial de transporte	Plaguicida sólido, Tóxico, N.E.P.	Plaguicida sólido, Tóxico, N.E.P.	Plaguicida sólido, 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. Tóxico para aves y altamente tóxico para abejas.		
Transporte a granel (MARPOL 972 73/78-Anexo II-; IBC code)	No aplica.	No aplica.	No aplica.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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



Referencias:

Se actualiza clasificación ecotoxicológica de abejas de acuerdo con Resolución 7086/2024 del Ministerio de Agricultura.

CAS: Chemical Abstract Services.

CL₅₀: Concentración letal 50.

CO₂: Dióxido de carbono.

BCF: Factor de bioconcentración.

DT₅₀: Tiempo degradación 50.

EC₅₀: Concentración efectiva 50.

LC₅₀: 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"

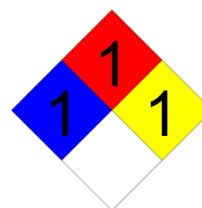
²: Lewis, K.A., Tzilivakis, J., Warner, D. and Green, A. (2016) An international database for

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:

Abril 2025

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

Abril 2023

2027

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.