

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

**Grupo Químico:** El ingrediente activo Imidacloprid pertenece al Grupo Químico de los Neonicotinoides.

Evitar que el producto tome contacto con la boca, ojos o piel. No comer, beber o fumar mientras se está manipulando y aplicando el producto y lavarse bien las manos y cara antes de comer, beber o fumar. **Durante la preparación** usar guantes impermeables, protector facial, botas impermeables y delantal impermeable. **Durante la Aplicación** usar guantes impermeables, botas impermeables, máscara con filtro, antiparras, traje protector impermeable y delantal impermeable. No aplicar con viento y no trabajar en la niebla de la solución pulverizada. No dejar que el producto ingrese a cursos de agua o alcantarillados. Sacarse las ropas contaminadas y lavarlas muy bien antes de volver a utilizarlas.

Almacenar en un lugar con llave, que sea fresco, seco y bien ventilado, alejado de alimentos o piensos para animales. Mantener fuera del alcance de los niños. Proteger del contacto directo con agua.

**Información Ecotoxicológica:** Prácticamente no tóxico para organismos acuáticos y peces, no verter en drenajes ni cursos de agua. Tóxico para aves y **MUY TÓXICO PARA ABEJAS**.

**MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS**

**LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE**

**EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA**

**NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO**

**NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL**

**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**

**Diagnóstico y Síntomas de Intoxicación:** Puede ser peligroso si se ingiere. Pueden presentarse reacciones adversas temporales como irritación de piel, ojos o tracto respiratorio.

### PRIMEROS AUXILIOS:

**Contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 - 20 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague, además los lentes no deberán utilizarse nuevamente.

**Contacto con la piel:** Remover las ropas contaminadas, lavar bien la zona afectada con abundante agua de la llave. Conseguir atención médica si la irritación persiste. Lavar la ropa antes de volver a usarla.

**Inhalación:** Traslade al paciente al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. Llevar a un centro asistencial de inmediato.

**Ingestión: NO INDUCIR EL VÓMITO.** Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. Llevar inmediatamente al centro asistencial.

**Antídoto:** No tiene antídoto específico conocido.

**Tratamiento Médico de Emergencia:** Realizar tratamiento sintomático.

**TELÉFONOS DE EMERGENCIA: EN CASO DE INGESTIÓN O INTOXICACIÓN LLAMAR AL (2) 2635 3800 CONVENIO INTOXICACIONES CITUC/AFIPA. EN CASO DE ACCIDENTE LLAMAR AL (2) 2247 3600 CITUC EMERGENCIAS QUIMICAS.**

**ALBAUGH CHILE AGROQUIMICA LTDA.: (56 2) 2573 8768.**

# IMAXI®

**INSECTICIDA  
GRANULADO DISPERSABLE (WG)**

**IMAXI®** es un insecticida sistémico selectivo, de contacto e ingestión para el control especialmente de insectos chupadores en frutales, frutales menores y hortalizas. Controla las plagas que se indican en el cuadro de usos y dosis.

### 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

**Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 1896**

*N° de Lote:*

*Fecha de Fabricación:*

*Fecha de Vencimiento:*

*Cont. Neto:*

**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA Y EL FOLLETO ANTES  
DE USAR EL PRODUCTO**

**NO INFLAMABLE –NO CORROSIVO  
NO EXPLOSIVO**

**Fabricado por:**

**Jiangsu Rotam Chemistry Co.**

N° 88 Rotam. Road, ETZ, Kunshan City, Jiangsu Province, China

**Importado y distribuido por:**

**Albaugh Chile Agroquímica Ltda.**

Orinoco 90. Oficina 11, piso 21,

Las Condes, Santiago, Chile

Teléfono: +56 2 2573 8768



**CUIDADO**



## INSTRUCCIONES DE USO

IMAXI® es un insecticida sistémico, de contacto e ingestión con efecto inhibitor de la alimentación que posee un largo efecto residual y amplio espectro de acción, para el control especialmente de insectos chupadores. Controla las plagas que se indican en el cuadro de usos y dosis.

### CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO

CULTIVO	PLAGA	CONCENTRACIÓN 100 g/100 L de agua	OBSERVACIONES
Palto	Pulgón negro de los cítricos ( <i>Toxoptera aurantii</i> ), verde de los cítricos ( <i>Aphis citricola</i> ), negro de la alfalfa ( <i>Aphis craccivora</i> ), del melón ( <i>Aphis gossypii</i> ), de la espirea ( <i>Aphis spiraeicola</i> ). Mosquita blanca ( <i>Aleurothrixus floccosus</i> ) Conchuela negra del olivo ( <i>Saissetia oleae</i> ), blanca de la hiedra ( <i>Aspidiotus nerii</i> ), cerosa de los citrus ( <i>Ceroplastes cirripediformis</i> ), hemisférica ( <i>Saissetia coffeae</i> ), acanalada de los cítricos ( <i>Icerya purchasi</i> ). Escama blanca ( <i>Aspidiotus nerii</i> ) Hemiberlesia del kiwi ( <i>Hemiberlesia rapax</i> ) Trips californiano ( <i>Frankliniella occidentalis</i> ) Chanchitos blancos de los cítricos ( <i>Planococcus citri</i> ), de cola gruesa ( <i>Pseudococcus calceolariae</i> ), de cola larga ( <i>Pseudococcus longispinus</i> ) y de los frutales ( <i>Pseudococcus calceolariae</i> ).	30 - 40	Aplique al follaje en primavera-verano: Aplicar al inicio desplazamiento de las ninfas, utilizando un mojamiento de 2.000 L de agua/ha para cubrir en forma eficiente la vegetación.
Almendro, Duraznero, Nectarino, Damasco, Ciruelo, Plumcot, Pluot, Cerezo, Guindo, Nogal, Avellano europeo.	Pulgon: Verde del duraznero ( <i>Myzus persicae</i> ), negro del duraznero ( <i>Brachycaudus persicae</i> ), verde del ciruelo ( <i>Brachycaudus schwartzi</i> ), de la espirea ( <i>Aphis spiraeicola</i> )	10 - 15	Aplique al follaje al inicio del movimiento de la plaga, utilizando un mojamiento de 1.500 L de agua/ha, dependiendo desarrollo de la vegetación. En duraznero y nectarino aplique en botón rosado.
	Chanchitos blancos de cola gruesa ( <i>Pseudococcus calceolariae</i> ), de cola larga ( <i>Pseudococcus longispinus</i> ) y de los frutales ( <i>Pseudococcus calceolariae</i> ). Conchuelas: café de la vid ( <i>Parthenolecanium corni</i> ), café del duraznero ( <i>Parthenolecanium persicae</i> ), blanca de la hiedra ( <i>Aspidiotus nerii</i> ).	20 - 30	Aplique al follaje de preferencia sobre los estados ninfales, de acuerdo al monitoreo de la plaga, utilizando un mojamiento de 1.500 L de agua/ha, dependiendo desarrollo de la vegetación.
Arándano, Frambueso, Mora, Zarparrilla, Frutilla, Cranberry, Boysenberry, Loganberry, Elderberry.	Pulgon: negro de la alfalfa ( <i>Aphis craccivora</i> ), del melón ( <i>Aphis gossypii</i> ), verde de los cítricos ( <i>Aphis citricola</i> ), de la frutilla ( <i>Chaetosiphon fragaefolii</i> ). Langostino de la frambuesa ( <i>Ribautiana tenerrima</i> )	10- 15	Aplique al follaje temprano en la temporada, al observar movimiento de los insectos. Para langostinos usar la dosis menor. Usar volúmenes de 600 L de agua/ha asegurando un buen cubrimiento.
	Chanchitos blancos: de cola gruesa, de los frutales ( <i>Pseudococcus calceolariae</i> ) Mosquita blanca ( <i>Aleurothrixus floccosus</i> )	20 - 30	
Granados	Pulgon: negro del duraznero ( <i>Brachycaudus persicae</i> ), verde del duraznero ( <i>Myzus persicae</i> ). Chanchitos blancos ( <i>Pseudococcus viburni</i> ) Mosquita blanca ( <i>Siphoninus phillyreae</i> )	20 - 30	Aplique al follaje según monitoreo de la plaga, aplicando idealmente a la primera generación del insecto y utilizando un mojamiento de 2000 L de agua/ha para cubrir en forma eficiente la vegetación.
Brócoli, Repollo, Coliflor	Pulgón de las solanáceas ( <i>Aulacorthum solani</i> ), del haba ( <i>Aphis fabae</i> ), verde del duraznero ( <i>Myzus persicae</i> ), del melón ( <i>Aphis gossypii</i> ), de la papa ( <i>Macrosiphum solanifolii</i> ), negro de alfalfa ( <i>Aphis craccivora</i> ) Pulgón de las crucíferas ( <i>Brevicoryne brassicae</i> ), Minadores de las hojas ( <i>Liriomyza spp.</i> )	10-15	Aplique al follaje según monitoreo de la plaga, dirigiendo la aplicación al control de ninfas del insecto. Usar volúmenes de 400 L/ha. Aplicar 2 veces por temporada con un intervalo de 15 días entre aplicaciones.

**PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:** Llenar con agua el estanque de la pulverizadora hasta la mitad; agregar la dosis indicada del plaguicida con el agitador funcionando y completar con agua hasta el volumen requerido.

**OBSERVACIONES:** Aplicar dos veces en la temporada, con un intervalo de 15 a 20 días entre aplicaciones.

Utilizar las dosis mayores y la menor frecuencia entre aplicaciones, cuando la presión de la plaga sea alta. Para mojamientos mayores a los indicados para cada cultivo, respetar las dosis por concentración, resguardando los períodos de carencia. En caso de lluvia repetir inmediatamente. Los árboles deben estar sanos y no estresados y con riego normal antes y después de la aplicación de **IMAXI**, la no ocurrencia de estos factores afectará la distribución del ingrediente activo en el árbol. Aplicación terrestre con pulverizadora.

**INCOMPATIBILIDAD:** Es incompatible con productos de reacción alcalina.

**COMPATIBILIDAD:** Es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios. Se recomienda efectuar una prueba de compatibilidad previa a la mezcla.

**TIEMPO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA (Personas y Animales):** No reingresar al área tratada antes de 12 horas después de la aplicación, a menos que se vista ropa de protección. Para animales no corresponde indicar tiempo de reingreso, ya que los cultivos no están destinados al consumo animal.

**PERIODO DE CARENCIA (días):** Durazno, Nectarín, Damasco, Ciruelo, Plumcot, Cerezo, Guindo, Pluot: 21 días; Nogal, Avellano Europeo, Almendro: 21 días; Arándano, Frambueso, Mora, Zarparrilla, Frutilla, Boysenberry, Goosenberry, Loganberry, Elderberry: 6 días; Granados: 1 día; Repollo, Brócoli, Coliflor: 14 días; Palto: 30 días.

**FITOTOXICIDAD:** El producto no es fitotóxico a las especies que se recomienda, si es aplicado de acuerdo a las instrucciones y siguiendo las Buenas Prácticas Agrícolas.

**NOTA AL COMPRADOR:** El producto ha sido sometido a estrictos controles de calidad durante su fabricación, con lo cual se garantiza el porcentaje del Ingrediente Activo señalado en la etiqueta. Debido a que el almacenamiento, manipulación y aplicación del producto se escapan de nuestro control directo, cualquier responsabilidad por riesgos eventuales derivados del uso del producto será del usuario.

**IMAXI®** Es marca registrada



## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

### 1.1. Identificador de Producto

Nombre sustancia activa : Imidacloprid 700 WG  
Nombre Comercial : Imaxi

### 1.2. Identificación de usos relevantes de la sustancia o la mezcla y usos desaconsejados

#### 1.2.1. Identificación de usos relevantes

Especificaciones de uso industrial / profesional : Sólo para uso profesional  
Uso de la sustancia o la mezcla : Insecticida agrícola.

#### 1.2.2 Usos desaconsejados

No hay información disponible

### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Albaugh Chile Agroquímica Ltda.  
Orinoco 90. Oficina 11, piso 21, Las Condes. Santiago, Chile.  
contactochile@albaughllc.com

### 1.4. Teléfonos de emergencia

Teléfonos de Emergencia : ALBAUGH CHILE AGROQUIMICA LTDA.: (56 2) 2573 8768  
CITUC EMERGENCIAS QUIMICAS (56-2) 2247 3600

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según NCh 382: UN 3082 SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.P.

Distintivo según NCh 2190: Clase 9



Señal de seguridad según NCh1411/4:



Res. Exenta SAG N°1896

**Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]/S**

Toxicidad aguda (oral), Categoría 4 H302

Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro agudo, Categoría 1 H400

Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro crónico, Categoría 1 H410

Texto completo de las declaraciones H: ver sección 16

**Efectos fisicoquímicos, de la salud humana y del medio ambiente adversos**

Información no disponible.

**2.2. Elementos de etiqueta**

**Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

Pictogramas de peligro (CLP)



GHS07

GHS09

Palabra de señal (CLP)

: Peligro

Ingredientes peligrosos

: Imidacloprid (Iso); 1-(6-Chloropyridin-3-Ylmethyl)-N-Nitroimidazolidin-2-Ylidenamine

Declaraciones de peligro (CLP)

: H302 - Nocivo por ingestión

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Declaraciones de precaución (CLP)

: P264 - Lávese bien las manos después de la manipulación

P270 - No comer, beber ni fumar cuando use este producto

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente

P301 + P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llame al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA si no se encuentra bien

P330 - Enjuagar la boca

P391 - Recoger el derrame

P501 - Desechar el contenido / recipiente según la normativa local

**2.3. Otros peligros**

No aplica.

### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### 3.1. Sustancia

No aplica

#### 3.2. Mezcla

Nombre	Identificación del Producto	g/Kg	Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]
<i>Imidacloprid (Iso); 1-(6-Chloropyridin-3-Ylmethyl)-N-Nitroimidazolidin-2-Ylidenamine</i>	(CAS No) 138261-41-3 (EC no) 428-040-8 (EC index no) 612-252-00-4	700	Xn; R22 N; R50/53

Texto completo de las declaraciones H: ver sección 16

### SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios en general : Quitarse inmediatamente la ropa contaminada t retirarla de forma controlada.
- Medidas de primeros auxilios después de la inhalación : Traslade al paciente al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. Llevar a un centro asistencial de inmediato.
- Medidas de primeros auxilios después del contacto con la piel : Remover las ropas contaminadas, lavar bien la zona afectada con abundante agua de la llave. Conseguir atención médica si la irritación persiste. Lavar la ropa antes de volver a usarla.
- Medidas de primeros auxilios después del contacto visual : Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 - 20 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague, además los lentes no deberán utilizarse nuevamente.
- Medidas de primeros auxilios después de la ingestión : **NO INDUCIR EL VÓMITO.** Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. Llevar inmediatamente al centro asistencial.

#### 4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

- Efectos agudos previstos : Contracción y debilidad muscular, disminución de la capacidad respiratoria, fatiga.
- Efectos retardados previstos : Puede producir alergias sobre todo en personas con enfermedades preexistentes.
- Síntomas/ efectos más importantes : Si se ingiere en cantidades significativas puede provocar náuseas, vómitos, mareos, dolor abdominal.

Los síntomas y riesgos descritos se refieren a los efectos observados después de la absorción de cantidades significativas de producto.

#### 4.3. Indicación de cualquier atención medica inmediata y tratamiento especial necesario.

Llame a un médico o centro de control de envenenamiento inmediatamente

Protección de quienes brindan los primeros auxilios : Utilización de elementos de protección personal para asistir al afectado.

Notas especiales para un medico tratante : Tratar de acuerdo a la sintomatología.

Tratar sintomáticamente. Controlar las funciones cardíaca y respiratoria.

En caso de ingestiones significativas debe considerarse la realización de un lavado gástrico en las dos primeras horas. Asimismo, la administración de carbon activado y sulfato de sodio es siempre recomendable.

No existe antídoto específico.

**SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS****5.1. Medios de extinción**

Medios de extinción adecuados : Polvo químico seco, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Chorro de agua pulverizado, espuma, polvo de extinción, CO<sub>2</sub>, arena.

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Peligro de incendio : Los productos de descomposición peligrosos pueden liberarse durante un calentamiento prolongado, como humos, monóxido de carbono y dióxido, óxidos de nitrógeno (NOx).

Peligro de explosión : El producto no es explosivo.

Reactividad : El producto es estable en condiciones normales de manejo y almacenamiento.

**5.3. Precauciones para el personal de emergencia y/o bomberos**

Instrucciones de lucha contra incendios : Use un aparato de respiración autónomo y un traje protector (Ver ítem 8).

Protección durante la extinción de incendios : Evite que la escorrentía entre desagües, alcantarillas o vías fluviales.

**SECCIÓN 6: MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****6.1.1. Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material**

Instrucciones de lucha contra incendios : Use un aparato de respiración autónomo y un traje protector (Ver ítem 8).

Equipo de protección : Usar vestimenta que cubra el cuerpo, así como también guantes, anteojos y mascarilla.

**6.1.2. Equipo de protección personal para atacar la emergencia**

Usar equipo de respiración autónomo y usar traje de bomberos para prevenir el contacto con la piel y los ojos.

**6.1.3. Método de eliminación de desechos**

Eliminar los desechos de acuerdo con instrucciones de la autoridad competente. Enviar una instalación de eliminación que cuente con la autorización sanitaria para este tipo de residuos.

**6.2. Precauciones ambientales**

En caso de accidente, evitar la entrada a desagües, aguas o suelos. Recoja el producto derramado con material absorbente (por ejemplo, aserrín, turba y aglutinante químico). Llene los materiales recogidos en un recipiente que se pueda cerrar. Para limpiar el piso y todos los objetos contaminados por este material, use un paño húmedo. Coloque también los materiales de limpieza usados en recipientes que se puedan cerrar.

Protección de trabajadores de emergencia y transeúntes: Use el equipo de protección personal propuesto anteriormente.

### 6.3. Métodos y material de contención y/o abatimiento

Para la contención : Barrer o palear los derrames en un recipiente adecuado para su eliminación.

Métodos para limpiar : Derrames grandes: coloque el derrame sólido en los recipientes de cierre. Pequeñas cantidades de líquido derramado: recoger en material absorbente incombustible y pala en contenedor para su eliminación.

Cubrir las alcantarillas y evitar que derrames accidentales alcancen cursos de agua. En caso de derrames sobre pavimentos o suelos naturales contener el derrame con sustancias inertes como vermiculita en caso de disponer, o arena o tierra en seco. Posteriormente recoger el derrame en recipientes apropiados para su disposición final. Trasladar a un botadero autorizado para este tipo de sustancias, de acuerdo a lo indicado por la autoridad competente, otra alternativa es mediante incineración controlada en horno estándar a temperatura mayor de 1000 °C con recuperación y filtrado de humos.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver el apartado 13.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales cuando son procesados : Use equipo de protección adecuado.

Precauciones para una manipulación segura : NO entrar en contacto con los ojos, la piel o la ropa. Mantener limpio el lugar de trabajo. Evitar el contacto con el producto. Mantenga la ropa de trabajo separada. Cambie la ropa muy sucia o empapada. Lávese las manos antes de los descansos y al final del trabajo. Tome una ducha o baño al final del trabajo.

### 7.2. Condiciones para almacenaje seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Materiales de contenedor adecuados : HDPE (polietileno de alta densidad), contenedores COEX con capa de barrera interna hecha de E / VAL (alcohol de polietileno y vinilo) o PA (poliamida).

Cuando use recipientes abiertos, use ventilación de extracción local para evitar que se propaguen los vapores. Hacer provisiones para retener el producto y el agua contra incendios

Hacer provisiones para retener el producto y el agua contra incendios.

### 7.3. Uso (s) final (es) específico (s)

No hay información disponible.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1. Parámetros de control – Concentración máxima permisible

No hay información disponible

### 8.2. Controles de exposición

No hay información disponible

**SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico	: Sólido
Color	: Gránulo blanco a blanquecino
Olor	: Característica.
Umbral de olor	: Datos no disponibles
pH	: 7.70
Tasa de evaporación relativa (butilacetato = 1)	: Datos no disponibles
Punto de fusión	: Datos no disponibles
Punto de congelación	: Datos no disponibles
Punto de ebullición	: Datos no disponibles
Punto de inflamabilidad	: Datos no disponibles
Temperatura de ignición espontánea	: Datos no disponibles
Temperatura de descomposición	: Datos no disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No es inflamable
Presión de vapor	: Datos no disponibles
Densidad a 20°C	: Densidad de vertido: 0.59395 g/ml; Densidad del grifo: 0,65177 g/ml
Solubilidad en agua	: No miscible
Log Pow	: Datos no disponibles
Viscosidad, cinemática	: Datos no disponibles
Viscosidad, dinámica	: Datos no disponibles
Propiedades explosivas	: El producto no es explosivo.
Propiedades oxidantes	: Datos no disponibles
Límites explosivos	: Datos no disponibles

**9.2. Otra información**

No hay información adicional disponible.

**SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****10.1. Reactividad**

El producto es estable en condiciones normales de manejo y almacenamiento.

**10.2. Estabilidad química**

Estable bajo condiciones normales.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

No hay información disponible.

**10.4. Condiciones para evitar**

Todas las fuentes de calor.

**10.5. Materiales incompatibles**

Ácidos fuertes, bases fuertes y agentes oxidantes.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

No hay información disponible.

**SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Imaxi**

LD <sub>50</sub> oral rata	: 2000 mg/kg
LD <sub>50</sub> dermal rata	> 5000 mg/kg
CL <sub>50</sub> inhalación rata (mg/l)	> 5.0 mg/l/4h
Corrosión/ irritación de la piel	: No irritante
Lesiones/ irritación ocular grave	: Ligeramente irritante
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No causó sensibilización.
Mutagenicidad de las células geminales	: La sustancia activa no es mutagénica.
Carcinogenicidad	: La sustancia activa no es carcinogénica.
Toxicidad reproductiva	: La sustancia activa no presenta toxicidad reproductiva.
Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)	: La sustancia activa no presenta toxicidad específica en exposición única.
Toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida)	: La sustancia activa no presenta toxicidad específica en exposición repetida.
Peligro de aspiración	: La sustancia activa no present peligro de aspiración.

**SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA****12.1. Toxicidad**

LC50 peces	> 100 mg/l
EC50 Daphnia	: 27.95 mg/l, 19.72 – 39.61 mg/l
ErC50 algas	> 100 mg/l
DL50 Aves	: 42.56 mg/kg peso corporal en <i>Coturnix coturnix japonica</i> (Japanese quail).
LD50 oral abejas (48 h)	: 0.46 µg/ abeja (Muy Tóxico para abejas).
LD50 contacto abejas	: 0.12 µg/ abeja (Muy Tóxico para abejas).

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

Imidacloprid (Iso); 1-(6-Chloropyridin-3-Ylmethyl)-N-Nitroimidazolidin-2-Ylidenamine (138261-41-3)

Puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.

**12.3. Potencial bioacumulativo**

Imidacloprid (Iso); 1-(6-Chloropyridin-3-Ylmethyl)-N-Nitroimidazolidin-2-Ylidenamine (138261-41-3)

Log Pow	: 0.58
Potencial bioacumulativo	: No establecido.

**12.3. Movilidad en el suelo**

**Suelo/ambiente:** En estudios de laboratorio, los pasos metabólicos más importantes fueron la oxidación del anillo imidazolidin, reducción o pérdida del grupo nitro, hidrólisis a ácido 6-cloronicotínico y mineralización; estos procesos fueron fuertemente acelerados por la vegetación. Se adsorbe a las partículas del suelo, teniendo un potencial de lixiviación moderado a alto. Persistente en el suelo (DT50 de 30 a 162 días en sistemas de agua/sedimentos y condiciones aeróbicas). Persistente en el agua (Vida media por Hidrólisis 33 a 44 días a 25°C y pH 7. Sin embargo, la vida media por fotólisis acuosa es menor a 3 horas). Bajo luz solar, la actividad microbiana es un importante factor de degradación del Imidacloprid.

**12.4. Resultados de la evaluación PBT y mPmB**

No hay información adicional disponible.

**12.5. Otros efectos adversos**

No hay información adicional disponible.

**SECCIÓN 13: INFORMACIÓN SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL****13.1. Métodos de tratamiento de residuos**

Instrucciones detalladas para la eliminación segura del producto fitosanitario

En los casos en que grandes cantidades del producto se hayan vuelto inutilizables, debe establecerse si es posible la utilización del material (si es necesario, consulte al fabricante / proveedores).

Pequeñas cantidades del producto y envases vacíos sin limpiar deben empaquetarse y sellarse, etiquetarse y transferirse a un incinerador adecuado de acuerdo con las regulaciones locales.

Procedimientos para minimizar la generación de residuos

: Evite los residuos del producto enjuagando bien el recipiente con agua (si es posible, utilizando un dispositivo de enjuague integrado) inmediatamente después del vertido. Deje abierto el recipiente enjuagado para permitir que se evapore el agua restante.

Por razones de seguridad, solo se puede proponer la incineración controlada de contenedores vacíos.

**SECTION 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE**

De acuerdo con ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

**14.1. Número UN**

UN-No. (ADR)	:	3082
UN-No. (IMDG)	:	3082
UN-No. (IATA)	:	3082
UN-No. (ADN)	:	3082
UN-No. (RID)	:	3082

**14.2. UN nombre transporte propio**

Nombre de envío apropiado : Sustancia peligrosa para el medio ambiente, Sólida, N.O.S. (Imidacloprid)

Descripción del documento de transporte : Sustancia peligrosa para el medio ambiente, Sólida, N.O.S. (Imidacloprid), 9, III, (E)

**14.3 Número UN**

**ADR**

Clase (s) de peligro para el transporte (ADR) : 9

Etiquetas de peligro (ADR) : 9



**IMDG**

Clase (s) de peligro para el transporte (IMDG) : 9

Etiquetas de peligro (IMDG) : 9



**IATA**

Clase (s) de peligro para el transporte (IATA) : 9

Etiquetas de peligro (IATA) : 9



**ADN**

Clase (s) de peligro para el transporte (ADN) : 9

Etiquetas de peligro (ADN) : 9



**RID**

Clase (s) de peligro para el transporte (RID) : 9

Etiquetas de peligro (RID) : 9



**14.4 Grupo de embalaje**

Grupo de embalaje (ADR) : III

Grupo de embalaje (IMDG) : III

Grupo de embalaje (IATA) : III

Grupo de embalaje (ADN) : III

Grupo de embalaje (RID) : III

**14.5 Peligros ambientales**

Peligroso para el ambiente : Sí

Contaminante marino : Sí

Otra información : No hay información complementaria disponible.

**14.6. Precauciones especiales para el usuario**

**Transporte terrestre**

Número de identificación del peligro (Nº Kemler) : 90  
 Código de clasificación (UN) : M7  
 Placas anaranjadas :



Provision especial (ADR) : 274, 335, 601  
 Categoría de transporte (ADR) : 3  
 Código de restricción del túnel : E  
 Cantidades limitadas (ADR) : 5 kg  
 Cantidades exceptuadas (ADR) : E  
 Código EAC : 2Z

**14.7. Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL y el Código IBC**

N/A

**SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

**15.1. Reglamentación Internacionales**

**15.1.1. Reglamento de la UE**

No contiene sustancias con restricciones del Anexo XVII  
 No contiene ninguna sustancia de la lista de la REACH  
 No contiene sustancias del Anexo XVI de REACH

**15.2. Reglamentación Nacionales**

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química

**SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN**

Texto completo de las declaraciones H- y EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático – Categoría de peligro agudo 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro crónico, Categoría 1
H302	Nocivo por ingestión
H400	Muy tóxico para la vida marina
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
R22	Nocivo por ingestión
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente acuático.
N	Peligroso para el ambiente
Xn	Perjudicial

**CONTROL DE CAMBIOS:**

Actualización a NCh 2245 año 2021.

**ABREVIATURAS Y ACRÓNIMOS**

<b>CAS</b>	:	Identificación numérica única para compuestos químicos, polímeros, secuencias biológicas, preparados y aleaciones.
<b>DL50</b>	:	Dosis letal, 50%.
<b>CL50</b>	:	Concentración letal, 50%.
<b>IATA</b>	:	Asociación Internacional de Transporte Aéreo.
<b>IMDG</b>	:	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.
<b>ADR</b>	:	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera).
<b>ECHA</b>	:	Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas.
<b>EPA</b>	:	Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos.
<b>OSHA</b>	:	Administración de Seguridad y Salud Ocupacional.
<b>NFPA</b>	:	Asociación Nacional de Protección contra el Fuego.
<b>Nch</b>	:	Norma Chilena.
<b>HDS</b>	:	Hoja de Seguridad.
<b>D.S</b>	:	Decreto Supremo
<b>BCF</b>	:	Factor de bioconcentración en peces.
<b>DOT</b>	:	Departamento de transporte.
<b>NIOSH</b>	:	Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional.
<b>FAO</b>	:	Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura.
<b>UN</b>	:	Número de las Naciones Unidas (UN) corresponde a un número de serie de 4 dígitos asignado a una sustancia peligrosa en el sistema de las Naciones Unidas.
<b>NCH</b>	:	Normativa Chilena.
<b>Referencias</b>	:	Hojas de datos de seguridad de las materias, EPA, ECHA, FAO, OSHA, ACGIH, DOT, NIOSH, NFPA.

**Señal de seguridad (NCh1411/4):**



**Fecha de revisión actual:**

21/02/2025.

**Advertencias de peligro referenciadas:**

**PELIGRO.**



GHS07

GHS09

### Clasificación según SGA/GHS:

Toxicidad aguda (oral), Categoría 4 H302

Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro agudo, Categoría 1 H400

Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro crónico, Categoría 1 H410

**Fecha de creación:** 21/02/2025.

**Fecha de próxima revisión:** Tres años desde la fecha de revisión actual.

**Límite de Responsabilidad del proveedor:**

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.

*Esta información se basa en nuestros conocimientos actuales y está destinada a describir el producto únicamente con fines de salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto.*