

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: (56 2) 2635 3800

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 cardiaca 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 (CO₂). Chorro de agua pulverizado, espuma, polvo de extinción, CO₂, 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 ₅₀ oral rata	: 2000 mg/kg
LD ₅₀ dermal rata	> 5000 mg/kg
CL ₅₀ 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 Coturnix coturnix japonica (Japanese quail).
LD50 oral abejas (48 h)	: 0,29 µg imidacloprid 700g/kg WG/ abeja
LD50 contacto abejas	: 0,.12 µg imidacloprid 700g/kg WG/ abeja.

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	:  
Provisión 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

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

22/11/2024.

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: 22/11/2024.

Fecha de próxima revisión: 05/04/2027.

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.