

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

1.1. Identificador de Producto

Nombre de la sustancia activa : Imidacloprid
Nombre Comercial : Imaxi 350 SC
Código del producto : FI-049

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, grupo y tipo de formulación : Insecticida Agrícola

1.2.2 Usos desaconsejados

No hay información disponible.

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

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

1.4. Teléfonos de emergencia

Teléfonos de Emergencia : ALBAUGH CHILE 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: NU 3082, Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente N.E.P

Distintivo según NCh 2190: 9



Señal de seguridad según NCh1411/4:



Res. Exenta SAG N°1740

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

Toxicidad aguda (oral) Categoría 4	H302
Toxicidad aguda (inhalación: polvo, niebla) Categoría 3.	H311
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

Nocivo por ingestión. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de etiqueta

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

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS06

GHS09

Palabra de señal (CLP) :

Peligro

Declaraciones de peligro (CLP) :

H302 - Nocivo por ingestión
 H331 - Tóxico por inhalación
 H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Declaraciones de precaución (CLP) :

P261 - Evite respirar el polvo, la niebla
 P264 - Lávese bien la piel después de la manipulación
 P270 - No comer, beber ni fumar cuando use este producto
 P271 - Úselo solo al aire libre o en un área bien ventilada
 P273 - Evitar su liberación al medio ambiente
 P301 + P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llame al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA si no se encuentra bien
 P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Llevar a la persona al exterior y mantenerla cómoda para respirar
 P311 - Llame a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO
 P321 - Tratamiento específico (ver instrucciones en esta etiqueta)
 P330 - Enjuagar la boca
 P391 - Recoger el derrame
 P403 + P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el envase herméticamente cerrado
 P405 - Almacenamiento bloqueado
 P501 - Desechar el contenido / recipiente según la normativa local

2.3. Otros peligros

No hay información adicional disponible.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancia

N/A

3.2. Mezcla

Nombre	Identificación del producto	g/L	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	350	Acute Tox. 4 (Oral), H302
	(EC no) 428-040-8		Aquatic Acute 1, H400 (M=10)
	(EC index no) 612-252-00-4		Aquatic Chronic 1, H410

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	: ¡PRECAUCIÓN! Peligroso si es Inhalado, ingerido o absorbido a través de la piel. Evite el contacto con la piel u ojos. Evite respirar polvo, vapor o aspersion del producto. No hay evidencias de efectos carcinogénicos, mutagénicos, teratogénicos o reproductivos. El producto es altamente tóxico a aves y abejas, es persistente en aguas y suelos y tiene un alto potencial de lixiviación hacia aguas subterráneas. Lea la etiqueta del producto antes de utilizarlo.
Medidas de primeros auxilios después de la inhalación	Utilice equipo de protección respiratoria antes del rescate. Inmediatamente traslade la víctima a un lugar con aire fresco. Si la víctima no respira, dé respiración artificial; si respira dificultosamente, suminístrele oxígeno. Consiga atención médica.
Medidas de primeros auxilios después del contacto con la piel	: Remueva la ropa y zapatos contaminados inmediatamente. Lave fuertemente con agua y jabón la zona afectada. Consiga atención médica.
Medidas de primeros auxilios después del contacto visual	: Lávelos con agua limpia por al menos 15 minutos hasta que la irritación disminuya. Consiga atención médica si la irritación persiste.
Medidas de primeros auxilios después de la ingestión	: De a beber dos vasos de agua e induzca el vómito tocando la parte posterior de la garganta. Nunca induzca el vómito ni suministre nada por vía oral a una persona inconsciente. Busque atención médica.

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

Información no disponible.

4.3. Notas para el médico

Tratar sintomáticamente

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados : Espuma, químico seco, spray de agua o CO₂.

5.2. Peligros específicos asociados

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Pueden liberarse vapores tóxicos.

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

Protección durante la lucha contra incendios : En caso de fuego, use vestido especial contra incendio y equipo de protección y suministro respiratorios. Aleje a las personas en riesgo. Use poco agua como sea posible. Haga zanjas alrededor del área de fuego para prevenir que el material se esparza. Descontamine el personal de emergencia con agua y jabón antes de que salga del área de fuego. Evite respirar polvo, vapores u olores del material en combustión. Controle el agua de salida.

SECCIÓN 6: MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1. Para el personal que no es de emergencia

Procedimientos de emergencia : En caso de escapes o derrames accidentales, contacte el personal de emergencia. Use el equipo de protección adecuado (punto 8) y siga los procedimientos de prevención contra incendio (punto 5). Retire las personas en riesgo, aisle el área de peligro y no permita el acceso de personas. Mueva los contenedores lejos del área de peligro hacia un lugar seguro. Esparza un material seco o absorba el derrame con un material convenientemente absorbente (como tierra, arena, o tierra de diatomeas), removiéndolo hacia un contenedor cerrado para su disposición final.

Zanje los derrames y evite el vertido de los líquidos en alcantarillas, canales o áreas bajas.

6.1.2. Para el personal de emergencia, respondedores de emergencia.

Equipo de protección : No intente actuar sin el equipo de protección adecuado. Para más información, véase la sección 8: "Controles de la exposición / protección personal".

6.2. Precauciones ambientales

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y/o abatimiento

Para contención : Recoger derrame.

Métodos para limpiar : Recoger el derrame de líquido en material absorbente.

Otra información : Deseche los materiales o residuos sólidos en un sitio autorizado.

6.4. Referencia a otras secciones

Véase el epígrafe 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Evite el contacto con piel, ojos, o el vestido, o respirar los vapores o residuos. Remueva inmediatamente la ropa contaminada. Báñese con abundante agua y jabón después del manejo del producto y antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Lave separadamente la ropa contaminada con agua y detergente. No permita la presencia de personas sin equipo de protección cerca al área de aplicación.
- Medidas higiénicas : No comer, beber, fumar ni aplicarse cosméticos durante su manipulación o en zonas donde exista un potencial de exposición a este producto.

7.2. Condiciones para almacenaje seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

- Condiciones de almacenaje : Almacene en lugar fresco y seco. Mantenga alejado el producto del alcance de los niños. No almacene ni contamine agua, comida o medicinas. Evite el contacto del producto con fertilizantes, insecticidas, fungicidas o semillas durante su almacenamiento.

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

No hay información adicional disponible.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control – Concentración máxima permisible

No determinado.

8.2. Controles de exposición

- Controles de ingeniería apropiados : Mantenga una ventilación adecuada para prevenir la exposición a altas concentraciones del vapor o neblina de aplicación del producto.
- Protección de mano : Use guantes de caucho. Lave la piel con abundante agua y jabón después de usar el producto
- Protección para los ojos : Use protección de total cubrimiento de la cara (gafas y máscara con respirador para aplicación de plaguicidas).
- Protección para la piel y el cuerpo : Lave la piel con abundante agua y jabón después de usar el producto. Use el equipo de protección personal: Overol, guantes de caucho para plaguicidas, botas, gafas y delantal para fumigación.
- Protección respiratoria : Asegure una ventilación adecuada. Use máscara con cartucho de respiración para aplicación de plaguicidas.
- Controles de exposición ambiental : Evitar su liberación al medio ambiente.

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

Estado físico	: Líquido
Color	: Viscozo
Olor	: Inodoro
Umbral de olor	: Datos no disponibles
PH	: 7.14
La velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo = 1)	: Datos no disponibles
Punto de fusión	: No aplica
Punto de congelación	: Datos no disponibles
Punto de ebullición	: Datos no disponibles
Punto de inflamabilidad	: 93 ° C
Temperatura de ignición espontánea	: Datos no disponibles
Temperatura de descomposición	: Datos no disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplica
Presión de vapor	: Datos no disponibles
Densidad de vapor relativa a 20 ° C	: Datos no disponibles
Densidad relativa	: 1.1404
Solubilidad	: Soluble en agua
Log Pow	: Datos no disponibles
Viscosidad cinemática	: Datos no disponibles
Viscosidad, dinámica	: Datos no disponibles
Propiedades explosivas	: No es explosivo.
Propiedades oxidantes	: No clasificado como oxidante
Límites de explosión	: Datos no disponibles

9.2 Otra información

No hay información adicional disponible.

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

El producto no es reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas en condiciones normales de uso.

10.4. Condiciones para evitar

Ninguna bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación (ver sección 7).

10.5. Materiales incompatibles

Evite mezclar el producto con químicos altamente reactivos como ácidos o bases fuertes o agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica emite gases de cómo óxidos de carbón, óxidos de nitrógeno, hidrócloruro.

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

Oral : Nocivo por ingestión
Inhalación (polvo, niebla) : Tóxico por inhalación.

Imidacloprid 350g/L SC

LD50 oral Rata > 2.000 mg/kg
LD50 Dermal Rata > 4.640 mg/kg
LC50 inhalación rata (4h) > 2,38 mg/L
ATE CLP (4h) : 0.500 m/g/L

Corrosión / irritación de la piel : Irritación leve o ligera (no irritación o ligero eritema)

Lesiones / irritación ocular grave : Efectos mínimos que desaparecen en menos de 24 horas

Sensibilización respiratoria o cutánea : No sensibilizante.

Mutagenicidad de las células germinales : No clasificado.

Carcinogenicidad : No clasificado.

Toxicidad reproductiva : No clasificado.

Toxicidad específica en órganos diana (exposición única) : No clasificado.

Toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida) : No clasificado.

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

Es altamente tóxico a las aves y abejas. Evite el uso del producto en diferentes condiciones a las recomendadas

Imaxi 350 SC

LC50 Peces 1 (96h)	>	100 mg/l
EC50 Daphnia 1 (48h)	:	50.91 mg/l
ErC50 Algas (72h)	>	100 mg/l

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

LC50 Peces 1 (96h)	:	No tóxico. 211 mg/l (rainbow trout,epm)
Otros organismos acuáticos 2 (24h)	:	0.0552 mg/l (Chironomus riparius,DAR)
EC50 Daphnia 1 (48h)	:	85 mg/l (EPM)
ErC50 Algas (72h)	>	100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata,epm)
DL50 oral aguda Codorniz japonesa	:	152 mg/kg. Altamente tóxico
DL50 oral aguda Codorniz comun	:	152 mg/kg. Altamente tóxico
CL50 dietaria Codorniz común (5d)	:	2225 mg/kg. Altamente tóxico
CL50 dietaria patos	>	5000 mg/kg. Altamente toxico
Abejas	:	Altamente tóxico para abejas por contacto directo si éstas están presentes en la aplicación del producto.

12.2. Persistencia y degradabilidad**Imidacloprid (Iso); 1-(6-Chloropyridin-3-Ylmethyl)-N-Nitroimidazolidin-2-Ylidenamine (138261-41-3)**

Animales: Rápidamente absorbido del tracto gastrointestinal y eliminado (96% en 48 h, principalmente vía urinaria). Sólo el 15% fue eliminado como compuesto original; los pasos metabólicos más importantes fueron la hidroxilación en el anillo imidazolidin, hidrólisis a ácido 6-cloronicotínico, pérdida del grupo nitro con formación de guanidina y conjugación del ácido 6-cloronicotínico. El imidacloprid es también rápida y extensamente eliminado en gallinas y cabras.

Plantas: El Imidacloprid es metabolizado por pérdida del grupo nitro, hidroxilación del anillo imidazolidin, hidrólisis a ácido 6-cloronicotínico y formación de conjugados.

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

12.4. 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 microbial es un importante factor de degradación del Imidacloprid.

12.5. Resultados de la evaluación PBT y mPmB

No hay información adicional disponible.

12.6. Otros efectos adversos

No hay información adicional disponible.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Métodos de tratamiento de residuos : Los residuos del producto deben manejarse, almacenarse, transportarse, y disponerse de acuerdo a las regulaciones locales de disposición de desechos. No arroje los desechos a las corrientes o depósitos de agua ni al sistema de alcantarillas.

SECCIÓN 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 Nombre transporte propio UN

Nombre Apropiado de Embarque (ADR) : Sustancia Peligrosa Para El Medio Ambiente, Líquido. N.O.S
 Nombre de envío apropiado (IMDG) : Sustancia Peligrosa Para El Medio Ambiente, Líquido. N.O.S
 Nombre de envío apropiado (IATA) : Sustancia Peligrosa Para El Medio Ambiente, Líquido. N.O.S
 Nombre de envío apropiado (RID) : Sustancia Peligrosa Para El Medio Ambiente, Líquido. N.O.S
 Descripción del documento de transporte (ADR) : UN 3082, Sustancia Peligrosa Para El Medio Ambiente, Líquido. N.O.S., 9, III, (E)
 Descripción del documento de transporte (IMDG) : UN 3082, Sustancia Peligrosa Para El Medio Ambiente, Líquido. N.O.S., 9, III, CONTAMINANTE MARINO/ PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE
 Descripción del documento de transporte (IATA) : UN 3082, Sustancia Peligrosa Para El Medio Ambiente, Líquido. N.O.S., 9, III, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE
 Descripción del documento de transporte (ADN) : UN 3082, Sustancia Peligrosa Para El Medio Ambiente, Líquido. N.O.S., 9, III, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE
 Descripción del documento de transporte (RID) : UN 3082, Sustancia Peligrosa Para El Medio Ambiente, Líquido. N.O.S., 9, III, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

14.3. Clase (s) de peligro para el transporte

ADR

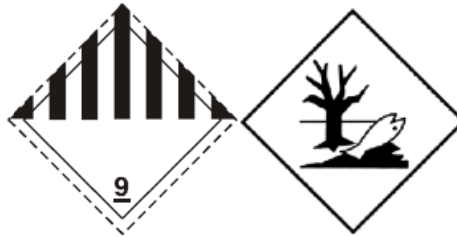
Clase (s) de peligro para el transporte (ADR) : 9
 Etiquetas de peligro (ADR) : 9



IMDG

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

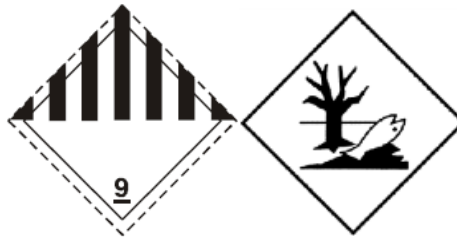
Etiquetas de peligro (IMDG) : 9



IATA

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

Etiquetas de peligro (IATA) : 9



ADN

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

Etiquetas de peligro (AND) : 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

Código de clasificación (ADR)	: M6
Disposiciones especiales (ADR)	: 274, 335, 601, 375
Cantidades limitadas (ADR)	: 5 L
Cantidades excepcionales (ADR)	: E1
Instrucciones de embalaje (ADR)	: P001, IBC03, LP02, R001
Disposiciones especiales de embalaje (ADR)	: PP1
Disposiciones de embalaje mixtras (ADR)	: MP19
Instrucciones para el tanque portátil y el contenedor a granel (ADR)	: T4
Disposiciones especiales para contenedores portátiles y contenedores a granel (ADR)	: TP1, TP29
Código del tanque (ADR)	: LGBV
Vehículo para carro cisterna	: AT
Categoría de transporte (ADR)	: 3
Disposiciones especiales para el transporte - Paquetes (ADR)	: V 12
Disposiciones especiales para el transporte - Carga, descarga y manipulación (ADR)	: CV13
Número de identificación del peligro (Nº Kemler)	: 90
Platos de naranja	: 
Código de restricción de túneles (ADR)	: E
Código EAC	: 3Z

Transporte Marítimo

Disposiciones especiales (IMDG)	: 274, 335, 969
Cantidades limitadas (IMDG)	: 5 L
Cantidades excepcionales (IMDG)	: E1
Instrucciones de embalaje (IMDG)	: P001, LP01
Disposiciones especiales de embalaje (IMDG)	: PP1
Instrucciones de embalaje IBC (IMDG)	: IBC03

Instrucciones del tanque (IMDG) : T4

Disposiciones especiales del tanque (IMDG) : TP2, TP29

EmS-No. (Fuego) : F – A

EmS-No. Derrame : S – F

Categoría de estiba (IMDG) : A

Transporte aéreo

PCA Excepto cantidades (IATA) : E1

Cantidad limitada PCA (IATA) : Y964

Cantidad limitada PCA Cantidad neta máxima (IATA) : 30 Kg G

Instrucciones de embalaje PCA (IATA) : 964

Cantidad neta máxima PCA (IATA) : 450 L

Instrucciones de embalaje CAO (IATA) : 964

CAO cantidad neta máxima (IATA) : 450 L

Disposiciones especiales (IATA) : A97, A158, A197

Código ERG (IATA) : 9L

Transporte Fluvial

Código de clasificación (ADN) : M6

Disposiciones especiales (ADN) : 274, 335, 61

Cantidades limitadas (ADN) : 5 L

Cantidades excepcionales (ADN) : E1

Transporte permitido (ADN) : T

Equipo requerido (ADN) : PP

Número de conos/ luces azules (ADN) : 0

Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID) : M6

Disposiciones especiales (RID) : 274, 335, 601

Cantidades limitadas (RID) : 5 L

Cantidades excepcionales (RID) : E1

Instrucciones de embalaje (RID) : P001, IBC03, LP02, R001

Disposiciones especiales de embalaje (RID) : PP1

Disposiciones de embalaje mixtras (RID) : MP19

Instrucciones para el tanque portátil y el contenedor a granel (RID) : T4

Disposiciones especiales para contenedores portátiles y contenedores a granel (RID)	: TP1, TP29
Código del tanque (RID)	: LGBV
Categoría de transporte (RID)	: 3
Disposiciones especiales para el transporte - Paquetes (RID)	: W 12
Disposiciones especiales para el transporte - Carga, descarga y manipulación (RID)	: CW13, CW31
Colis Express (paquetes expresos) (RID)	: CE8
Número de identificación del peligro (RID)	: 90

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 en la lista de REACH

No contiene sustancias del Anexo XIV de REACH

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 - Peligro agudo, Categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro crónico, Categoría 1
H302	Nocivo por ingestión.
H331	Toxico si se inhala
H400	Muy tóxico para la vida humana
H410	Muy toxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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	:	HDS N°8080 2,4-D AMINA. Atanor S.C.A. Versión 9 (Agosto 2009).

Señal de seguridad (NCh1411/4):



Fecha de revisión actual:

06/03/2024

Advertencias de peligro referenciadas:

PELIGRO.



GHS06

GHS09

Fecha de creación : 06/03/2024
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.