

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

ANTIBLU™375, es un fungicida para maderas cuyo activo 8-Quinololato de Cobre pertenece al grupo químico de las quinolinas y está clasificado toxicológicamente como ligeramente tóxico (IV). La ropa de seguridad a utilizar tanto en la preparación del producto como en la manipulación de la madera recién tratada son overoles impermeables, guantes impermeables, botas impermeables y antiparras. Evitar el contacto directo del producto con la piel y los ojos. Lavar las manos y piel expuesta antes de comidas y después de la jornada laboral. No comer, beber o fumar durante la manipulación y aplicación del producto.

**Síntomas de Intoxicación:** Si se ingerido puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea. Si se inhalado, puede causar irritación en la parte superior del tracto respiratorio. Puede causar ahogo, náusea o vómitos. Severamente irritante para los ojos, puede causar un deterioro temporal de la visión u otros daños pasajeros o ulceración. Severamente irritante a la piel si la exposición es prolongada o existe una exposición repetida. Efectos tóxicos pueden resultar de la absorción a través de la piel.

**Primeros Auxilios:** En el caso de contaminación, tratar sintomáticamente de acuerdo con el tipo de contaminación. **Si el producto es inhalado** remover al aire fresco y si fuera necesario suministrar respiración artificial. **Si se ha tragado**, NO INDUCIR EL VÓMITO. Solo si el afectado se encuentra consciente, se le puede dar un poco de agua para el enjuague de su boca. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. **Si los ojos han sido afectados**, lavar inmediatamente con abundante agua por 15 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. **Para contaminación de la piel**, retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usar. En todos los casos anteriores procurar inmediata asistencia médica.

**Tratamiento Médico de Emergencia:** Tratar sintomáticamente. Dar al paciente fluidos. No inducir el vómito. Si ha sido ingerido, dar calcio EDTA oral e IV. IV : 2% solución en 5% dextrosa en 25 mg/kg por un período de 1 a 2 horas dos veces al día. Máximo de dosis 50 mg/kg/día. Suministrar durante 5 días con 2 días de descanso entre transcurso del tratamiento. Durante el período de tratamiento realizar análisis de orina diario. Reducir la dosificación si los resultados de las pruebas de orina son anormales. Observar presencia de anuria y / o daño hepático.

**Antídoto:** QUELACION, debe ser iniciada inmediatamente si el paciente esta sintomático.

### Teléfonos de Emergencia:

Centro de Información Toxicológica Universidad Católica (CITUC-AFIPA) : (56-2) 26353800  
Emergencia del Fabricante : (56-2) 23817000

### Riesgos Ambientales:

El producto ANTIBLU™375 es tóxico para aves y muy tóxico para peces, impedir cualquier derramamiento de producto hacia alguna vía fluvial, evitar la contaminación de las aguas con envases vacíos, los cuales serán dispuestos de manera segura controlando estrictamente su destino. Producto clasificado como VIRTUALMENTE NO TOXICO PARA ABEJAS. Recuperar cualquier resto de solución, en caso de derrame, éste podrá ser absorbido con arena, tierra o aserrín. Los productos de desecho así como restos de madera tratada deberán ser eliminados adecuadamente y no deberán ser enterrados en el suelo. Se dispondrá del material contaminado en un vertedero autorizado para éste fin. En caso de incendio, usar productos químicos secos, espuma o agua. Enfriar los contenedores cerrados con agua.

### Almacenamiento :

Los envases no deben ser abiertos durante el almacenamiento sino al momento de ser empleados. El producto debe guardarse en bodegas apropiadas, es decir, segura, con llave, ventilada, bien iluminada, pavimentada, con pretilas y buenos accesos. Los envases vacíos deben lavarse cuidadosamente con agua, empleando el sistema de triple lavado.

**Instrucciones para el Triple Lavado:** Una vez utilizado, vaciar el contenido del envase y agregar agua hasta ¼ de su capacidad agitando por 30 segundos. Verter totalmente el enjuague al equipo de aplicación. Mantener 30 segundos el envase en posición de descarga. Repetir esta operación tres veces. Inutilizar el envase o retornarlo al proveedor para su reutilización.

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

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

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

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

**NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA**

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

**NO INGRESAR AL ÁREA DE APLICACIÓN ANTES DEL PERÍODO INDICADO DE REINGRESO**

# ANTIBLU™ 375

## FUNGICIDA Concentrado Soluble (SL)

ANTIBLU™ 375, es un fungicida de madera formulado para la protección de ésta contra hongos manchadores del tipo mancha azul (*Ceratocystis piliifera*) y hongos cromógenos o que entregan algún grado de coloración (*Trichoderma sp*) durante el transporte y almacenamiento.

### COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO

8-Quinolínóxido cúprico (oxina de cobre)\* : 3,93 % p/v ( 39,3 g/l ) de 8-quinolínol

Coformulantes, c.s.p. : 100 % p/v ( 11 )

\* Equivalente a 7,1 g/l de Cobre

Autorización Servicio Agrícola y Ganadero N° 2473

N° de Lote :

Fecha de Vencimiento :

Contenido Neto al Envasar :

Fabricado por:

ARCH WOOD PROTECTION (NZ) LTD.

265 James Fletcher Drive Otahuhu, Auckland  
NUEVA ZELANDIA

QUIMETAL INDUSTRIAL S.A.

Los Yacimientos 1301, Maipú  
Santiago - CHILE

Distribuido por:

PROTECCIÓN DE MADERA LTDA.

Los Yacimientos 1301, Maipú  
Santiago - CHILE

**Producto CORROSIVO, NO Inflamable y NO Explosivo**

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

™ Marca registrada por Arch Wood Protection (NZ) Ltd.

## INSTRUCCIONES DE USO

ANTIBLU™375 puede ser aplicado vía inmersión o aspersión y protege la madera contra hongos manchadores del tipo mancha azul (*Ceratocystis piliifera*) y hongos cromógenos o que entregan algún grado de coloración (*Trichoderma sp*). El producto deberá ser aplicado a madera fresca, sin infección fungal visible, cubriendo toda la superficie a tratar. Mantener la madera tratada bajo techo o protegida de lluvia directa al menos 5 horas después de realizado el tratamiento.

En madera aserrada, la mínima concentración efectiva es de 3%. Es así como, por ejemplo, para preparar 2000 l de solución, se agregan 60 l de producto y se completa con agua hasta llegar al volumen previamente establecido.

• En trozas, la concentración mínima es de 4%. Para ello, al preparar 2000 l de solución se agregan 80 l del producto y se completan los 2000 l con agua.

• Para una máxima protección tanto en efectividad como en el tiempo, se recomienda mezclarlo con ANTIBLU CC en una proporción 4:1. Esto significa 4% de ANTIBLU 375 más 1% de ANTIBLU CC.

Las concentraciones antes señaladas son solo una guía y se utilizará concentraciones mayores si las condiciones locales, prácticas de almacenamiento, especies a tratar o métodos de aplicación así lo ameritan.

Tiempo de reingreso al Área de Aplicación : Autorizar el ingreso al área de aplicación del producto químico a la madera, solo a personal calificado y con el equipo de protección personal indicado en esta etiqueta. Para animales, no corresponde indicar un tiempo de reingreso debido al tipo de aplicación directa a la madera no a un área.

Incompatibilidad : NO MEZCLAR ANTIBLU™375 CON SOLUCIONES QUE CONTENGAN SALES DE BORO. La solución con ANTIBLU™375 es propensa a crear espuma, por lo que hay que evitar la innecesaria aireación. Por su condición ácida, ANTIBLU™375, produce un grado de corrosión en los metales templados.

Fitotoxicidad: No presenta un efecto fitotóxico cuando ha sido usado según lo preestablecido en las indicaciones de uso, no obstante no deberá ser utilizado cerca de plantas sensibles al cobre.

Carencia : No corresponde por el tipo de producto y la forma de aplicación de éste. La madera tratada con este producto puede ser manipulada inmediatamente después del tratamiento, con los debidos elementos de protección personal.

**NO UTILIZAR MADERA TRATADA CON ESTE PRODUCTO EN LA FABRICACIÓN DE ENVASES, EMBALAJES Y CONTENEDORES DE PRODUCTOS VEGETALES.**

### Limite de Garantía y Responsabilidad:

El fabricante garantiza que el material se ajusta a la descripción química de la etiqueta y que es apto para los propósitos a que se refieren las instrucciones de uso. Este producto se expende asumiendo que el comprador y/o usuario asume todos los riesgos involucrados en el manejo de este material, liberando al fabricante o distribuidor de toda responsabilidad frente a una aplicación o empleo incorrecto. Dado que la aplicación no es directamente controlable por el fabricante o distribuidor, no se da ninguna garantía explícita o implícita de la efectividad del producto o por daños o perjuicios que resulten del uso o manipulación del preservante. Se considera que el comprador y todos los demás usuarios aceptan estos términos al usar el producto, de lo contrario, deberá devolver al instante el producto en su envase original inalterado.

EMPRESA ASOCIADA AFIPA



## CUIDADO

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del Producto químico	: <b>ANTIBLU® 375</b>
Usos recomendados	: Preservante de Madera
Restricciones de uso	: Evitar contaminación de cursos de aguas
Nombre del Proveedor	: Protección de Madera Ltda.
Dirección del Proveedor	: Los Yacimientos 1301 Maipú, Santiago – Chile
Número de teléfono del Proveedor	: 562 2381 7000
Número de teléfono de emergencia en Chile:	562 2381 7000
Número de teléfono de información toxicológica en Chile:	562 2247 3600. CITUC Químico
Información del fabricante	: Quimetal Industrial S.A. Los Yacimientos 1301- Maipú SANTIAGO
<hr/>	
	KOPPERS ARCH WOOD PROTECTION (NZ) LTD. 265 James Fletcher Drive PO Box 22-148, Otahuhu - Auckland New Zealand.
Dirección electrónica del Proveedor	<a href="mailto:contacto@quimetal.cl">contacto@quimetal.cl</a>

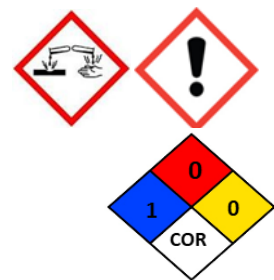
## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según NCh382	: LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P.
Distintivo según NCh2190	: Sustancias corrosivas, Clase 8



Clasificación según SGA	Corrosión/irritación cutánea, categoría 2
	Lesiones oculares graves/irritación ocular, categoría 1
	Acuática aguda, categoría 3
	Acuática crónica, categoría 3

Etiqueta SGA	
Símbolo	GHS05, GHS07
Palabra de advertencia	Peligro
Indicaciones de peligro	H315, H318, H402, H412
Consejos de prudencia	
Prevención:	P264, P273, P280
Intervención:	P302+P352, P305+P351+P338, P310, P332+P313, P362+P364
Almacenamiento:	
Eliminación:	P501



Señal de seguridad según NCh1411/4:	Salud:1, Inflamabilidad:0, Reactividad:0, Especifico: Corrosivo
Clasificación específica	: no aplicable
Distintivo específico	: no aplicable
Descripción de peligros	: lesiones oculares, irritación a la piel
Descripción de peligros específicos:	el contacto directo sin protección personal
Otros peligros	: no aplicable

Ver texto completo de las frases e indicaciones de peligro en la sección 16

---

### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACION DE LOS COMPONENTES

En caso de Sustancia: No corresponde

En caso de Mezcla:

	Componente 1	Componente 2
Denominación química sistemática	bis(quinolin-8-olato-O,N) cobre (II)	Ácido dodecilbencensulfónico
Nombre común o genérico	Quinolato de cobre, oxina de cobre	Sulfonato de dodecilbenceno
Concentración	3,42 – 4,18 % p/p	10,5 – 11,8 % p/p
Clasificación SGA	No disponible	No disponible
Numero CAS	10380-28-6	27176-87-0

---

### SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

**Inhalación:** Bajo condiciones normales, este producto muestra una muy baja presión de vapor. Por lo tanto, el riesgo de inhalación es reducido. En caso de fuego libera vapores tóxicos

**Contacto con la piel:** Es irritante y corrosivo sobre la piel, puede causar quemaduras si no se lava a tiempo. Lavar con abundante agua de la llave. Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usar.

**Contacto con los ojos:** Lavar con abundante agua como medida de precaución. El producto causa rápida irritación de los ojos y parpados. Si el afectado utiliza lentes de contacto, lavar con abundante agua de la llave por 5 minutos, luego retirarlos y continuar con el lavado hasta completar los 15 o 20 minutos. Buscar atención médica si se desarrolla alguna irritación.

**Ingestión:** El producto puede causar severas quemaduras sobre las membranas mucosas

**Efectos agudos previstos:** No está disponible

**Efectos retardados previstos:** el contacto repetido con la piel puede causar sequedad, picazón y salpullido, puede conducir a una dermatitis

**Síntomas/efectos más importantes:** es extremadamente irritante a los ojos

**Protección de quienes brindan los primeros auxilios:** Usar ropa de protección, lentes de seguridad y máscara con filtro para gases

**Notas especiales para un médico tratante:** El tratamiento médico debe ser sintomático

---

### SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Agentes de extinción:** Leve riesgo de incendio. Utilizar cualquier medio apropiado para extinguir fuego circundante Se pueden usar la mayoría de los agentes extintores.

**Agentes de extinción inapropiados:** No usar agua en chorro.

**Productos que se forman en la combustión y degradación térmica:** óxidos de azufre, sulfuro de hidrógeno.

**Peligros específicos asociados:** Evite la inhalación del material o de los subproductos de su combustión. Manténgase contra la dirección del viento y aléjese de las áreas bajas.

**Métodos específicos de extinción:** Utilizar cualquier medio apropiado para extinguir fuego circundante.

**Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos:** Usar vestimenta protectora adecuada y un equipo respiratorio autónomo de presión positiva, aprobado especialmente para áreas cerradas

---

## SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

**Precauciones personales:** No toque el material derramado. Detenga la fuga, si es posible sin correr ningún peligro

**Equipo de protección:** Usar ropa de protección, lentes de seguridad y guantes

**Procedimientos de emergencia:** Evacuar o aislar el área. Cave el área de contención para propósitos de contener el derrame

**Precauciones medioambientales:** Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado

**Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento:** Absorba el material con arena o con material no combustible. Recoger en recipientes plásticos limpios, secos y marcados para su posterior recuperación o eliminación.

### Métodos y materiales de limpieza

**Recuperación:** Recoger el material derramado con equipo mecánico

**Neutralización:** Utilizar un material alcalino (cal viva, piedra caliza triturada), bicarbonato de sodio o cenizas de soda o sosa comercial)

**Disposición final:** Disponer en envases rotulados y cerrados

**Medidas adicionales de prevención de desastres:** Cúbrase con plástico o cartón alquitranado a fin de minimizar su dispersión y evitar el contacto con cursos de agua

---

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Manipulación

**Precauciones para la manipulación segura:** Evite contacto con ojos, piel y ropa. No inhalar

**Medidas operacionales y técnicas:** Manipular sólo en recintos bien ventilados

**Otras precauciones:** No comer ni beber mientras se manipula el producto, cambiarse de ropa una vez terminada la jornada de trabajo, lavarse con abundante agua y jabón

**Prevención del contacto:** Evitar condiciones que pueden llevar a exposiciones de riesgo

### Almacenamiento

**Condiciones para el almacenamiento seguro:** Almacenar en un lugar seguro, fresco y seco, que posea una buena ventilación en todo momento

**Medidas técnicas:** Sensible a la humedad

**Sustancias y mezclas incompatibles:** información no disponible

**Material de envase y/o embalaje:** Usar envases originales, son recomendados aquellos que permitan mantener aislados del medio ambiente y humedad

---

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**Concentración máxima permisible:** No tiene de acuerdo a la normativa nacional D.S. N° 594

### Elementos de protección personal

**Protección respiratoria:** Si existen problemas usar máscara con filtro aprobado

**Protección de manos:** Usar guantes de nitrilo, neopreno y caucho natural

**Protección de ojos:** Use gafas de seguridad resistentes salpicaduras y provistos de escudo facial. Disponga de una fuente de lavado de ojos y de duchas rápidas en el área de trabajo

**Protección de la piel y el cuerpo:** Usar ropa adecuada de acuerdo al trabajo

**Medidas de ingeniería:** Medidas técnicas y observación de métodos adecuados de trabajo tienen prioridad ante el uso de equipos de protección personal

---

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado Físico	: Líquido
Forma En Que Se Presenta	: Solución Cristalina
Color	: Verde /Café
Olor	: Característico
Ph	: Mayor 2,0 Al 3 % v/v Solución Acuosa
Punto de Fusión/ punto de congelamiento	: No Aplicable
Punto de Ebullición, Punto Inicial de Ebullición y Rango de Ebullición:	Sin Datos Disponibles
Punto de Inflamación	: No es Inflamable
Límites de Explosividad	: Sin Datos Disponibles
Presión de Vapor A 184° C	: Sin Datos Disponibles
Densidad Relativa de Vapor (Aire=1)	: Sin Datos Disponibles
Densidad	: 1,03 g/cc a 20° C
Solubilidad (es)	: Soluble En Agua
Coefficiente de Partición N-Octanol/Agua	: No Aplicable
Temperatura de Auto Ignición	: Sin Datos Disponibles
Temperatura de Descomposición	: Sin Datos Disponibles
Umbral de olor	: Sin Datos Disponibles
Tasa de evaporación	: Sin Datos Disponibles
Inflamabilidad	: No inflamable
Viscosidad	: 12.8 cST @ 20°C

---

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad química:** El producto es químicamente estable bajo condiciones normales

**Reacciones peligrosas:** Sin datos disponibles

**Condiciones que se deben evitar:** Manipulación indebida

**Materiales incompatibles:** Metales y materiales oxidantes

**Productos de descomposición peligrosos:** En caso de incendio humos tóxicos, sulfuro de hidrógeno, óxidos de azufre.

---

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Toxicidad aguda (DL<sub>50</sub> y CL<sub>50</sub>):** DL<sub>50</sub> 200 - 2.000 mg/kg oral ratas; DL<sub>50</sub> > 2.000 mg/kg cutánea rata

**Irritación/corrosión cutánea:** Corrosivo para la piel, provoca quemaduras

**Lesiones oculares graves/irritación ocular:** Corrosivo para los ojos. Provoca quemaduras

**Sensibilización respiratoria o cutánea:** Puede liberar gases irritantes para el sistema respiratorio

**Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro:** No mutagénico

**Carcinogenicidad:** Esta información no está disponible

**Toxicidad reproductiva:** Esta información no está disponible

### Toxicidad específica en órganos particulares

**Toxicidad específica en órganos particulares – exposición única:** Si se ingerido puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

**Toxicidad específica en órganos particulares – exposiciones repetidas:** Creciente riesgo de enfermedad de Wilson's

**Peligro de inhalación:** Esta información no está disponible

**Toxicocinética:** Esta información no está disponible

**Metabolismo:** Esta información no está disponible

**Distribución:** Esta información no está disponible

**Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhala.):** Esta información no está disponible

**Disrupción endocrina:** Esta información no está disponible

**Neurotoxicidad:** Esta información no está disponible

**Inmonotoxicidad:** Esta información no está disponible

**“Síntomas relacionados”** : No hay información toxicológica adicional disponible

---

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Ecotoxicidad (EC, IC y LC):** Índice de riesgo en ecosistemas de aguas superficiales por deriva es clasificado como Moderadamente tóxico por EPA.

**Toxicidad para los peces CL<sub>50</sub> 96 horas** Pez luna azul (*Lepomis macrochirus*): 21.6 g/l y de Trucha arcoíris (*Oncorhynchus mykiss*) : 8.94 g/l

**Toxicidad para las *Daphnia* y otros invertebrados acuáticos:** LC<sub>50</sub> (48 hrs) 177 g/l

**Toxicidad aguda por contacto en abejas (48 horas) DL50 > 100 ug / abeja ;** Producto clasificado como VIRTUALMENTE NO TOXICO PARA LAS ABEJAS.

**Persistencia y degradabilidad:** No hay información disponible

**Potencial bioacumulativo:** No hay información disponible

**ANTIBLU® 375**

**Movilidad en el suelo:** La oxina de cobre no tiene tendencia a la lixiviación (90% remanente en los 0-6 cm de la superficie del suelo)

**Otros efectos adversos:** No hay información disponible

**SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL**

**Residuos:** Disponer de la sustancia, residuos y desechos en lugares aprobados por la autoridad para la eliminación de residuos

**Envases y embalaje contaminados:** Disponer de los envases de acuerdo con la legislación local existente. No reutilizar envases vacíos, pueden contener residuos

**Material contaminado:** Disponer de los materiales contaminados de acuerdo con la legislación local existente

**SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE**

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Áerea
Regulaciones	UN – ADR / RID	IMDG - Code	ICAO – IATA / DGR
Numero NU	1760	1760	No está disponible
Designación oficial de transporte	LIQUIDO CORROSIVO, N.E.P.	LIQUIDO CORROSIVO, N.E.P.	No está disponible
Clasificación de peligro primario NU	8	8	No aplica
Clasificación de peligro secundario NU	No aplica	No aplica	No aplica
Grupo de embalaje/envase	III	III	No aplica
Peligros ambientales	Contaminan marino	Contaminan marino	No hay datos relevantes
Precauciones especiales	Siempre transporte en recipientes cerrados, que estén verticales y seguros	Siempre transporte en recipientes cerrados, que estén verticales y seguros	Siempre transporte en recipientes cerrados, que estén verticales y seguros

Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code: No relevante

**SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

**Regulaciones nacionales:** NCh 2190 Of.93 Transporte de sustancia `peligrosas-Distintivos para identificación de riesgos, NCh 382 Of.89 Sustancias peligrosas - Terminología y clasificación general, DS 298 y 198 Transporte de cargas peligrosas, DS N° 594 Reglamento sobre Condiciones Sanitarias y Ambientales Básicas en los lugares de Trabajo. NCh 2245 Of.2015 Hojas de datos de seguridad para productos químicos, Resolución 2196 SAG año 2000.

RES. EX. N° 7068. Aprueba Clasificación Ecotoxicológica de Plaguicidas de uso agrícola en relación con abejas, la norma técnica que define zona de influencia y avisaje a apicultores y modifica resolución que indica.

**Regulaciones internacionales:** Reglamento (UE) N o 453/2010: Requisitos para la elaboración de las fichas de datos de seguridad. Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, (SGA). Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG), Regulaciones de la Organización Internacional de Aviación Civil (ICAO) y de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA) relativas al transporte de mercancías peligrosas por vía aérea, Reglamento sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril (RID), Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR)

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

---

## **SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES**

**Fecha actualización:** 01/10/2020 Formato de la Hoja de datos de seguridad de acuerdo con la NCh 2245.2015.

**Control de cambios:** Sexta versión: 08/10/2025 Se incorpora clasificación exotoxicológica en relación con las abejas según RES. EX N° 7068/2024.

### **Abreviaturas y acrónimos:**

<b>HDS</b>	Hoja de seguridad.
<b>IATA</b>	Asociación Transporte Aéreo Internacional
<b>IMDG</b>	Transporte Mercancías Peligrosas Marítima Internacional
<b>S/I</b>	Sin Información disponible

### **Indicaciones de peligro**

H315 Provoca irritación cutánea  
H318 Provoca lesiones oculares graves  
H402 Nocivo para los organismos acuáticos  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

### **Consejos de prudencia**

P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente  
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección  
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes  
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir enjuagando  
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico  
P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico  
P362+P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de usarla  
P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las normas locales

La información que se suministra en este documento se ha recopilado en base a las mejores fuentes existentes y de acuerdo con los últimos conocimientos disponibles y con los requerimientos legales vigentes sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas. Esto no implica que la información sea exhaustiva en todos los casos. Es responsabilidad del usuario determinar las condiciones de uso seguro y la validez de esta información para su aplicación en cada caso