

### 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 : Clorotalonilo  
Nombre Comercial : Glider 72 SC  
Código del producto : FF-030

#### 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 : Fungicida 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:



Señal de seguridad según NCh1411/4:



Azul: 3 riesgo serio (inhalación)

Res. Exenta SAG N° 2619: Categoría III: Poco peligroso.

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

Toxicidad aguda (inhalación: polvo, niebla) <b>Categoría 3</b>	H311 Sobre la base de datos de prueba
Lesiones oculares graves/ irritación ocular. <b>Categoría 2</b>	H319 Juicio experto
Carcinogenicidad. <b>Categoría 2</b>	H351 Método de cálculo
Toxicidad específica en órganos diana	H335 Método de cálculo
Exposición única, Categoría 3, irritación vías respiratorias	
Peligroso para el medio ambiente acuático – peligro agudo, <b>Categoría 1</b>	H400 Sobre la base de datos de prueba
Peligroso para el medio ambiente acuático – peligro crónico, <b>Categoría 1</b>	H410 Método de cálculo

Texto completo de las declaraciones H: ver sección 16

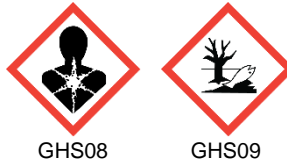
### Efectos fisicoquímicos, de la salud humana y del medio ambiente adversos

Se sospecha que causa cáncer. Tóxico por inhalación. Puede causar irritación respiratoria. Provoca irritación ocular grave. 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) :



Palabra de señal (CLP) :

Advertencia

Ingredientes peligrosos :

Chlorothalonil (ISO); tetrachloroisophthalonitrile

Declaraciones de peligro (CLP) :

H361 - Sospecha de dañar al feto (si se ingiere)

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

Declaraciones de precaución (CLP) :

P201 - Obtenga instrucciones especiales antes de usar

P202 - No manipular hasta que se hayan leído y entendido todas las medidas de seguridad

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente

P280 - Úsense guantes protectores / ropa de protección / protección ocular / protección facial

P308 + P313 - EN CASO DE exposición o peligro de exposición: Consultar a un médico

P391 - Recoger el derrame

P405 - Almacenamiento bloqueado

P501 - Desechar el contenido / recipiente de acuerdo con las regulaciones locales para la eliminación

## 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	Identificador de Producto	g/L	Clasificación de acuerdo a Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]
<i>Chlorothalonil (ISO); tetrachloroisophthalonitrile</i>	(CAS No) 1897-45-6 (EC no) 217-588-1 (EC index no) 608-014-00-4	720	Tox agudo. 3 (Inhalación: polvo, niebla), H311 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 Acuático agudo 1, H400 (M = 100) 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

Primeros auxilios generales	:	Puede causar irritación de los ojos. Evite mezclar con comida y forrajes. Evite contacto con ojos, piel, y vestidos. Mantenga alejado del alcance de niños.
Medidas de primeros auxilios después de la inhalación	:	Retirar a la persona al aire fresco y mantener cómodo para respirar. Llame a un médico.
Medidas de primeros auxilios después del contacto con la piel	:	Remover ropa contaminada y zapatos inmediatamente. Lave bien con agua y jabón. Busque ayuda médica.
Medidas de primeros auxilios después del contacto visual	:	Lave con abundante agua fresca por 15 minutos, mientras se mantiene el ojo abierto para que salga el material. Busque ayuda médica.
Medidas de primeros auxilios después de la ingestión	:	Si hay vómito, mantenga libres las vías respiratorias, nunca dé de beber a una persona en estado de inconsciencia. Busque ayuda médica

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

Síntomas/ lesiones después de la inhalación : Puede causar irritación respiratoria

Síntomas/lesiones después del contacto ocular : Irritación de ojo

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

Tratar sintomáticamente.

### SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados : Espuma, químico seco, CO2 o agua en aspersión para apagar el fuego.

#### 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 el evento de fuego, utilice ropa de protección personal y un aparato tipo NIOSH de aire controlado con máscara completa o equipo similar. Mantenga alejada la gente innecesaria, utilice la cantidad de agua mínima necesaria, cerrar el área afectada para evitar escurrimiento del material contaminado. Descontaminar el personal de emergencia con agua y jabón antes de dejar el área. Evite respirar humo, polvo o gases generados por el fuego.

### 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 al personal de emergencia. Use el equipo de protección adecuado (punto 8) y siga los procedimientos de prevención contra incendio (punto 5). Retire a 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, 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. Utilice máscara protectora de respiración aprobada por NIOSH.

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

Equipo de protección : No intente actuar sin un equipo de protección adecuado.  
Para más información, consulte la sección 8: "Controles de 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 el derrame.

Métodos para limpiar : Recoger el derrame de líquido en material absorbente. Notificar a las autoridades si el producto entra en las alcantarillas o en las aguas públicas.

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

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, consulte la sección 13.

### SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Obtenga instrucciones especiales antes de usar. No manipular hasta que se hayan leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Use equipo de protección personal. Úselo solo al aire libre o en un área bien ventilada. Evite respirar el polvo, humo, gas, niebla, vapores, aerosol. Evite el Contacto con la piel y los ojos.
- Medidas higiénicas : No coma, beba o fume cuando use este producto. Siempre lávese las manos después de manipular el 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

Mantener una ventilación adecuada para prevenir la exposición a altas concentraciones del vapor o neblina de aplicación del producto.

#### 8.2. Controles de exposición

- Controles de ingeniería apropiados : Asegurar una buena ventilación del puesto de trabajo.
- protección de mano : Guantes protectores
- Protección para los ojos y cara : Use protección de total cubrimiento de la cara (gafas y máscara con respirador para aplicación de plaguicidas).
- Protección de la piel y del cuerpo : Lave la piel con abundante agua y jabón después de usar el producto.
- 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
Apariencia	: Gris.
Color	: Datos no disponibles
Olor	: Datos no disponibles
Umbral de olor	: Datos no disponibles
Ph	: 6,57
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	: Datos no disponibles
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	: 1.343
Solubilidad	: Datos no disponibles
Log pow	: Datos no disponibles
Viscosidad cinemática	: Datos no disponibles
Viscosidad, dinámica	: Datos no disponibles
Propiedades explosivas	: Datos no disponibles
Propiedades oxidantes	: Datos no disponibles
Límites de explosion	: 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 en 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 condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación (ver sección 7).

### 10.5. Materiales incompatibles

Evitar la mezcla con agentes oxidantes o reductores.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

La sustancia se descompone al calentamiento extremo y con fuego, produciendo gases tóxicos incluyendo dióxido de carbono y óxidos nitrosos.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	:	
Inhalación (polvo, niebla)	:	Toxico por inhalación
<b>Clorotalonil 720 g/L SC</b>		
LD50 oral rata	>	5000 mg/kg (TECAM)
LD50 dermal rata	>	5000 mg/kg (TECAM)
LC50 inhalación rata	>	0,712 mg/l/4h (TECAM)
ATE CLP (vapores)	:	0,712 mg/l/4h
ATE CLP (polvo, niebla)	:	0,712 mg/l/4h

#### **Clorotalonil (ISO); Tetracloroisoftalonitrilo (1897 – 45 – 6)**

LC50 inhalación rata	:	0,1 mg/l
Corrosión/ irritación de la piel	:	No clasificado
Lesiones/ irritación ocular	:	Provoca irritación ocular grave
Sensibilización respiratoria o cutánea	:	No clasificado
Mutagenicidad de las células germinales	:	No clasificado
Carcinogenicidad	:	Se sospecha cauda cáncer
Toxicidad reproductiva	:	No clasificado
Toxicidad especifica en órganos diana (exposición única)	:	Puede causar irritación respiratoria
Toxicidad especifica en órganos diana (exposición repetida)	:	No clasificado
Peligro de aspiración	:	No clasificado

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1. Ecotoxicidad

Ecología – general : Muy toxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### **Chlorothalonil 720g/L SC**

CL50 Peces 1 (96h) : 0,06 mg/l (Brachydanio rerio,TECAM)

EC50 Daphnia 1 (48h) : 0,12 mg/l (Daphnia similis,TECAM)

ErC50 Algas (72h) : 0,09 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, TECAM)

#### **Clorotalonil (ISO); Tetracloroisoftalonitrilo (1897 – 45 – 6)**

CL50 Peces 1 (96h) : 0,0062

EC50 Daphnia 1 (48h) : 70 µg/l

ErC50 Algas (72h) : 0,0051 mg/l

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### **Clorotalonil (ISO); Tetracloroisoftalonitrilo (1897 – 45 – 6):**

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

### 12.3. Potencial bioacumulativo

#### **Clorotalonil (ISO); Tetracloroisoftalonitrilo (1897 – 45 – 6):**

No establecido.

### 12.4. Movilidad en el suelo

No hay información adicional disponible

### 12.5. Resultados de la evaluación PBT y vPvB

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 ser manejados, almacenados, transportados, y dispuestos de acuerdo a las regulaciones locales de disposición de desechos. No arrojar los desechos a las corrientes o depósitos de agua ni al sistema de alcantarillas.



### SECTION 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

#### 14.1 Número UN

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

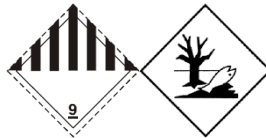
#### 14.2 UN nombre transporte propio

Nombre Apropiado de Embarque (ADR)	:	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, Liquido, N.O.S.
Nombre de envío apropiado (IMDG)	:	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, Liquido, N.O.S.
Nombre de envío apropiado (IATA)	:	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, Liquido, N.O.S.
Denominación de envío (ADN)	:	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, Liquido, N.O.S.
Nombre de envío apropiado (RID)	:	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, Liquido, N.O.S.
Descripción del documento de transporte (ADR)	:	UN 3082 Sustancia peligrosa para el medio ambiente, Liquido, N.O.S., 9, III, (E)
Descripción del documento de transporte (IMDG)	:	UN 3082 Sustancia peligrosa para el medio ambiente, Liquido, N.O.S., 9, III. CONTAMINANTE MERINO/ PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE.
Descripción del documento de transporte (IATA)	:	UN 3082 Sustancia peligrosa para el medio ambiente, Liquido, N.O.S., 9, III. CONTAMINANTE MERINO/ PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE.
Descripción del documento de transporte (ADN)	:	UN 3082 Sustancia peligrosa para el medio ambiente, Liquido, N.O.S., 9, III. CONTAMINANTE MERINO/ PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE.
Descripción del documento de transporte (RID)	:	UN 3082 Sustancia peligrosa para el medio ambiente, Liquido, N.O.S., 9, III. CONTAMINANTE MERINO/ PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE.

#### 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

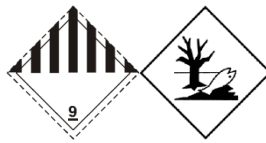
Etiquetas de peligro (ADN) : 9



### 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

Código de clasificación (ADR) : M6  
 Disposiciones especiales (ADR) : 274, 335, 601, 375  
 Cantidades limitadas (ADR) : 5I  
 Cantidades excepcionales (ADR) : E1  
 Instrucciones de embalaje (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001  
 Disposiciones especiales de embalaje (ADR) : PP1  
 Disposiciones de embalaje mixtas (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) : V12  
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  
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) : 30kgG  
Instrucciones de embalaje PCA (IATA) : 964  
Cantidad neta máxima PCA (IATA) : 450L  
Instrucciones de embalaje CAO (IATA) : 964  
CAO cantidad neta máxima (IATA) : 450L  
Disposiciones especiales (IATA) : A97, A158, A197  
Código ERG (IATA) : 9L

### Transporte fluvial

Código de clasificación (ADN)	: M6
Disposiciones especiales (AND)	: 274, 335, 375, 61
Cantidades limitadas (AND)	: 5 L
Cantidades excepcionales (AND)	: 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)	: 5L
Cantidades exceptuadas (RID)	: E1
Instrucciones de embalaje (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposiciones especiales de embalaje (RID)	: PP1
Disposiciones de embalaje mixtas (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
Códigos de tanques para tanques RID (RID)	: LGBV
Categoría de transporte (RID)	: 3
Disposiciones especiales para el transporte - Paquetes (RID)	: W12
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

### 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 Anexo XVII  
No contiene ninguna sustancia en la lista REACH  
No contiene sustancias del Anexo XIV del reglamento REACH}

**15.2. evaluación de la seguridad química.**

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química

**SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN**

Texto completo de las declaraciones H- y EUH

Tox agudo. 3 (Inhalación: polvo, niebla)	: Tóxico por inhalación Categoría 3
Lesiones oculares graves / irritación ocular	: Provoca irritación ocular grave Categoría 2
Acuático Acute 1	: Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro agudo, Categoría 1
Acuático crónico 1	: Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro crónico, Categoría 1
Carc. 2	: Carcinogenicidad, Categoría 2
STOT SE 3	: Toxicidad específica en órganos diana - Exposición única, Categoría 3, Irritación de las vías respiratorias.
H319	: Provoca irritación ocular grave
H330	: Fatal si se inhala
H311	: Tóxico si se inhala
H335	: Puede irritar las vías respiratorias
H351	: Se sospecha que causa cáncer
H400	: Muy tóxico para la vida acuática
H410	: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

**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:** 05/02/2024.

**Advertencias de peligro referenciadas:**

**PELIGRO.**



GHS08



GHS09

### Clasificación según SGA/GHS

Toxicidad aguda (inhalación: polvo, niebla) <b>Categoría 3</b>	H311 Sobre la base de datos de prueba
Lesiones oculares graves/ irritación ocular. <b>Categoría 2</b>	H319 Juicio experto
Carcinogenicidad. <b>Categoría 2</b>	H351 Método de cálculo
Toxicidad específica en órganos diana	H335 Método de calculo
Exposición única, Categoría 3, irritación vías respiratorias	
Peligroso para el medio ambiente acuático – peligro agudo, <b>Categoría 1</b>	H400 Sobre la base de datos de prueba
Peligroso para el medio ambiente acuático – peligro crónico, <b>Categoría 1</b>	H410 Método de calculo

**Fecha de creación:** 05/02/2024.

**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.*