

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

#### 1.1. Identificador de Producto

Nombre sustancia activa : Abamectina

Nombre comercial : Romectin 1.8 EC

#### 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

#### 1.3. 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

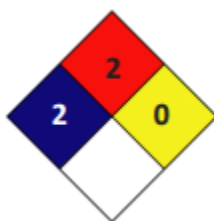
**Clasificación según NCh 382:** Clase 6. División 6.1: Plaguicida, líquido, tóxico, N.E.P.

Clase 9: Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P.

**Distintivo según NCh 2190:**



**Señal de seguridad según NCh1411/4:**



**Res. Exenta SAG N°1691**

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

|  |      |                                  |
|--|------|----------------------------------|
| Toxicidad aguda (oral), Categoría 4                                      | H302 | Método de cálculo                |
| Toxicidad aguda (inhalación: polvo, niebla) Categoría 4                  | H332 | Método de cálculo                |
| Lesiones oculares graves / irritación ocular, Categoría 2                | H319 |                                  |
| Toxicidad específica en órganos diana - Exposición repetida, Categoría 2 | H373 | Método de cálculo                |
| Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro agudo, Categoría 1   | H400 | Sobre la base de datos de prueba |
| Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro crónico, Categoría 3 | H412 | Método de cálculo                |

Texto completo de las declaraciones H: ver sección 16

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

Puede provocar daños en los órganos por exposición prolongada o repetida. Nocivo por inhalación. Nocivo por ingestión. Provoca irritación ocular grave. Muy tóxico para la vida marina. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro (CLP)

:



GHS07



GHS08



GHS09

Palabra de señal (CLP)

: Advertencia

Ingredientes peligrosos

: Abamectina (combinación de avermectina B1a y avermectina B1b) (ISO)

Declaraciones de peligro (CLP)

: H302 + H332 - Nocivo por ingestión o inhalación

H319 - Provoca irritación ocular grave

H373 - Puede causar daños a los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

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

Declaraciones de precaución (CLP)

: P260 - No respirar el polvo, la niebla

P264 - Lávese bien las manos 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

P280 - Llevar ropa protectora, guantes protectores

P301 + P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un 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

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quite las lentes de contacto, si están presentes y fáciles de hacer. Continuar enjuagando

P312 - Llame a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA si no se encuentra bien

P330 - Enjuagar la boca

P337 + P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico

P391 - Recoger el derrame

P501 - Desechar el contenido / recipiente de acuerdo con la normativa local

### 2.3. Otros peligros

No hay información adicional disponible.

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

#### 3.1. Sustancia

No aplica

#### 3.2. Mezcla

| Nombre  | Identificador de Producto                         | g/L | Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]  |
|---|---|-----|---|
| Abamectina (combinación de avermectina B1a y avermectina B1b) (ISO) | (CAS No) 71751-41-2<br>(EC index no) 606-143-00-0 | 18  | Tox agudo. 2 (Oral), H300<br>Tox agudo. 1 (Inhalación: polvo, niebla), H330<br>Repr. 2, H361d<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Acute 1, H400 (M = 1000)<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

#### Límites de concentración específicos:

| Nombre  | Identificador de Producto                         | Límites de concentración específicos:                       |
|---|---|---|
| Abamectina (combinación de avermectina B1a y avermectina B1b) (ISO) | (CAS No) 71751-41-2<br>(EC index no) 606-143-00-0 | ( 0.5 =<C < 5) STOT RE 2, H373<br>( C >= 5) STOT RE 1, H372 |

Texto completo de H-statements: ver sección 16

### SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

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

|   |  |
|---|--|
| Medidas de primeros auxilios en general                       | : Llame a un centro de envenenamiento o al médico si se siente mal.<br><b>¡PRECAUCIÓN!</b> Dañino si es Inhalado o ingerido. Puede causar irritación de piel y ojos. Evite el contacto con la piel u ojos. Evite respirar polvo, vapor o aspersion del producto. Inhalación de altas concentraciones de vapor puede causar dolor de cabeza y náuseas. Líquido combustible.<br>Este producto es altamente tóxico a abejas y organismos acuáticos; es persistente en el suelo, pero tiene un nulo potencial de lixiviación hacia aguas subterráneas. |
| 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          | : NO induzca el vómito. Enjuague la boca del paciente con agua y déjelo en reposo. Nunca suministre nada por vía oral a una persona inconsciente. Busque atención médica.  |

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

|   |                     |
|---|---------------------|
| Síntomas / lesiones después del contacto con los ojos | : Irritación ocular |
|---|---------------------|

#### 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 o CO<sub>2</sub>.

#### 5.2. Peligros específicos asociados

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Pueden liberarse vapores tóxicos. Líquido combustible.  
Peligro de fuego y explosión: Punto de inflamación: >61°C (Método de copa cerrada).

#### 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.

Use mascarilla protectora de respiración aprobada por NIOSH.

### 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 los 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 el 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

Para más información, consulte la sección 13.

### SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Peligroso si es ingerido o absorbido a través de la piel. Evite el contacto con piel, ojos, o el vestido, o respirar el polvo 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 coma, beba ni 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. No almacenar, usar o derramar cerca del fuego, calor o chispas. 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. Usos finales específicos

No hay información adicional disponible

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

#### 8.1. Parámetros de control

No hay información adicional disponible

#### 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 : Guantes protectores
- Protección para los ojos : Use protección de total cubrimiento de la cara (gafas y máscara con respirador para manipulación 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   | : De color amarillo pálido. |
| Olor   | : Datos no disponibles      |
| Umbral de olor   | : Datos no disponibles      |
| PH   | : 4.05 (1%)                 |
| 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                                      | : 84 ° 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 relativa del vapor a 20 ° C                         | : Datos no disponibles      |
| Densidad relativa  | : 0,988                     |
| Solubilidad  | : Soluble en agua           |
| 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 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 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 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 puede emitir gases tóxicos de monóxido o dióxido de carbón.

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

|   |  |
|---|--|
| Toxicidad oral aguda  | : Nocivo por ingestión   |
|   | : Nocivo por inhalación (polvo, niebla).   |
| <b>Abamectina 18 g/l EC</b>                                 |  |
| DL50 oral rata  | > 303 mg/kg (datos de Stillmeadow)   |
| DL50 dermica rata   | > 2020 mg/kg (datos de Stillmeadow)  |
| LC50 inhalación rata (Dust / Mist - mg / l / 4h)            | > 2.29 mg/l/4h (datos de Stillmeadow)  |
| Corrosión/ irritación de la piel                            | : Irritación severa a las 72 horas (eritema severo o edema).                               |
| Lesiones / irritación ocular grave                          | : Compromiso de la córnea o irritación que desaparece en 8 - 21 días.                      |
| Sensibilización respiratoria o cutánea                      | : El contacto prolongado o repetido puede causar reacciones alérgicas en ciertas personas. |
| Mutagenicidad de las células germinales                     | : No clasificado.  |
| Carcinogenicidad  | : No clasificado.  |
| Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)    | : No clasificado.  |
| Toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida) | : Puede provocar daños en los órganos por exposición prolongada o repetida.                |
| Peligro de aspiración                                       | : No clasificado.  |

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

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Ecología - general                | : Muy tóxico para la vida acuática y abejas. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| <b>Abamectina 18 g/l EC</b>       |   |
| CL50 peces (96 h) Danio rerio     | : 5.31 mg/l   |
| EC50 Daphnia (48 h)               | : 6.3 µg/l  |
| ErC50 algas (72 h)                | : 13.12 mg/l  |
| DL50 oral aguda en codorniz       | > 2000  |
| DL50 oral aguda en pato silvestre | : 84.6 mg/kg  |
| LD50 abejas                       | : 0.002 µg/abeja (altamente tóxico a abejas).   |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### Abamectina (combinación de avermectina B1a y avermectina B1b) (ISO) (71751-41-2)

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

### 12.3. Potencial bioacumulativo

#### Abamectina (combinación de avermectina B1a y avermectina B1b) (ISO) (71751-41-2)

No establecido

### 12.4. Movilidad en el suelo

Se une fuertemente a las partículas del suelo, con una rápida degradación por los microorganismos de este.

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

No hay información adicional disponible

### 12.6. Otros efectos adversos

Destino ambiental

#### Animales

: Rápidamente eliminado (80-100% en 96h), principalmente vía fecal; la excreción urinaria fue de un 0.5-1.4%.

#### Plantas

: La degradación/metabolismo en cada una de tres diferentes plantas es similar y ocurre predominantemente por fotólisis en la superficie de las mismas. La definición de los residuos es entonces expresada como los residuos combinados de avermectina B1 y su fotoisómero 8,9-Z-avermectina B1.

## 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

## SECTION 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

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

### 14.1. Numero UN

UN-No. (ADR) : 2902

UN-No. (IMDG) : 2902

UN-No. (IATA) : 2902

UN-No. (ADN) : 2902

UN-No. (RID) : 2902

### 14.2. Nombre de transporte propio UN



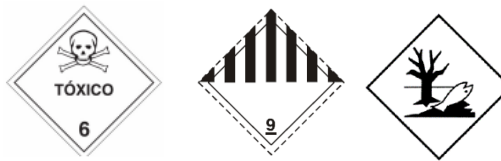
|  |   |   |
|--|---|---|
| Nombre Apropiado de Embarque (ADR)             | : | Plaguicida LÍQUIDO, TÓXICO, N.E.P   |
| Nombre de envío apropiado (IMDG)               | : | Plaguicida LÍQUIDO, TÓXICO, N.E.P   |
| Nombre de envío apropiado (IATA)               | : | Plaguicida LÍQUIDO, TÓXICO, N.E.P   |
| Denominación de envío (ADN)                    | : | Plaguicida LÍQUIDO, TÓXICO, N.E.P   |
| Nombre de envío apropiado (RID)                | : | Plaguicida LÍQUIDO, TÓXICO, N.E.P   |
| Descripción del documento de transporte (ADR)  | : | UN 2902. Plaguicida LÍQUIDO, TÓXICO, N.E.P. Clase 6, División 6.1. Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, Clase 9, N.E.P. III. |
| Descripción del documento de transporte (IMDG) | : | UN 2902. Plaguicida LÍQUIDO, TÓXICO, N.E.P. Clase 6, División 6.1. Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, Clase 9, N.E.P. III. |
| Descripción del documento de transporte (IATA) | : | UN 2902. Plaguicida LÍQUIDO, TÓXICO, N.E.P. Clase 6, División 6.1. Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, Clase 9, N.E.P. III. |
| Descripción del documento de transporte (ADN)  | : | UN 2902. Plaguicida LÍQUIDO, TÓXICO, N.E.P. Clase 6, División 6.1. Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, Clase 9, N.E.P. III. |
| Descripción del documento de transporte (RID)  | : | UN 2902. Plaguicida LÍQUIDO, TÓXICO, N.E.P. Clase 6, División 6.1. Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, Clase 9, N.E.P. III. |

### 14.3. Clase (s) de peligro para el transporte

#### ADR

Clase (s) de peligro para el transporte (ADR) : Clase 6, División 6.1. Clase 9

Etiquetas de peligro (ADR) :



#### IMDG

Clase (s) de peligro para el transporte (IMDG) : Clase 6. División 6.1. Clase 9

Etiquetas de peligro (IMDG) :



#### IATA

Clase (s) de peligro para el transporte (IATA) : Clase 6. División 6.1. Clase 9

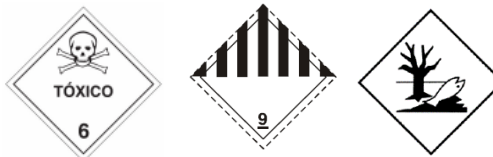
Etiquetas de peligro (IATA) :



#### ADN

Clase (s) de peligro para el transporte (ADN) : Clase 6. División 6.1. Clase 9

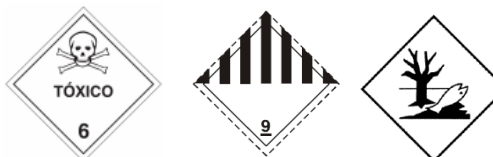
Etiquetas de peligro (ADN) :



### RID

Clase (s) de peligro para el transporte (RID) : Clase 6. División 6.1. Clase 9

Etiquetas de peligro (RID) :



### 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) : 5l  
 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 (Kemler No.) : 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 para el 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 Excepted quantities (IATA) : E1  
 Cantidad limitada PCA (IATA) : Y964  
 Cantidad limitada PCA Cantidad neta máxima (IATA) : 30kgG  
 Instrucciones de embalaje PCA (IATA) : 964  
 PCA cantidad neta máxima (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 por vías navegables interiores

Código de clasificación (ADN) : M6  
 Disposiciones especiales (ADN) : 274, 335, 375, 601  
 Cantidades limitadas (ADN) : 5 L  
 Cantidades excepcionales (ADN) : E1  
 Permitido el transporte (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, 375, 601  
Cantidades limitadas (RID) : 5L  
Cantidades excepcionales (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 depósito para RID tanks (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 de 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 y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### 15.1.1. Reglamento de la UE

No contiene sustancias con restricciones del Anexo XVII

No contiene sustancia en la lista de REACH

No contiene sustancias del Anexo XIV 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:

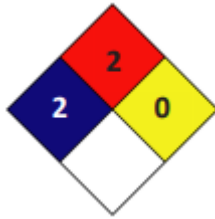
|  |   |  |
|--|---|--|
| Tox agudo 1<br>(inhalación: polvo, niebla) | : | Toxicidad aguda Categoría 1  |
| Tox agudo. 2 (Oral)                        | : | Toxicidad aguda (oral), Categoría 2                                      |
| Acuático Acute 1                           | : | Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro agudo, Categoría 1   |
| Acuático crónico 1                         | : | Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro crónico, Categoría 1 |
| Repr. 2                                    | : | Toxicidad para la reproducción, Categoría 2                              |
| STOT RE 1                                  | : | Toxicidad específica en órganos diana - Exposición repetida, Categoría 1 |
| H300                                       | : | Fatal si se ingiere  |
| H302                                       | : | Nocivo por ingestión   |
| H319                                       | : | Provoca irritación ocular grave  |
| H330                                       | : | Fatal si se inhala   |
| H332                                       | : | Nocivo si se inhala  |
| H361d                                      | : | Se sospecha que daña al feto   |
| H372                                       | : | Causa daño a los órganos por exposición prolongada o repetida.           |
| H373                                       | : | Puede provocar daños a los órganos por exposición prolongada o repetida  |
| H400                                       | : | Muy tóxico para la vida marina   |
| H410                                       | : | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos  |
| H412                                       | : | 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.  |

- 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:** 08/02/2024

**Advertencias de peligro referenciadas:**

**PELIGRO.**



GHS07



GHS08



GHS09

**Clasificación según SGA/GHS:**

|   |      |                   |
|---|------|-------------------|
| Toxicidad aguda (oral), Categoría 4                       | H302 | Método de cálculo |
| Toxicidad aguda (inhalación: polvo, niebla) Categoría 4   | H332 | Método de cálculo |
| Lesiones oculares graves / irritación ocular, Categoría 2 | H319 |                   |



# ROMECTIN 1.8 EC

## Hoja de Seguridad

En conformidad con la Regulación Chile NCh 2245/ 2021

Fecha de emisión: 08/02/2024

Fecha de Revisión: 08/02/2024

Version: 05

|  |      |                                  |
|--|------|----------------------------------|
| Toxicidad específica en órganos diana - Exposición repetida, Categoría 2 | H373 | Método de cálculo                |
| Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro agudo, Categoría 1   | H400 | Sobre la base de datos de prueba |
| Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro crónico, Categoría 3 | H412 | Método de cálculo                |

**Fecha de creación:** 08/02/2024

**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.*