

**Hoja de Datos de Seguridad**  
según NCh2245:2021

Fecha de impresión 17.03.2023

Número de versión 1.0

Revisión: 17.03.2023

**1 Identificación de la sustancia o mezcla y de la sociedad o empresa identificación del peligro o peligros**· **Identificador del producto:**· **Nombre comercial:** Quintec® Fungicide· **Usos recomendados:** Fungicida agrícola· **Restricciones de uso:** Uso agrícola· **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**· **Fabricante/distribuidor:**

Nombre del proveedor: Gowan Chile SpA.

Dirección del proveedor: Riñihue 2450 – B25- B26, Los Pinos, Reñaca, Viña del Mar. Chile

Número de teléfono del proveedor: (32)-2860698

Número de Teléfono de información toxicológica en Chile: (CITUC) (24 Horas): 56-2-2635 3800

Chemtec® Servicios de emergencia 24 - Horas: Chile, Santiago +56 2 2581 4934

Estados Unidos 001-703-527-3887

**Información del fabricante1:**

Dow AgroSciences Europa,

BP 1220 – 790 Avenue du Docteur Donat 06254,

Mougins, Francia.

**Información del fabricante2:**

Dow AgroSciences Europa,

Latchmore Court, Brand Street, Hitchin, Hertfordshire SG5 1NH,

Inglaterra.

· **Área de información:** [sds@gowanco.com](mailto:sds@gowanco.com)**2 Identificación del peligro o peligros**· **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

- Clasificación según NCh 382: UN3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (QUINOXYFEN), 9, III

- Distintivo según NCh 2190: 9 Materiales y objetos peligrosos diversos



- Clasificación según SGA



medio ambiente

Acuático agudo. 1 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

( se continua en página 2 )

**Hoja de Datos de Seguridad**  
según NCh2245:2021

Fecha de impresión 17.03.2023

Número de versión 1.0

Revisión: 17.03.2023

**Nombre comercial: Quintec® Fungicide**

( se continua en página 1 )



Sens. cut. 1

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**Elementos de la etiqueta****Elementos de las etiquetas del SAM**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

**Pictogramas de peligro**

GHS07



GHS09

**Palabra de advertencia Atención****Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

quinosifen

**Indicaciones de peligro**

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

**Consejos de prudencia**

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 Leer la etiqueta antes del uso.

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.

P210 Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar.

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

P315 Consultar a un médico inmediatamente.

P331 NO provocar el vómito.

P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P360 Aclarar inmediatamente con agua abundante las prendas y la piel contaminadas antes de quitarse la ropa.

P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

P381 Eliminar todas las fuentes de ignición si puede hacerse sin riesgo.

P402 Almacenar en un lugar seco.

P403 Almacenar en un lugar bien ventilado.

P404 Almacenar en un recipiente cerrado.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

( se continua en página 3 )

## Hoja de Datos de Seguridad según NCh2245:2021

Fecha de impresión 17.03.2023

Número de versión 1.0

Revisión: 17.03.2023

**Nombre comercial: Quintec® Fungicide**

( se continua en página 2 )

- **Sistema de clasificación:**
- **NFPA ratings (scale 0 - 4)**
- Señal de seguridad según NCh1411/4:



Salud = 1  
Inflamabilidad = 1  
Reactividad = 0

- **Otros peligros**
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

### \* 3 Composición e información sobre los componentes

- **Mezclas:**
- **Descripción:** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 124495-18-7	quinosifen	25,0%
	⚠ Acuático agudo. 1, H400; Acuático crónico. 1, H410; ⚠ Sens. cut. 1, H317	

- **Indicaciones adicionales:** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

### \* 4 Primeros auxilios

- **Descripción de los primeros auxilios**
- **Instrucciones generales:**  
Nunca debe darse de beber al paciente ni inducirle al vómito si se encuentra inconsciente o sufre convulsiones.
- **En caso de inhalación del producto:**  
Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar el médico.  
Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.
- **En caso de contacto con la piel:**  
Quitar la ropa y el calzado contaminado.  
Lavar minuciosamente uñas, pliegues cutáneos y cuero cabelludo y todas las partes del cuerpo que hayan estado en contacto con el producto con abundante agua corriente por 15 minutos  
La ropa contaminada debe ser bien lavada antes de volver a usarse.  
Lavar inmediatamente con agua y jabón, enjuagar bien.
- **En caso de contacto con los ojos:**  
Lavar inmediatamente con abundante agua, al menos durante 15 min, manteniendo los párpados bien abiertos; no olvidar retirar las lentillas. En caso de notar molestias, solicitar atención médica.
- **En caso de ingestión:**  
No inducir vómito. Si el afectado se encuentra inconsciente, no administrar nada por la boca y recostar de lado. Obtener inmediata atención médica.
- **Indicaciones para el médico:**
  - **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.

( se continua en página 4 )

**Hoja de Datos de Seguridad**  
según NCh2245:2021

Fecha de impresión 17.03.2023

Número de versión 1.0

Revisión: 17.03.2023

**Nombre comercial: Quintec® Fungicide**

( se continua en página 3 )

· **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

No hay antídoto específico. El tratamiento se basará en el criterio del médico según sean los síntomas del paciente. Lavado gástrico, carbón activado. Control del calcio sérico. Diazepan si existen convulsiones, azul de metileno si hay metahemoglobinemia. Evitar estimulantes.

**5 Medidas de lucha contra incendios**

· **Medios de extinción**

· **Sustancias extintoras apropiadas:**

CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

· **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

· **Equipo especial de protección:**

Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

Colocarse la protección respiratoria.

**6 Medidas que deben tomarse en caso de vertido/derrame accidental**

· **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

EVITAR EL CONTACTO CON LOS OJOS, PIEL O ROPAS. LAVAR LAS PARTES DEL CUERPO EXPUESTAS.

· **Precauciones relativas al medio ambiente:**

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

· **Métodos y material de contención y de limpieza:**

Recuperación: Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

Desechar el material contaminado como vertido según item 13.

Asegurar suficiente ventilación.

· **Referencia a otras secciones**

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo gestionar el producto, ver capítulo 13.

**7 Manipulación y almacenamiento**

· **Manipulación:**

· **Precauciones para una manipulación segura**

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

Abrir y manejar el recipiente con cuidado.

Evitar la formación de aerosoles.

· **Prevención de incendios y explosiones:** Tener preparados los aparatos respiratorios.

( se continua en página 5 )

## Hoja de Datos de Seguridad según NCh2245:2021

Fecha de impresión 17.03.2023

Número de versión 1.0

Revisión: 17.03.2023

**Nombre comercial: Quintec® Fungicide**

( se continua en página 4 )

**· Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****· Almacenamiento:**

- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Mantenerlo en lugar seco, fresco y bien ventilado.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.

**· Otras indicaciones**

- Evitar el contacto directo con la luz solar, fuentes de calor y agentes oxidantes.
- Emplear envases claramente identificados y cerrados.
- No almacenar junto con alimentos, medicamentos, vestimentas, insecticidas o fungicidas.
- Mantener lejos del alcance de los niños y personas inexpertas.
- Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

- **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

### 8 Controles de exposición/protección personal

**· Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**

Sin datos adicionales, ver punto 7.

**· Parámetros de control****· Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

- **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

**· Controles de la exposición****· Equipo de protección individual:****· Medidas generales de protección e higiene:**

- Quitarse de inmediato la ropa sucia o impregnada.
- Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
- Guardar la ropa protectora por separado.

**· Protección respiratoria:**

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

**· Protección de las manos**

Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

**· Material de los guantes**

Resistente a químicos

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser validada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

( se continua en página 6 )

## Hoja de Datos de Seguridad según NCh2245:2021

Fecha de impresión 17.03.2023

Número de versión 1.0

Revisión: 17.03.2023

**Nombre comercial: Quintec® Fungicide**

( se continua en página 5 )

- **Tiempo de penetración del material de los guantes**  
El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.
- **Protección de ojos:** Se recomienda el uso de gafas de protección durante el trasvase del producto.
- **Protección del cuerpo:**  
Vestir:  
Overol de trabajo  
Guantes resistente a quimicos  
Zapato cerrado

### 9 Propiedades físicas y químicas

· **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· **Datos generales**

· **Aspecto:**

· **Forma:**

Líquido

· **Color:**

Blanco

· **Olor:**

Ligero olor a tierra

· **Umbral olfativo:**

No determinado.

· **valor pH a 20 °C:**

8,34

· **Cambio de estado**

· **Punto de fusión/punto de congelación:**

Indeterminado.

· **Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:** No se disponen de datos de ensayo

· **Punto de inflamación:**

No aplicable.

· **Inflamabilidad (sólido, gas):**

No aplicable.

· **Temperatura de descomposición:**

No determinado.

· **Temperatura de ignición espontánea**

El producto no es auto-inflamable.

· **Propiedades explosivas:**

El producto no es explosivo.

· **Límites de explosión:**

· **Inferior:**

No determinado.

· **Superior:**

No determinado.

· **Presión de vapor:**

No determinado.

· **Densidad a 21 °C:**

1,11 g/cm<sup>3</sup>

· **Densidad relativa**

No determinado.

· **Densidad de vapor**

No determinado.

· **Tasa de evaporación:**

No determinado.

· **Solubilidad en / miscibilidad con**

· **agua:**

Dispersable.

· **Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:**

No determinado.

· **Viscosidad:**

· **Dinámica a 20 °C:**

130 mPas

( se continua en página 7 )

## Hoja de Datos de Seguridad según NCh2245:2021

Fecha de impresión 17.03.2023

Número de versión 1.0

Revisión: 17.03.2023

**Nombre comercial: Quintec® Fungicide**

( se continua en página 6 )

· **Cinemática a 20 °C:** 117 mm<sup>2</sup>/s

· **Otros datos** No existen más datos relevantes disponibles.

### 10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad** No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
- **Estabilidad química** Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas. Ver Almacenaje, sección 7.
  - **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas** No ocurrirá polimerización.
- **Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Materiales incompatibles:** Materiales oxidantes, básicos o ácidos fuertes.
- **Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

### 11 Información toxicológica

- **Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda**

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rata)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4 h	>5 mg/l (rata)

- **Efecto estimulante primario:**
  - **Corrosión o irritación cutáneas** Puede causar irritación.
  - **en los ojos:** No irritante
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**  
No se conoce ningún efecto sensibilizante cutáneo.  
Posible sensibilización al entrar en contacto con la piel.
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**  
En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:  
Irritante
  - **Efectos agudos (toxicidad aguda, irritación y corrosividad)** No se observan
  - **Sensibilización** No produce sensibilización.
  - **Toxicidad por dosis repetidas** No se observan
  - **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**
    - **Mutagenicidad en células germinales** Negativa
    - **Carcinogenicidad** No cancerígeno
    - **Toxicidad para la reproducción** No es tóxico para la reproducción.
  - **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única** No afecta ningún órgano
  - **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida** No afecta ningún órgano
  - **Peligro de aspiración** No presenta.

( se continua en página 8 )

**Hoja de Datos de Seguridad**  
según NCh2245:2021

Fecha de impresión 17.03.2023

Número de versión 1.0

Revisión: 17.03.2023

Nombre comercial: **Quintec® Fungicide**

( se continua en página 7 )

**12 Información eco toxicológica**· **Toxicidad***No es nocivo para los peces.**Baja toxicidad para las aves.*· **Toxicidad acuática:** *No existen más datos relevantes disponibles.*· **Persistencia y degradabilidad** *Se prevé que el material se degrade lentamente en el medio ambiente.*· **Comportamiento en sistemas ecológicos:**· **Potencial de bioacumulación** *No se acumula en organismos.*· **Movilidad en el suelo** *No existen más datos relevantes disponibles.*· **Efectos ecotóxicos:**· **Observación:** *Muy tóxico para peces.*· **Indicaciones medioambientales adicionales:**· **Indicaciones generales:***Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasificación): peligroso para el agua**No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.**Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.**Muy tóxico para organismos acuáticos*· **Resultados de la valoración PBT y mPmB**· **PBT:** *No aplicable.*· **mPmB:** *No aplicable.*· **Otros efectos adversos** *No existen más datos relevantes disponibles.***13 Consideraciones relativas a la eliminación**· **Métodos para el tratamiento de residuos**· **Recomendación:***No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.**No contamine los lagos, vías fluviales o fosos con productos químicos o recipientes usados**No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.*· **Embalajes sin limpiar:**· **Recomendación:***Lavar completamente. Los recipientes y lavados deben eliminarse de manera segura de acuerdo con la reglamentaria aplicable. Las opciones más adecuadas son las de enviarlo a un recuperador autorizado o a un incinerador homologado. No volver a emplear el recipiente bajo ningún concepto.**Realizar el Triple Lavado: Llenar ¼ con agua el envase y agitar en todos los sentidos, luego vaciar el agua en el estanque de aplicación para ser utilizada. Realizar la operación anterior tres veces, luego perforar los envases vacíos y eliminarlos de acuerdo a la autoridad competente.***14 Información relativa al transporte**· **Número ONU**· **ADR, IMDG, IATA**

UN3082

( se continua en página 9 )



**Hoja de Datos de Seguridad**  
según NCh2245:2021

Fecha de impresión 17.03.2023


Número de versión 1.0

Revisión: 17.03.2023

Nombre comercial: **Quintec® Fungicide**

( se continua en página 8 )

· **Designación oficial para el transporte de las Naciones Unidas** *Un3082*  
 · **ADR** 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.  
 · **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (quinoxifen), MARINE POLLUTANT  
 · **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

· **Clase(s) de peligro para el transporte**  
 · **ADR, IMDG, IATA**  
  
 · **Clase** 9 Materias y objetos peligrosos diversos  
 · **Etiqueta** 9

· **Grupo de embalaje** III  
 · **ADR, IMDG, IATA** III

· **Peligros para el medio ambiente:** El producto contiene materias peligrosas para el medio ambiente: quinosifen  
 · **Contaminante marino:** Símbolo (pez y árbol)  
 · **Marcado especial (ADR):** Símbolo (pez y árbol)  
 · **Marcado especial (IATA):** Símbolo (pez y árbol)

· **Precauciones particulares para los usuarios** Atención: Materias y objetos peligrosos diversos  
 · **Número de identificación de peligro (Número Kemler):** 90  
 · **Número EMS:** F-A,S-A  
 · **Stowage Category** A  
 · **Stowage Code** SW2 Despejado de viviendas.

· **Transporte a granel de acuerdo a instrumentos de la Organización Marítima Internacional** No aplicable.

· **Transporte/datos adicionales:**  
 · **Quantity limitations** En avión de pasajeros/ferrocarril: 60 L  
 Sólo en aviones de carga: 220 L  
 · **ADR**  
 · **Cantidades limitadas (LQ)** 5L  
 · **Cantidades exceptuadas (EQ)** Código: E1  
 Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml  
 Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml  
 · **Categoría de transporte** 2  
 · **Código de restricción del túnel** E

( se continua en página 10 )

**Hoja de Datos de Seguridad**  
según NCh2245:2021

Fecha de impresión 17.03.2023

Número de versión 1.0

Revisión: 17.03.2023

**Nombre comercial: Quintec® Fungicide**

( se continua en página 9 )

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>Limited quantities (LQ)</b></li> <li>· <b>Excepted quantities (EQ)</b></li> </ul>	<p>5L Code: E1 Cantidad neta máxima por embalaje interior: 30 ml Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b></li> </ul>	<p>UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. 9, III</p>

**15 Información reglamentaria**

- **Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **Elementos de las etiquetas del SAM**  
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).
- **Pictogramas de peligro**



GHS07 GHS09

- **Palabra de advertencia** Atención
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**  
quinosifen
- **Indicaciones de peligro**  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- **Consejos de prudencia**  
P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.  
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
P103 Leer la etiqueta antes del uso.  
P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.  
P210 Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar.  
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.  
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.  
P315 Consultar a un médico inmediatamente.  
P331 NO provocar el vómito.  
P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
P360 Aclarar inmediatamente con agua abundante las prendas y la piel contaminadas antes de quitarse la ropa.  
P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

( se continua en página 11 )

**Hoja de Datos de Seguridad**  
según NCh2245:2021

Fecha de impresión 17.03.2023

Número de versión 1.0

Revisión: 17.03.2023

**Nombre comercial: Quintec® Fungicide**

( se continua en página 10 )

- P381 Eliminar todas las fuentes de ignición si puede hacerse sin riesgo.  
P402 Almacenar en un lugar seco.  
P403 Almacenar en un lugar bien ventilado.  
P404 Almacenar en un recipiente cerrado.  
P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

**· Directiva 2012/18/UE**

- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **Categoría Seveso E1** Peligroso para el medio ambiente acuático
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior 100 t**
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior 200 t**

**· Disposiciones nacionales:**

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

- **Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

**16 Otras informaciones**

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- **Persona de contacto:** Diseño y Control de Sistemas

- **Interlocutor:** sds@gowanco.com

- **La fecha de creación/la fecha de su próxima revisión** 27.02.2020 / 17.03.2023

**· Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Sens. cut. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1

Acuático agudo. 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1

Acuático crónico. 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 1

- **\* Datos modificados en relación a la versión anterior**