

Hoja de Datos de Seguridad
según NCh2245:2015

Fecha de impresión 27.02.2020

Número de versión 1

Revisión: 27.02.2020

1 Identificación del producto químico y de la empresa**· Identificador del producto****· Nombre comercial:** Quintec® Suspension Concentrada SC**· 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 emergencia en Chile:

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

Estados Unidos 001-703-527-3887

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

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.

· Dirección electrónica del proveedor: empresa@gowanco.com**2 Identificación de los 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 NCh2245:2015

Fecha de impresión 27.02.2020

Número de versión 1

Revisión: 27.02.2020

Nombre comercial: Quintec® Suspension Concentrada SC

(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**

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 de protección.

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

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

P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

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

· **Sistema de clasificación:**

· **NFPA ratings (scale 0 - 4)**

- Señal de seguridad según NCh1411/4:



Salud = 0

Inflamabilidad = 1

Reactividad = 0

· **Otros peligros**

· **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

· **PBT:** No aplicable.

· **mPmB:** No aplicable.

3 Composición/información de los componentes

· **Caracterización química: 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		

(se continua en página 3)

Hoja de Datos de Seguridad según NCh2245:2015

Fecha de impresión 27.02.2020

Número de versión 1

Revisión: 27.02.2020

Nombre comercial: Quintec® Suspension Concentrada SC

(se continua en página 2)

· 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 aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.**· En caso de contacto con la piel:**

Lávese completamente con agua y jabón. Quitar la ropa contaminada. Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.

· En caso de contacto con los ojos:

Lavar los ojos concienzudamente con agua durante algunos minutos. Quitar las lentes de contacto después de los 1-2 minutos iniciales y seguir lavando unos minutos más. Si hay efectos, consultar a un médico, preferiblemente un oftalmólogo.

· En caso de ingestión:

No provocar el vómito. Avisar a un médico. La decisión de provocar el vómito o no, la tomará el médico.

· Indicaciones para el médico:**· Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.**· 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 para lucha contra incendios

· Medios de extinción**· Sustancias extintoras apropiadas:**

CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada.

· Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad: Agua a pleno chorro**· Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.

· Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**· Equipo especial de protección:** Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

6 Medidas que se deben tomar en caso de 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:

No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.

Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.

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

(se continua en página 4)

Hoja de Datos de Seguridad según NCh2245:2015

Fecha de impresión 27.02.2020

Número de versión 1

Revisión: 27.02.2020

Nombre comercial: Quintec® Suspension Concentrada SC

(se continua en página 3)

- **Métodos y material de contención y de limpieza:**
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
Desechar el material contaminado como vertido según ítem 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**
Buena higiene personal. No almacene ni consuma alimentos en el área de trabajo. Lavar las manos y la piel expuesta antes de comer, beber o fumar y después del trabajo.
 - **Prevención de incendios y explosiones:** Mantener alejadas las fuentes de incendio. No fumar.
- **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.
 - **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
 - **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.
- **Controles de la exposición**
 - **Equipo de protección individual:**
 - **Medidas generales de protección e higiene:**
Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
 - **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 manos:**



Guantes de protección

(se continua en página 5)

Hoja de Datos de Seguridad según NCh2245:2015

Fecha de impresión 27.02.2020

Número de versión 1

Revisión: 27.02.2020

Nombre comercial: Quintec® Suspension Concentrada SC

(se continua en página 4)

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado.
Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de substancias 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**
- **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:**



Gafas de protección

- **Protección del cuerpo:**

Vestir:

Camisa manga larga

Guantes resistente a químicos

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 auto-inflamación:**

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.

(se continua en página 6)

Hoja de Datos de Seguridad según NCh2245:2015

Fecha de impresión 27.02.2020

Número de versión 1

Revisión: 27.02.2020

Nombre comercial: Quintec® Suspension Concentrada SC

(se continua en página 5)

· Densidad a 21 °C:	1,11 g/cm ³
· 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
· Cinématica a 20 °C:	117 mm ² /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.

11 Información toxicológica

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

· Valores DL/CL50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:		
Oral	DL50	>5.000 mg/kg (rata)
Dermal	DL50	>5.000 mg/kg (conejo)

- **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.
- **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.

12 Información ecológica

- **Toxicidad**
 - No es nocivo para los peces.
 - Baja toxicidad para las aves.

(se continua en página 7)

Hoja de Datos de Seguridad según NCh2245:2015

Fecha de impresión 27.02.2020

Número de versión 1

Revisión: 27.02.2020

Nombre comercial: Quintec® Suspension Concentrada SC

(se continua en página 6)

- **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 (autoclasiificación): 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 Información sobre la disposición final

- **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
- **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.

14 Información sobre el transporte

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · Número ONU · ADR, IMDG, IATA | <p>UN3082</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas · ADR · IMDG · IATA | <p>3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (quinoxifen)</p> <p>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (quinoxifen), MARINE POLLUTANT</p> <p>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (quinoxifen)</p> |

(se continua en página 8)

Hoja de Datos de Seguridad
según NCh2245:2015

Fecha de impresión 27.02.2020

Número de versión 1

Revisión: 27.02.2020

Nombre comercial: **Quintec® Suspension Concentrada SC**

(se continua en página 7)

· **Clase(s) de peligro para el transporte**

· **ADR, IMDG, IATA**



· **Clase** 9 *Materias y objetos peligrosos diversos*
· **Etiqueta** 9

· **Grupo de embalaje**

· **ADR, IMDG, IATA** III

· **Peligros para el medio ambiente:**

· **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 Kempler):** 90
· **Número EMS:** F-A,S-F
· **Stowage Category** A

· **Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC** No aplicable.

· **Transporte/datos adicionales:**

· **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** 3
· **Código de restricción del túnel** -

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)** 5L
· **Excepted quantities (EQ)** Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:** UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (QUINOSIFEN), 9, III

(se continua en página 9)

Hoja de Datos de Seguridad
según NCh2245:2015

Fecha de impresión 27.02.2020

Número de versión 1

Revisión: 27.02.2020

Nombre comercial: Quintec® Suspension Concentrada SC

(se continua en página 8)

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**

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 de protección.

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

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

P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

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:** Supply Chain

· **Interlocutor:** sds@gowanco.com

· **La fecha de creación/la fecha de su próxima revisión** 27.02.2020 / 27.02.2020

· **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(se continua en página 10)

Hoja de Datos de Seguridad según NCh2245:2015

Fecha de impresión 27.02.2020

Número de versión 1

Revisión: 27.02.2020

Nombre comercial: Quintec® Suspension Concentrada SC

(se continua en página 9)

*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*

CL