

Hoja de Datos de Seguridad según NCh2245:2015

Fecha de impresión 17.07.2018

Número de versión 1

Revisión: 17.07.2018

1 Identificación del producto químico y de la empresa

· Identificador del producto

- **Nombre comercial:** EVOKELP
- **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
 - **Sector de uso** Agricultura
 - **Utilización del producto / de la elaboración** Fertilizante con efecto fortificante

· Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**· Fabricante/distribuidor:**

Fabricante:
CYGYC, S.A.
Pol. Ind. Pla de Llerona - C/Bélgica, 5.
08520 Les Franqueses del Vallés. Catalunya España
Teléfono. +34 93 849 34 55
Fax. +34 93 849 16 39

Distribuidor:

Gowan Chile
Camino Internacional 1421.
Viña del Mar.
Tel.: 32-2860698
E-mail: empresa@gowanco.com

- **Área de información:** sds@gowanco.com
- **Teléfono de emergencia:**
CITUC (24 Horas) : 56-2-2635 3800

Chemtreco[®] Servicios de emergencia 24 - Horas: Chile, Santiago +56 2 2581 4934
Estados Unidos 001-703-527-3887

2 Identificación de los peligros

· Clasificación de la sustancia o de la mezcla

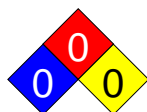
El producto no se ha clasificado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

· Elementos de la etiqueta

- **Elementos de las etiquetas del SAM** suprimido
 - **Pictogramas de peligro** suprimido
 - **Palabra de advertencia** suprimido
 - **Indicaciones de peligro** suprimido

· Sistema de clasificación:

- **NFPA ratings (scale 0 - 4)**



Salud = 0
Flamabilidad = 0
Reactividad = 0

· Otros peligros

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

(se continua en página 2)

Hoja de Datos de Seguridad

según NCh2245:2015

Fecha de impresión 17.07.2018

Número de versión 1

Revisión: 17.07.2018

Nombre comercial: **EVOKELP**· **mPmB:** No aplicable.

(se continua en página 1)

3 Composición/información de los componentes

- **Caracterización química: Mezclas**
 - **Descripción:** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.
 - **Componentes peligrosos:** suprimido
 - **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:** Tenga la etiqueta con usted cuando llame por ayuda.
 - **En caso de inhalación del producto:**
Suministrar aire fresco; eventualmente hacer respiración artificial, calor. Si los trastornos persisten, consultar al médico.
 - **En caso de contacto con la piel:**
Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.
En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.
 - **En caso de contacto con los ojos:** Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.
 - **En caso de ingestión:** Consultar un médico si los trastornos persisten.
 - **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 existen más datos relevantes disponibles.

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 o espuma resistente al alcohol.
 - **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:** Colocarse la protección respiratoria.

6 Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:**
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **Métodos y material de contención y de limpieza:**
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
- **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.

(se continua en página 3)

Hoja de Datos de Seguridad

según NCh2245:2015

Fecha de impresión 17.07.2018

Número de versión 1

Revisión: 17.07.2018

Nombre comercial: **EVOKELP**

(se continua en página 2)

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

7 Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación:**
 - **Precauciones para una manipulación segura** Mantener el depósito cerrado herméticamente.
 - **Prevención de incendios y explosiones:** Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
 - **Almacenamiento:**
 - **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**
Almacenar el producto en un lugar bien ventilado y seco
 - **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No almacenar junto con alimentos.
 - **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.
 - **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:**
Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.
 - **Protección respiratoria:** Si el local está bien ventilado, no es necesario.
 - **Protección de 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
- **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

(se continua en página 4)

Hoja de Datos de Seguridad

según NCh2245:2015

Fecha de impresión 17.07.2018

Número de versión 1

Revisión: 17.07.2018

Nombre comercial: **EVOKELP**· **Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

(se continua en página 3)

9 Propiedades físicas y químicas

· Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

· Datos generales

· Aspecto:

· Forma:

Líquido

· Color:

Marronoso

· Olor:

Característico

· Umbral olfativo:

No determinado.

· **valor pH a 20 °C:** 5,5

· Cambio de estado

· **Punto de fusión/punto de congelación:** Indeterminado.· **Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:** Indeterminado.· **Punto de inflamación:** No aplicable.· **Inflamabilidad (sólido, gas):** No aplicable.· **Temperatura de descomposición:** No determinado.· **Temperatura de auto-inflamación:** El producto no es autoinflamable.· **Propiedades explosivas:** El producto no es explosivo.

· Límites de explosión:

· **Inferior:** No determinado.· **Superior:** No determinado.· **Presión de vapor:** No determinado.· **Densidad:** Indeterminado.· **Densidad relativa** No determinado.· **Densidad de vapor** No determinado.· **Tasa de evaporación:** No determinado.

· Solubilidad en / miscibilidad con

· **agua:** No determinado.· **Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:** No determinado.

· Viscosidad:

· **Dinámica:** No determinado.· **Cinemática:** No determinado.

· Otros datos

No existen más datos relevantes disponibles.

10 Estabilidad y reactividad

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

· Estabilidad química

· **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.· **Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.· **Condiciones que deben evitarse** Calor excesivo· **Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 5)

Hoja de Datos de Seguridad

según NCh2245:2015

Fecha de impresión 17.07.2018

Número de versión 1

Revisión: 17.07.2018

Nombre comercial: **EVOKELP**

(se continua en página 4)

· **Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11 Información toxicológica

· **Información sobre los efectos toxicológicos**

· **Toxicidad aguda**

· **Efecto estimulante primario:**

· **Corrosión o irritación cutáneas** No produce irritaciones.

· **en los ojos:** No produce irritaciones.

· **Sensibilización respiratoria o cutánea** No se conoce ningún efecto sensibilizante.

· **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 no requiere etiquetaje.

Según nuestra experiencia y las informaciones que tenemos al respecto, el producto no produce ningún efecto perjudicial para la salud cuando se maneja adecuadamente y se emplea con los fines especificados.

12 Información ecológica

· **Toxicidad**

· **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Comportamiento en sistemas ecológicos:**

· **Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Indicaciones medioambientales adicionales:**

· **Indicaciones generales:** Por regla general, no es peligroso para el agua

· **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.

· **Embalajes sin limpiar:**

· **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

· **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

14 Información sobre el transporte

· **Número ONU**

· **ADR, IMDG, IATA** suprimido

· **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

· **ADR, IMDG, IATA** suprimido

(se continua en página 6)

CL

Hoja de Datos de Seguridad

según NCh2245:2015

Fecha de impresión 17.07.2018

Número de versión 1

Revisión: 17.07.2018

Nombre comercial: EVOKELP

(se continua en página 5)

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · Clase(s) de peligro para el transporte · ADR, IMDG, IATA · Clase suprimido |
| <ul style="list-style-type: none"> · Grupo de embalaje · ADR, IMDG, IATA suprimido |
| <ul style="list-style-type: none"> · Peligros para el medio ambiente: No aplicable. |
| <ul style="list-style-type: none"> · Precauciones particulares para los usuarios No aplicable. |
| <ul style="list-style-type: none"> · Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC No aplicable. |
| <ul style="list-style-type: none"> · "Reglamentación Modelo" de la UNECE: suprimido |

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** suprimido
 - **Pictogramas de peligro** suprimido
 - **Palabra de advertencia** suprimido
 - **Indicaciones de peligro** suprimido
- **Directiva 2012/18/UE**
 - **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **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** 17.07.2018 / 17.07.2018
- **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)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - DOT: US Department of Transportation
 - 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)
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative