

Hoja de Datos de Seguridad
según NCh2245:2015

Fecha de impresión 16.07.2018

Número de versión 1

Revisión: 16.07.2018

1 Identificación del producto químico y de la empresa· **Identificador del producto**

- **Nombre comercial:** **TERPEN H**
- **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
 - **Sector de uso** Agricultura
 - **Utilización del producto / de la elaboración** bioestimulante no iónico.

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

Fabricante:

ACTION PIN

Z.I. de Cazalieu - CS 60030

40260 Castets - Francia

Tel: +33(0)558 550 700

Distribuidor:

Gowan Chile

Camino Internacional 1421

Viña del Mar

Tel.: 32-2860698

· **Área de información:** sds@gowanco.com· **Teléfono de emergencia:**

CITUC (24 Horas) : 56-2-2635 3800

Chemtrec® 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**

Irrit. oc. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.

· **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

· **Palabra de advertencia** Atención· **Indicaciones de peligro**

H319 Provoca irritación ocular grave.

(se continua en página 2)

Hoja de Datos de Seguridad

según NCh2245:2015

Fecha de impresión 16.07.2018

Número de versión 1

Revisión: 16.07.2018

Nombre comercial: TERPEN H

(se continua en página 1)

· Consejos de prudencia

- P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
 P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
 P337+P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
 P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

· Datos adicionales: EUH 208: Contiene dipenteno. Puede provocar una reacción alérgica.

· Sistema de clasificación:

· NFPA ratings (scale 0 - 4)



Salud = 1
 Flamabilidad = 0
 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: 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. En caso de trastornos, consultar al médico.
- En caso de contacto con la piel: Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.
- En caso de contacto con los ojos:
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.
- En caso de ingestión: Avisar inmediatamente al 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 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.

(se continua en página 3)

Hoja de Datos de Seguridad

según NCh2245:2015

Fecha de impresión 16.07.2018

Número de versión 1

Revisión: 16.07.2018

Nombre comercial: TERPEN H

(se continua en página 2)

- **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).
Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.
- **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** 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:** No se requieren medidas especiales.
 - **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:**
Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
Evitar el contacto con los ojos.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
 - **Protección respiratoria:** No es necesario.

(se continua en página 4)

Hoja de Datos de Seguridad

según NCh2245:2015

Fecha de impresión 16.07.2018

Número de versión 1

Revisión: 16.07.2018

Nombre comercial: TERPEN H

(se continua en página 3)

· Protección de manos:



Guantes de protección

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 herméticas

- **Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

9 Propiedades físicas y químicas

· Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

· Datos generales

· Aspecto:

- **Forma:**

Líquido

- **Color:**

Amarillo pálido

- **Olor:**

Característico

- **Umbral olfativo:**

No determinado.

- **valor pH a 20 °C:**

6,6

· 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 a 20 °C:**

0,95 g/cm³

- **Densidad relativa**

No determinado.

- **Densidad de vapor**

No determinado.

(se continua en página 5)

Hoja de Datos de Seguridad

según NCh2245:2015

Fecha de impresión 16.07.2018

Número de versión 1

Revisión: 16.07.2018

Nombre comercial: TERPEN H

(se continua en página 4)

| | |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| · Tasa de evaporación: | No determinado. |
| · Solubilidad en / miscibilidad con agua: | Dispersable. |
| · Coefficiente de reparto: n-octanol/agua: | No determinado. |
| · Viscosidad: | |
| · Dinámica: | No determinado. |
| · Cinemática: | No determinado. |
| · Concentración del disolvente: | |
| · Agua: | 50,0 % |
| · 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** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **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:** 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 tiene los siguientes riesgos:

Irritante

12 Información ecológica

- **Toxicidad**
 - **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Persistencia y degradabilidad** Este producto es fácilmente biodegradable.
- **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.

(se continua en página 6)

Hoja de Datos de Seguridad

según NCh2245:2015

Fecha de impresión 16.07.2018

Número de versión 1

Revisión: 16.07.2018

Nombre comercial: TERPEN H

(se continua en página 5)

· **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, ADN, IMDG, IATA suprimido
- **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
 - ADR, ADN, IMDG, IATA suprimido
- **Clase(s) de peligro para el transporte**
 - ADR, ADN, IMDG, IATA
 - Clase suprimido
- **Grupo de embalaje**
 - ADR, IMDG, IATA suprimido
- **Peligros para el medio ambiente:** No aplicable.
- **Precauciones particulares para los usuarios** No aplicable.
- **Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC** No aplicable.
- **"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**
 - El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).
 - **Pictogramas de peligro**



GHS07

- **Palabra de advertencia** Atención
- **Indicaciones de peligro**
 - H319 Provoca irritación ocular grave.
- **Consejos de prudencia**
 - P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

(se continua en página 7)

Hoja de Datos de Seguridad

según NCh2245:2015

Fecha de impresión 16.07.2018

Número de versión 1

Revisión: 16.07.2018

Nombre comercial: TERPEN H

(se continua en página 6)

P305+P351+P338 **EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P337+P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

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

· **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** 16.07.2018 / 16.07.2018

· **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

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

Irrit. oc. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2

· *** Datos modificados en relación a la versión anterior**

CL