

**Hoja de Datos de Seguridad**  
según NCh2245:2015

Fecha de impresión 12.07.2018

Número de versión 1

Revisión: 12.07.2018

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

- **Nombre comercial: OLEATBIO - IRRIGADOR**
- **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
  - **Sector de uso** Agricultura
  - **Utilización del producto / de la elaboración** Jabón potásico

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

**Fabricante:**  
Tratamientos bio-ecologicos, S.A.  
Poligono Industrial los Urreas.  
30730 San Javier  
Murcia, España

**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<sup>®</sup> 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**

- Clasificación según NCh 382: No aplicable
- Distintivo según NCh 2190: No aplicable
- Clasificación según GHS

Irrit. oc. 2B H320 Provoca irritación ocular.

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

H320 Provoca irritación ocular.

· **Consejos de prudencia**

P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

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 persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

· **Sistema de clasificación:** - Señal de Seguridad Según NCH 1411/4:

( se continua en página 2 )

# Hoja de Datos de Seguridad

según NCh2245:2015

Fecha de impresión 12.07.2018

Número de versión 1

Revisión: 12.07.2018

**Nombre comercial: OLEATBIO - IRRIGADOR**

( se continua en página 1 )

· **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:**  
Remueva la ropa contaminada.  
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:** No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.
- **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:**  
CO<sub>2</sub>, 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.

( se continua en página 3 )

# Hoja de Datos de Seguridad

## según NCh2245:2015

Fecha de impresión 12.07.2018

Número de versión 1

Revisión: 12.07.2018

**Nombre comercial: OLEATBIO - IRRIGADOR**

( se continua en página 2 )

- **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.  
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:**  
Mantenga el producto a temperatura ambiente (mas de 0 °C).
    - **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.
    - **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.

( se continua en página 4 )

# Hoja de Datos de Seguridad

## según NCh2245:2015

Fecha de impresión 12.07.2018

Número de versión 1

Revisión: 12.07.2018

**Nombre comercial: OLEATBIO - IRRIGADOR**

( se continua en página 3 )

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:** Ropa de trabajo protectora

## 9 Propiedades físicas y químicas

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

- **Datos generales**

- **Aspecto:**

- **Forma:**

Líquido

- **Color:**

Amarillo - marrón

- **Olor:**

Característico

- **Umbral olfativo:**

No determinado.

- **valor pH a 20 °C:**

8,0

- **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:**

1,05 g/cm<sup>3</sup>

- **Densidad relativa**

No determinado.

- **Densidad de vapor**

No determinado.

- **Tasa de evaporación:**

No determinado.

- **Solubilidad en / miscibilidad con**

- **agua:**

Soluble.

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

No determinado.

- **Viscosidad:**

- **Dinámica:**

No determinado.

- **Cinemática:**

No determinado.

( se continua en página 5 )

CL

# Hoja de Datos de Seguridad

## según NCh2245:2015

Fecha de impresión 12.07.2018

Número de versión 1

Revisión: 12.07.2018

**Nombre comercial: OLEATBIO - IRRIGADOR**

( se continua en página 4 )

· **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** puede causar irritación
      - **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** Producto totalmente 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:**  
Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiificación): escasamente peligroso para el agua  
En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
- **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.

( se continua en página 6 )

# Hoja de Datos de Seguridad

## según NCh2245:2015

Fecha de impresión 12.07.2018

Número de versión 1

Revisión: 12.07.2018

**Nombre comercial: OLEATBIO - IRRIGADOR**

( se continua en página 5 )

- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

### 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** suprimido
- **Palabra de advertencia** Atención
- **Indicaciones de peligro**
- H320 Provoca irritación ocular.
- **Consejos de prudencia**
- P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
- 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 persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- **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.

( se continua en página 7 )

# Hoja de Datos de Seguridad

según NCh2245:2015

Fecha de impresión 12.07.2018

Número de versión 1

Revisión: 12.07.2018

**Nombre comercial: OLEATBIO - IRRIGADOR**

( se continua en página 6 )

· **Persona de contacto:** Supply Chain

· **Interlocutor:** sds@gowanco.com

· **La fecha de creación/la fecha de su próxima revisión** 12.07.2018 / 12.07.2018

· **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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

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

CL