

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

· **Identificador del producto**

- **Nombre comercial:** Amarex
- **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
  - **Sector de uso**
    - Usos recomendados: Fertilizante natural con acción bioestimulante  
Nutrientes biológicos de rápida absorción
    - 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:  
 Chemtrec® 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 fabricante:

Ecoflora Agro Formulaciones S.A.S  
 Indiana Center - Oficina 281  
 Km 17 - Alto de las Palmas Vía Medellín - Rionegro  
 Antioquia, Colombia, Sur América  
 Tel. +574 448 1186  
 E-mail: info@ecofloragro.com

- **Área de información:** Dirección electrónica del proveedor: empresa@gowanco.com

**2 Identificación de los peligros**

· **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

- Clasificación según NCh382: No aplica
- Distintivo según NCh2190: No aplica

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:** - Señal de Seguridad Según NCH 1411/4:

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



Salud = 0  
 Inflamabilidad = 0  
 Reactividad = 0

· **Otros peligros**

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

- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

# Hoja de Datos de Seguridad

## según NCh2245:2015

Fecha de impresión 13.02.2020

Número de versión 1

Revisión: 13.02.2020

Nombre comercial: Amarex

( 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:** No se precisan medidas especiales.
  - **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.
  - **En caso de contacto con los ojos:** Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.
  - **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:** 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**  
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.  
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 incendio. No fumar.

( se continua en página 3 )

# Hoja de Datos de Seguridad

## según NCh2245:2015

Fecha de impresión 13.02.2020

Número de versión 1

Revisión: 13.02.2020

Nombre comercial: Amarex

( se continúa en página 2 )

- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
  - **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Almacenar en un lugar ventilado
  - **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No almacenar junto con alimentos.
  - **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**  
se debe almacenar en lugar fresco con un rango de temperatura entre 5 y 60 °C y sin exposición directa a los rayos del sol para evitar que se altere, debe mantenerse el envase bien cerrado y en condiciones higiénicas.
- **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:** Mascarilla de aire fresco
    - **Protección de manos:**



Guantes de protección

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

- **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:** Marrón - rojizo
  - **Olor:** Característico

( se continúa en página 4 )

# Hoja de Datos de Seguridad

## según NCh2245:2015

Fecha de impresión 13.02.2020

Número de versión 1

Revisión: 13.02.2020

Nombre comercial: Amarex

( se continua en página 3 )

· Umbral olfativo:	No determinado.
· valor pH a 20 °C:	4,5 - 7,5
· 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 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 20 °C:	0,9 - 1,1 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.
· Coeficiente 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** Estable en condiciones normales de almacenamiento entre 5 y 60 °C.
    - **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **Possibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Condiciones que deben evitarse**  
Sobrecalentamiento. Evitar fluctuaciones de temperatura y humedad. Guardar lejos de materiales inflamables.
- **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.

( se continua en página 5 )

CL

# Hoja de Datos de Seguridad

## según NCh2245:2015

Fecha de impresión 13.02.2020

Número de versión 1

Revisión: 13.02.2020

Nombre comercial: Amarex

( se continua en página 4 )

- **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.
- **Toxicocinética, metabolismo y distribución** No disponible.
- **Efectos agudos (toxicidad aguda, irritación y corrosividad)** No disponible.
- **Sensibilización** No disponible.
- **Toxicidad por dosis repetidas** No disponibles
- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)** No disponible.
  - **Mutagenicidad en células germinales** No disponible.
  - **Carcinogenicidad** No disponible.
  - **Toxicidad para la reproducción** No disponible.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única** No disponible.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida** No disponible.
- **Peligro de aspiración** No disponible.

### \* 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 adicionales:** Sus ingredientes son naturales, 100% biodegradables y no contaminantes.
- **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. El producto se puede absorber con tela, aserrín o arena y el residuo diluido en agua y jabón y disponerlo
- **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

( se continua en página 6 )

CL

# Hoja de Datos de Seguridad

## según NCh2245:2015

Fecha de impresión 13.02.2020

Número de versión 1

Revisión: 13.02.2020

Nombre comercial: Amarex

( se continua en página 5 )

- |                                                                                          |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>· Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>                        |               |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA                                                                   | suprimido     |
| <b>· Clase(s) de peligro para el transporte</b>                                          |               |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA                                                                   |               |
| · Clase                                                                                  | suprimido     |
| <b>· Grupo de embalaje</b>                                                               |               |
| · ADR, IMDG, IATA                                                                        | suprimido     |
| <b>· Peligros para el medio ambiente:</b>                                                | No aplicable. |
| <b>· Precauciones particulares para los usuarios</b>                                     | No aplicable. |
| · Número de identificación de peligro (Número Kemler):                                   | No aplicable  |
| · Número EMS:                                                                            | No aplicable  |
| · Stowage Category                                                                       | No aplicable  |
| · Stowage Code                                                                           | No aplicable  |
| <b>· Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC</b> | No aplicable. |
| <b>· Transporte/datos adicionales:</b>                                                   |               |
| · ADR                                                                                    |               |
| · Cantidades limitadas (LQ)                                                              | No aplicable  |
| · Cantidades exceptuadas (EQ)                                                            | No aplicable  |
| · Categoría de transporte                                                                | No aplicable  |
| · Código de restricción del túnel                                                        | No aplicable  |
| · IMDG                                                                                   |               |
| · Limited quantities (LQ)                                                                | No aplicable  |
| · Excepted quantities (EQ)                                                               | No aplicable  |
| <b>· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b>                                            | suprimido     |

### 15 Información reglementaria

- 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.

( se continua en página 7 )

CL

# Hoja de Datos de Seguridad

según NCh2245:2015

Fecha de impresión 13.02.2020

Número de versión 1

Revisión: 13.02.2020

**Nombre comercial: Amarex**

( se continua en página 6 )

**· Persona de contacto:** Supply Chain**· Interlocutor:** sds@gowanco.com**· La fecha de creación/la fecha de su próxima revisión** 27.02.2018 / 13.02.2020**· 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)**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***· \* Datos modificados en relación a la versión anterior**

CL