

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

- **Nombre comercial:** EcoSwing®
- **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 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

**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

- Clasificación según SGA

**· Datos adicionales:**

De acuerdo con los estudios de determinación de propiedades fisicoquímicas y de toxicidad aguda conducidos con el producto, no se ha identificado peligro alguno relacionado con este producto para la salud humana, animal o para el medio ambiente. No está clasificado bajo ninguna categoría de riesgo.

**· Elementos de la etiqueta**

· Elementos de las etiquetas del SAM suprimido

· Pictogramas de peligro suprimido

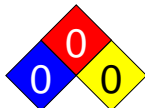
· Palabra de advertencia suprimido

· Indicaciones de peligro suprimido

**· Sistema de clasificación:**

· **NFPA ratings (scale 0 - 4)**

- Señal de seguridad según NCh1411/4:



Salud = 0

Inflamabilidad = 0

Reactividad = 0

( se continua en página 2 )

# Hoja de Datos de Seguridad

## según NCh2245:2015

Fecha de impresión 21.02.2020

Número de versión 1

Revisión: 21.02.2020

Nombre comercial: EcoSwing®

( se continua en página 1 )

- **Otros peligros**

Clasificación específica: Este producto no representa ningun peligro para la salud

Distintivo específico: CUIDADO – VERDE.

- Descripción de peligro: No aplicable

- Palabra de advertencia: Ninguna

- Descripción de peligros específicos: Ninguno

- Otros peligros: Ninguno

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

- **PBT:** No aplicable.

- **mPmB:** No aplicable.

### 3 Composición/información de los componentes

- **Caracterización química: Mezclas** El producto químico se trata de una mezcla

- **Descripción:**

Mezcla formada por las substancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

Denominación química sistemática: No aplica

Nombre común o genérico: Extracto de Swinglea glutinosa

Rango de concentración: 96.7%

Número CAS: No aplica

- **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:**

En todos los casos que se presenten a continuación, se debe llevar al afectado a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta del producto al profesional de la salud a cargo

- **En caso de inhalación del producto:**

Traslade al paciente al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. Llevar a un centro asistencial de inmediato.

- **En caso de contacto con la piel:**

Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usar.

- **En caso de contacto con los ojos:**

Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague, además los lentes no deberán utilizarse nuevamente.

- **En caso de ingestión:**

NO INDUCIR EL VÓMITO. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. Llevar inmediatamente al centro asistencial.

- **Indicaciones para el médico:**

- **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Efectos agudos previstos: Ninguno

Efectos retardados previstos: Ninguno

Síntomas/efectos más importantes: Ninguno

Protección de quienes brindan los primeros auxilios: Utilización de elementos de protección personal para asistir al afectado

Notas especiales para un médico tratante:

- Diagnóstico y síntomas de intoxicación: No disponibles.

( se continua en página 3 )

# Hoja de Datos de Seguridad

## según NCh2245:2015

Fecha de impresión 21.02.2020

Número de versión 1

Revisión: 21.02.2020

**Nombre comercial: EcoSwing®**

( se continua en página 2 )

- *Tratamiento medico: Sintomático. No se debe inducir el vómito a menos que un médico lo indique, pues puede existir riesgo de aspiración. No suministre nada por la boca. Vigile la vía aérea.*

- *Antídoto: No posee antídoto específico, tratar sintomáticamente.*

· **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.*

· **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** *Agua a pleno chorro*

· **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** *Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)*

· **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

· **Equipo especial de protección:** *Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.*

· **Indicaciones adicionales**

*Retirar al personal afectado a un área segura. Combatir el fuego desde ubicaciones protegidas y a máxima distancia posible. Controlar el escurrimiento en caso de utilizar agua, para prevenir que penetre en alcantarillas o cursos de agua. Acumular separadamente el agua de extinción contaminada y eliminarla junto con los restos de incendio conforme lo disponga la legislación vigente. Usar equipo de protección con aparato de respiración autónomo o en su defecto una máscara de respiración aprobada por NIOSH, para vapores. Evitar respirar gases de combustión.*

### 6 Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

· **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

*uso de equipo de protección personal*

- *Equipo de protección: Usar vestimenta de protección guantes, delantal, botas protector facial. .*

- *Procedimientos de emergencia: Mantener alejadas las personas sin protección y evitar que el derrame contamine cursos de agua.*

· **Precauciones relativas al medio ambiente:**

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

· **Métodos y material de contención y de limpieza:**

*Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).*

*Evacuar el material recogido según las normativas vigentes.*

· **Métodos y materiales de limpieza:**

- *Recuperación: No hay información disponible*

- *Neutralización: No hay información disponible*

- *Disposición Final: Si son pequeñas cantidades enterrar las en terreno, cantidades mayores disponer en vertederos autorizados*

- *Medidas adicionales de prevención de desastres: No hay información disponible*

· **Referencia a otras secciones** *No se desprenden sustancias peligrosas.*

### 7 Manipulación y almacenamiento

· **Manipulación:**

· **Precauciones para una manipulación segura** *Mantener el depósito cerrado herméticamente.*

( se continua en página 4 )

# Hoja de Datos de Seguridad

## según NCh2245:2015

Fecha de impresión 21.02.2020

Número de versión 1


Revisión: 21.02.2020

Nombre comercial: EcoSwing®


( se continua en página 3 )

- **Prevención de incendios y explosiones:**
  - *Medidas operaciones técnicas:* Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
  - *Otras precauciones:* No aplicar contra el viento y una vez terminada la aplicación cámbiense de ropa y lávese con abundante agua.
  - *Prevención de contacto:* uso de protector facial, guantes y overol
- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
  - **Almacenamiento:**
    - **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Conservar sólo en el envase original.
    - **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No almacenar junto con alimentos.
    - **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
    - **Clase de almacenamiento:**
      - Condiciones de almacenamiento seguro: Conservar sólo en el envase original. Debe almacenar en lugar fresco con un rango de temperatura entre 5 y 50 °C
      - Medidas Técnicas: No almacenar junto con alimentos..
      - Sustancias y mezclas incompatibles: No presenta incompatibilidades conocidas
      - Material de envase y/o embalaje: Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Almacenar en un lugar fresco.
  - **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

## 8 Controles de exposición/protección personal

- **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** -Concentración máxima permisible: No hay información disponible.
  - **Equipo de protección individual:**
    - **Protección respiratoria:** Respirador o mascarilla para aspersión.
    - **Protección de manos:**
      - 

Guantes de protección

        - **Material de los guantes** Guantes de goma
      - **Protección de ojos:**
        - 

Gafas de protección
      - **Protección del cuerpo:**
        - Botas de goma
        - Protector facial
        - Delantal impermeable
        - Overol impermeable
    - **Medidas de gestión de riesgos** . Medidas de Ingeniería: Manejar en lugares ventilados

CL

( se continua en página 5 )

# Hoja de Datos de Seguridad

## según NCh2245:2015

Fecha de impresión 21.02.2020

Número de versión 1

Revisión: 21.02.2020

Nombre comercial: EcoSwing®

( se continua en página 4 )

### 9 Propiedades físicas y químicas

#### · Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

##### · Datos generales

##### · Aspecto:

##### · Forma:

Líquido

##### · Color:

Verde Oscuro

##### · Olor:

Característico

##### · valor pH a 20 °C:

4,0 - 6,0

##### · 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 auto-inflamación:

El producto no es auto-inflamable.

##### · Propiedades explosivas:

El producto no es explosivo.

##### · Límites de explosión:

##### · Inferior:

No aplicable

##### · Superior:

No aplicable

##### · Presión de vapor:

No determinado.

##### · Densidad a 20 °C:

1,0 - 1,2 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:

Temperatura de auto ignición: No auto-inflamable

Temperatura de descomposición: No determinado.

Umbral de olor: No determinado.

Tasa de evaporación: No determinada

· Inflamabilidad (sólido, gas): No aplicable.

##### · Viscosidad:

##### · Dinámica a 20 °C:

30 mPas

##### · 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 50 °C.

#### · Posibilidad de reacciones peligrosas Ninguna

#### · Condiciones que deben evitarse Luz directa del sol

#### · Materiales incompatibles: Ningun material incompatible conocido.

#### · Productos de descomposición peligrosos: Dióxido de carbono

CL

( se continua en página 6 )

# Hoja de Datos de Seguridad

## según NCh2245:2015

Fecha de impresión 21.02.2020

Número de versión 1

Revisión: 21.02.2020

Nombre comercial: EcoSwing®

( se continua en página 5 )

### 11 Información toxicológica

#### · Información sobre los efectos toxicológicos

##### · Toxicidad aguda

##### · Valores DL/CL50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:

Oral	DL50	>5000 mg/kg (rata)
Dermal	DL50	>5000 mg/kg (rata)
Inhalatorio	CL50/4 h	>20,0 mg/l (rata)

##### · Efecto estimulante primario:

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

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

· **Sensibilización respiratoria o cutánea** No 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 aplica.

· **Efectos agudos (toxicidad aguda, irritación y corrosividad)** No se observan

· **Sensibilización** No produce sensibilización.

· **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**

· **Mutagenicidad en células germinales** Negativa

· **Carcinogenicidad** No aplica

· **Toxicidad para la reproducción** Negativa

· **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única** No aplica.

· **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida** No aplica.

· **Peligro de aspiración**

No presenta.

Toxicocinética: Sin información.

Metabolismo: Sin información.

Distribución: Sin información.

Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria): Sin información.

Disrupción endocrina: Sin información.

Neurotoxicidad: Sin información.

Inmunotoxicidad: Sin información.

Síntomas relacionados: Sin información.

### 12 Información ecológica

#### · Toxicidad

· **Ecotoxicidad:**

Peces LC 50 96 horas >100 mg/L (Poecilia reticulata) Producto no toxico

Aves LD 50 >2.000 mg/Kg (Coturnix japonica)

Abejas DL50 Oral > a 100,0 µg/abeja a las 4 horas, 24 y 48 horas

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

· **Persistencia y degradabilidad** El producto es Biodegradable

· **Comportamiento en sistemas ecológicos:**

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

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

( se continua en página 7 )

# Hoja de Datos de Seguridad

## según NCh2245:2015

Fecha de impresión 21.02.2020

Número de versión 1

Revisión: 21.02.2020

Nombre comercial: EcoSwing®

( se continua en página 6 )

- **Efectos ecotóxicos:**

- **Observación:**

No es tóxico para peces, organismos acuáticos, aves y abejas. No asperjar, verter o eliminar el producto o sus envases en fuentes o cursos de agua.

- **Indicaciones adicionales:**

EcoSwing® Es un extracto natural, 100% biodegradable y no contaminante ambiental.

- **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 extracto se puede absorber con tela, aserrín o arena y el residuo diluido en agua y jabón y disponerlo adecuadamente.

La eliminación de residuos debera efectuarse de acuerdo con las instrucciones de la autoridad competente.

- **Embalajes sin limpiar:**

- **Recomendación:**

Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

Al terminar el contenido enjuagar el envase tres veces, taparlo y perforarlo para reciclaje. El empaque no contiene ningún residuo toxico o peligroso.

-Material contaminado: Disponer en vertederos autorizados

### 14 Información sobre el transporte

- **Número ONU**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA** No regulado

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

- **ADN, IMDG, IATA** No regulado

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

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**

- **Clase** No aplicable

- **Grupo de embalaje**

- **ADR, IMDG, IATA** No aplicable

- **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:** No aplicable. No representa ningun riesgo para el transporte

( se continua en página 8 )

# Hoja de Datos de Seguridad

## según NCh2245:2015

Fecha de impresión 21.02.2020

Número de versión 1

Revisión: 21.02.2020

Nombre comercial: EcoSwing®

( se continua en página 7 )

### 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**
    - **Disposiciones nacionales:**
      - **Clasificación adicional conforme a GefStoffV (Reglamento sobre sustancias peligrosas), Anexo II:**
        - Regulaciones nacionales:
          - NCh2245 INN: Sustancias químicas – Hoja de Seguridad.
          - NCh382 INN: Sustancias Peligrosas – Información general.
          - NCh1411 INN: Prevención de Riesgo parte 4 – Señales de seguridad para la identificación de los riesgos de los materiales.
          - NCh2190 INN: Transporte de Sustancias Peligrosas – distintivos para la identificación del riesgo.
          - DS N°594 MINSAL: Condiciones ambientales y sanitarias básicas en los lugares de trabajo.
          - DS N°298: Reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos.
          - DS N°78: Reglamenta almacenamiento de sustancias peligrosas.
        - Regulaciones internacionales:
          - SGA
          - GRE – EEUU: Guía de respuesta en caso de emergencia.
- 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

- **Control de cambios:** Supply Chain sds@gowanco.com
- **La fecha de creación/la fecha de su próxima revisión** 01.08.2017 / 21.02.2020
- **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)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- **Fuentes**
  - Es obligación del comprador solicitar a los asesores técnicos el entrenamiento en el uso y manipulación del EcoSwing.
  - 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.
- **\* Datos modificados en relación a la versión anterior**