

# Ficha de datos de seguridad

Fecha de revisión 09-oct-2019

Versión 3

## Sección 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

### 1.1. Identificador del producto

Nombre del producto

Agroleaf Liquid Zinc M+

Código de producto

31300320GB

Sustancia/mezcla pura

Mezcla.

### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso recomendado

Fertilizante (PC12). Restringido a usos profesionales.

Usos no recomendados

Uso por los consumidores [SU 21].

### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Everris International BV

Nijverheidsweg 1-5; 6422 PD Heerlen (NL); Tel: +31 (0) 45-5609100; Fax: +31 (0) 45-5609190.

Para obtener más información, póngase en contacto con [INFO-MSDS@EVERRIS.com](mailto:INFO-MSDS@EVERRIS.com).

### 1.4. Teléfono de emergencia Int: +44 1235 239 670 (24h).

## Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Mezcla

*Reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP)*

Esta mezcla no es peligrosa según la normativa (CE) 1272/2008 [CLP]

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Esta mezcla no es peligrosa según la normativa (CE) 1272/2008 [CLP]

**Palabras de advertencia:** Ninguno/a

### Indicaciones de peligro específicas de la UE

EUH210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad

## Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1 Sustancias

*Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16*

## Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

**Consejo general**

Las medidas de primeros auxilios solo deberán ser aplicadas por personal con la debida formación.

**Inhalación**

Si no respira, realizar técnicas de respiración artificial. Si persisten los síntomas, llamar a un médico. Si se inhala el humo de las reacciones, trasladarse al exterior de inmediato.

**Contacto con la piel:**

Si persiste la irritación cutánea, llamar a un médico.

**Contacto con los ojos:** Enjuagar concienzudamente con abundante agua, también bajo los párpados. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

**Ingestión:** Limpiar la boca con agua y beber a continuación abundante agua. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. No inducir el vómito sin asistencia médica.

#### **4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos**

Ninguno durante un proceso normal

#### **4.3. Indicación de cualquier atención médica y tratamiento especial que sean necesarios**

Ninguno durante un proceso normal.

### **Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

#### **5.1. Medios de extinción**

*Medios de extinción apropiados*

Usar medios de extinción apropiados para el incendio circundante.

*Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:*

Chorro de agua de gran volumen.

#### **5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

La descomposición térmica puede provocar una emisión de gases y vapores irritantes y tóxicos.

#### **5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Utilizar un agente de extinción adecuado para el tipo de incendio circundante. En caso de incendio o explosión, no respirar el humo. El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios.

### **Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

#### **6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

**Precauciones personales:** Asegurar una ventilación adecuada. Llevar equipo de protección individual. Evacuar al personal a zonas seguras.

**Para respondedores de emergencia** Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

#### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Evite que el material contamine el agua del subsuelo.

#### **6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

*Métodos de contención:*

Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

*Métodos de limpieza:*

Recoger mecánicamente y colocar en un recipiente apropiado para la eliminación.

#### **6.4. Referencia a otras secciones**

§ 8, 12, 13.

### **Sección 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

#### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Consideraciones generales de higiene:

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

#### **7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento:

Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado. Almacénese en lugar seco. Los sacos a medio uso deben quedar de nuevo perfectamente cerrados. Manténgase lejos de materias combustibles. Almacenar en envase original. Almacenar en un recipiente cerrado.

Materiales de embalaje

#### **7.3. Usos específicos finales**

Usos específicos	Fertilizante; www.everris.com; Leer las instrucciones de la etiqueta y seguirlas
Escenario de exposición	Mezcla. No requerido.

## Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1. Parámetros de control

#### Nivel sin efecto derivado (DNEL)

#### Concentración prevista sin efecto (PNEC)

No hay datos disponibles

### 8.2. Controles de la exposición

#### Equipos de protección personal

**Protección de los ojos/la cara**

**Protección de las manos**

**Protección respiratoria**

**Protección de la piel y el cuerpo**

**Medidas de higiene**

Úsese protección para los ojos/la cara

Guantes. Caucho nitrilo (0.26 mm). Tiempo de paso. > 8 h.

No se requiere; excepto en el caso de formación de aerosol. En caso de exposición a la niebla o al aerosol, utilice protección respiratoria y ropa de protección personal adecuada

Ropa de protección ligera

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

## Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Estado físico:</b>	Sólido
<b>Olor:</b>	Ninguno/a
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No hay datos disponibles
<b>Punto /intervalo de ebullición:</b>	Sólido. No es aplicable.
<b>Punto de inflamación:</b>	Sólido. No es aplicable.
<b>Tasa de evaporación:</b>	Sólido. No es aplicable.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No inflamable
<b>presión de vapor</b>	Sólido. No es aplicable.
<b>Densidad de vapor</b>	Sólido. No es aplicable.
<b>Densidad relativa</b>	No hay datos disponibles
<b>Solubilidad en el agua</b>	No hay datos disponibles
<b>Solubilidad(es)</b>	No hay datos disponibles
<b>Coefficiente de partición</b>	Sólido. No es aplicable.
<b>Temperatura de autoignición:</b>	No hay datos disponibles
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No hay datos disponibles
<b>Propiedades explosivas</b>	No presenta peligro de explosión.

### 9.2. Otros datos

**Contenido en COV (%):** Sólido. No es aplicable.

## Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

No reactivo.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante un proceso normal. La descomposición térmica puede provocar una emisión de gases y vapores irritantes y tóxicos.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Almacénese en lugar seco. Los sacos a medio uso deben quedar de nuevo perfectamente cerrados.

**10.5. Materiales incompatibles**

Manténgase alejado de catalizadores, tales como derivados de cromo hexavalente y halogenuros metálicos. Manténgase alejado de productos inflamables (combustibles), tales como carbón vegetal, madera, harina, hollín etc.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Ninguno durante un proceso normal. La descomposición térmica puede provocar una emisión de gases y vapores irritantes y tóxicos.

**Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Información del producto**

Si este producto es una mezcla, la clasificación no está basada en estudios toxicológicos correspondientes al producto, sino solamente en estudios toxicológicos correspondientes a componentes presentes en el producto. Otras secciones de esta FDS pueden ofrecer una información más detallada sobre sustancias y/o componentes

**Información sobre posibles vías de exposición**

<b>Inhalación</b>	La inhalación de altas concentraciones de polvo puede irritar el aparato respiratorio.
<b>Contacto con los ojos</b>	Puede provocar una ligera irritación.
<b>Contacto con la piel</b>	Puede provocar irritación.
<b>Ingestión</b>	Puede provocar molestias gastrointestinales si se consume en grandes cantidades.

**Información sobre los efectos toxicológicos**

Ninguno conocido

**Toxicidad aguda**

**Toxicidad aguda desconocida** 0 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida.

**Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**

Si este producto es una mezcla, la clasificación no está basada en estudios toxicológicos correspondientes al producto, sino solamente en estudios toxicológicos correspondientes a componentes presentes en el producto. Otras secciones de esta FDS pueden ofrecer una información más detallada sobre sustancias y/o componentes

<b>Lesiones oculares graves o irritación ocular</b>	Clasificación basada en los distintos componentes de la mezcla.
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	Clasificación basada en los distintos componentes de la mezcla.
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	Clasificación basada en los distintos componentes de la mezcla.
<b>Carcinogenicidad</b>	Clasificación basada en los distintos componentes de la mezcla.
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	Clasificación basada en los distintos componentes de la mezcla.
<b>STOT - exposición única</b>	Clasificación basada en los distintos componentes de la mezcla.
<b>STOT - exposición repetida</b>	Clasificación basada en los distintos componentes de la mezcla.
<b>Peligro por aspiración</b>	Clasificación basada en los distintos componentes de la mezcla.

**Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA****12.1. Toxicidad**

<b>Ecotoxicidad</b>	No debe liberarse en el medio ambiente
<b>Toxicidad acuática desconocida</b>	Un 51% de la mezcla está formado por componente(s) de riesgos desconocidos para los organismos acuáticos.
<b>12.2. Persistencia y degradabilidad</b>	
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No fueron observados efectos persistentes o acumulativos.
<b>12.3. Potencial de bioacumulación</b>	
<b>Bioacumulación</b>	No debe bioacumularse.
<b>12.4. Movilidad en el suelo</b>	No hay datos disponibles.
<b>12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB</b>	No hay datos disponibles.
<b>12.6. Otros efectos adversos</b>	No hay datos disponibles.

### Sección 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

<b>Eliminación de residuos</b>	La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables.
<b>Embalaje contaminado</b>	No reutilizar el recipiente.
<b>Otra información</b>	Acabe todo el producto. El material de embalaje se ha de tratar como residuo industrial.

### Sección 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### IMO / IMDG

<b>14.1</b>	
<b>No.UN:</b>	No regulado
<b>14.2</b>	
<b>Nombre propio del transporte:</b>	No regulado
<b>14.3</b>	
<b>Clase de peligro:</b>	No regulado
<b>14.4</b>	
<b>Grupo de clasificación:</b>	No regulado
<b>14.5</b>	
<b>Contaminante marino</b>	No hay información disponible
<b>14.6</b>	
<b>Disposiciones particulares</b>	Ninguno/a
<b>14.7</b>	
<b>Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC</b>	No hay datos disponibles

#### ADR/RID

<b>14.1</b>	
<b>No.UN:</b>	No regulado
<b>14.2</b>	
<b>Nombre propio del transporte:</b>	No regulado
<b>14.3</b>	
<b>Clase de peligro:</b>	No regulado
<b>14.4</b>	
<b>Grupo de clasificación:</b>	No regulado
<b>14.5</b>	
<b>Peligro para el medio ambiente</b>	No regulado
<b>14.6</b>	
<b>Disposiciones particulares</b>	Ninguno/a

#### IATA

14.1

<b>No.UN:</b>	No regulado
<b>14.2</b>	
<b>Nombre propio del transporte:</b>	No regulado
<b>14.3</b>	
<b>Clase de peligro:</b>	No regulado
<b>14.4</b>	
<b>Grupo de clasificación:</b>	No regulado
<b>14.5</b>	
<b>Peligro para el medio ambiente</b>	No regulado
<b>14.6</b>	
<b>Disposiciones particulares</b>	Ninguno/a

## Sección 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### Bélgica

#### Dinamarca

Dinamarca No hay datos disponibles

#### Francia

ICPE (FR): No hay datos disponibles

#### Alemania

LGK (Aleman) No hay datos disponibles

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

El uso de sustancias está cubierto de acuerdo con la regulación 1907/2006 de Reach  
Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo

## Sección 16: OTRA INFORMACIÓN

### **Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3**

- Ninguno/a

### **Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad**

RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
DNEL: Derived No-Effect Level  
REACH: Registration, Evaluation, Authorization of Chemicals  
CLP: EU-GHS; Classification, Labelling and Packaging  
OEL: Occupational Exposure Limit  
TWA: Time Weighted Average  
ATE: Acute Toxicity Estimate  
EUH phrase: CLP (EU) specific hazard statement  
LD50: Lethal dose, 50%.

LC50: Lethal concentration, 50%.

SVHC: Substance of Very High Concern.

**Procedimiento de clasificación**

- Método de cálculo
- Opinión de un experto y determinación del peso de las pruebas

**Bibliografía fundamental y fuentes de datos**

de acuerdo con el Reglamento 1907/2006/CE- 2015/830.  
Reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP).

**Preparado por**

Regulatory Affairs Department (INFO-MSDS@EVERRIS.COM)

**Restricciones de uso**

Restringido a usos profesionales

**Razón de la revisión**

**\*\*\* INDICA CAMBIOS DESDE LA ULTIMA REVISION. ESTA  
VERSION SUSTITUYE A TODAS LAS VERSIONES PREVIAS**

La presente información es, a entender y saber de Everris, correcta y precisa en la fecha de preparación de este documento. A pesar de ello, Everris no ofrece garantías expresas o implícitas sobre su exactitud y no se responsabiliza de los daños o pérdidas ocasionados por el uso del mismo. No se autoriza, expresa o implícitamente, el uso de cualquier patente sin haber obtenido antes la licencia correspondiente. Además, Everris no se responsabiliza de cualquier daño o perjuicio causado por el uso inadecuado de este producto, por el incumplimiento de las recomendaciones o por defectos inherentes a la naturaleza del producto.