

## HOJA DE SEGURIDAD Calflux Zinc 3%

De acuerdo con el Reglamento (CE) n ° 1907/2006, Anexo II, en su versión modificada por el Reglamento (UE) n ° 453/2010

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la compañía/empresa

#### 1.1. identificador del producto

Nombre del producto                      Calflux Zinc 3%

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

Usos identificados                      Fertilizante.

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

Proveedor                                      Ecoculture Biosciences S.L  
C/ Rambla Obispo Orberá 11, 3ºD  
04001, Almería  
España  
+34 950 264981  
info@ecoculturebs.com

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias                      +34 915620420 (ES)

### SECCIÓN 2: Identificación de los riesgos

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

##### Clasificación

Peligros físicos                              No clasificado.  
Riesgos para la salud                      Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 2 - H371 STOT RE 2 - H373  
Peligros ambientales                      No clasificado.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Pictograma



Palabra de advertencia                      Atención

Indicaciones de peligro                      H315 Provoca irritación cutánea.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H371 Puede provocar daño en los órganos .  
H373 Puede provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

## Calflux Zinc 3%

Consejos preventivos	<p>P264 Lavarse la piel contaminada concienzudamente tras la manipulación.</p> <p>P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.</p> <p>P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.</p> <p>P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.</p> <p>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.</p> <p>P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.</p>
Contiene	Calcium Nitrate
Medidas de precaución suplementarias	<p>P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.</p> <p>P321 Se necesita un tratamiento específico (ver consejos médicos en esta etiqueta).</p> <p>P330 Enjuagarse la boca.</p> <p>P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.</p> <p>P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.</p>

### 2.3. Otros riesgos

Ninguno sabe.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

Calcium Nitrate 25-30% Número CAS: 13477-34-4
Clasificación Ox. Sol. 3 - H272 STOT SE 2 - H371 STOT RE 2 - H373
Zinc nitrate hexahydrate 10-15% Número CAS: 10196-18-6
Clasificación Ox. Liq. 2 - H272 Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335

El texto completo de todas las frases R e indicaciones de peligro (frases H) figura en la sección 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación	Lleve a la persona afectada inmediatamente al aire fresco. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Ingestión	No induce vómitos. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuagar la boca con agua. Proporcionar mucha agua para beber. Obtenga atención médica.
Contacto con la piel	Quitar la ropa contaminada inmediatamente y lavar la piel con agua y jabón. Obtenga

atención médica si la irritación persiste después de lavarse.

## Calflux Zinc 3%

Contacto con los ojos                    Enjuague inmediatamente con abundante agua. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil y seguir aclarando. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica inmediatamente.

### 4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados

Información general                    Puede provocar daño en los órganos . Puede provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Inhalación                                La exposición prolongada o repetida puede causar los siguientes efectos adversos: Tos, opresión en el pecho, sensación de presión en el pecho.

Ingestión                                 Puede causar molestias si se ingiere. Dolor de garganta. Dolor.

Contacto con la piel                    Provoca irritación cutánea.

Contacto con los ojos                    Provoca irritación ocular. Lagrimeo copioso de los ojos.

### 4.3. Indicación de cualquier atención médica y de los tratamientos especiales necesarios

Notas para el médico                    Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados                    Seleccione el medio de extinción adecuado para el incendio circundante.

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

Productos de combustión peligrosos                    Vapores o gases tóxicos.

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

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego                    Use spray de agua para reducir los vapores. Enfríe los recipientes expuestos al calor con agua pulverizada y retirarlos de la zona del incendio si puede hacerse sin riesgos.

Equipo de protección especial para los bomberos                    Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales                    Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Suministrar una ventilación adecuada. Evite la inhalación de vapores/aerosoles y el contacto con la piel y los ojos. Mantener al personal innecesario y sin protección lejos del derrame. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

### 6.2. Precauciones ambientales

Precauciones ambientales                    No verter en desagües o cursos de agua o en el suelo. Informe a las autoridades pertinentes caso de contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

## Calflux Zinc 3%

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

Métodos de limpieza Absorber el derrame con arena u otro absorbente inerte. Recoger y colocar en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar firmemente.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Para la protección personal, ver Sección 8. Para la eliminación de residuos, ver Sección 13.

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenaje

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Suministrar una ventilación adecuada. Evite la inhalación de vapores/aerosoles y el contacto con la piel y los ojos.

Asesoramiento sobre higiene ocupacional general No comer, beber y fumar durante su utilización. Deben ser implementadas buenos procedimientos de higiene personal. Instalaciones para lavado de ojos y ducha de emergencia deben estar disponibles cuando se manipule este producto. Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación. Lave después de su uso y antes de comer, fumar y usar el baño. Lavarse las manos y otras áreas contaminadas del cuerpo con agua y jabón antes de dejar el lugar de trabajo.

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

Precauciones de almacenamiento Consérvese el recipiente bien cerrado, en lugar fresco y en lugar bien ventilado.

### 7.3. Uso específico final(es)

Uso específico final(es) Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1 Parámetros de control

Comentarios sobre los ingredientes No conocido limite de exposición para ingrediente(s).

### 8.2 Controles de la exposición

Equipo especial de protección



Controles técnicos apropiados Suministrar una ventilación adecuada.

Protección de los ojos/la cara Gafas de seguridad bien ajustadas.

Protección de las manos Llevar guantes. El tipo más adecuado se debe elegir en colaboración con el proveedor/fabricante de guantes, que pueden proporcionar información sobre el tiempo de penetración del material de los guantes.

Otra protección de piel y cuerpo Llevar prendas.

## Calflux Zinc 3%

Medidas de higiene	Deben ser implementadas buenos procedimientos de higiene personal. Quítese la ropa contaminada y lavar la piel con agua y jabón después del trabajo. Quítese la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comer. Lave después de su uso y antes de comer, fumar y usar el baño. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. Instalaciones para lavado de ojos y ducha de emergencia deben estar disponibles cuando se manipule este producto. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
Protección respiratoria	Protección adecuada para las vías respiratorias a concentraciones elevadas o prolongada incidencia: equipo de respiración autónomo.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Apariencia	Líquido.
Color	Marrón. o Negro.
Olor	Afrutado.
pH	pH (solución concentrada): 1-3
Densidad relativa	1.280-1.300
Solubilidad(es)	Muy soluble en los siguientes materiales: agua
Propiedades oxidantes	No cumple con los criterios para ser clasificadas como oxidantes.

#### 9.2. Otra información

Otra información	Información no disponible.
------------------	----------------------------

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

Reactividad	No hay conocimiento de peligros de reactividad asociados con este producto.
-------------	---

#### 10.2. Estabilidad química

Estabilidad	Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda.
-------------	---

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producirán reacciones peligrosas.
--------------------------------------	--

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse	Evitar el calor.
--------------------------------	------------------

#### 10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse	Evitar el contacto con agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.
-------------------------------	---

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos	Vapores o gases tóxicos.
--	--------------------------

## Calflux Zinc 3%

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

##### Toxicidad aguda - oral

ETA oral (mg/kg) 3.571,43

##### Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Provoca irritación ocular. Lagrimeo copioso de los ojos.

Información general Puede provocar daño en los órganos . Puede provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Inhalación La exposición prolongada o repetida puede causar los siguientes efectos adversos: Tos, opresión en el pecho, sensación de presión en el pecho.

Ingestión Puede causar molestias si se ingiere. Dolor de garganta. Dolor.

Contacto con la piel Provoca irritación cutánea.

Contacto con los ojos Provoca irritación ocular. Lagrimeo copioso de los ojos.

### SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad No se espera que el producto sea peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, los grandes derrames o frecuentes puedan tener efectos nocivos sobre el medio ambiente.

#### 12.1. Toxicidad

Toxicidad aguda - Peces No disponible.

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos No disponible.

Toxicidad aguda - plantas acuáticas No disponible.

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad El producto es biodegradable.

#### 12.3.Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación El producto no contiene ningunas sustancias consideradas bioacumulativas.

#### 12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad El producto es soluble en agua.

#### 12.5. Resultados de la evaluación PBT y mPmB

Resultados de la evaluación PBT y mPmB No conocido.

#### 12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos Ninguno sabe.

## Calflux Zinc 3%

### SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

#### 13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Información general	Los residuos se clasifican como residuos peligrosos.
Métodos de eliminación	Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.

### SECCIÓN 14: Información del transporte

General	El producto no está cubierto por las normas internacionales sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, IATA, ADR/RID).
---------	---

#### 14.1. Número ONU

No aplicable.

#### 14.2. Designación oficial de transporte de ONU

No aplicable.

#### 14.3. Clase(s) transporte peligroso

No hay señales de advertencia de transporte.

#### 14.4. Grupo de empaquetado

No aplicable.

#### 14.5. Peligros ambientales

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino

No.

#### 14.6. Precauciones especiales para los usuarios

No aplicable.

#### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del MARPOL73/78 y del Código IBC

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	No aplicable.
--	---------------

### SECCIÓN 15: Información regulatoria

#### 15.1. Seguridad, salud y medio ambiente reglamentos/legislación específica para la sustancia o de la mezcla

Disposiciones nacionales	Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (as amended). Health and Safety at Work etc. Act 1974 (as amended). Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada). Reglamento (CE) n ° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (modificada).
Legislación de la UE	Reglamento (UE) n ° 453/2010 de 20 de Mayo de 2010. Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada). Reglamento (CE) n ° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (modificada).

## Calflux Zinc 3%

Guía                              Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada).

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguna evaluación de la seguridad química has sido llevada a cabo.

### **SECCIÓN 16: Otra información**

Comentarios de revisión        Esta es la primera edición.

Emitido por                      Jefe de HS&E.

Fecha de revisión              15/10/2015

Revisión                         1

Número SDS                    40268

Estado de SDS                 Aprobado.

Indicaciones de peligro en su totalidad                      H272 Puede agravar un incendio; comburente.  
H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H315 Provoca irritación cutánea. H319  
Provoca irritación ocular grave. H335  
Puede irritar las vías respiratorias.  
H371 Puede provocar daño en los órganos .  
H373 Puede provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Esta información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Esta información es, para su conocimiento y entendimiento de la empresa, exacta y fiable a partir de la fecha indicada. Sin embargo, ninguna garantía o representación se hace a la exactitud, fiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.