

# FERTILIZA Micros

(No es mercancía ADR)  
Fecha revisión: 24.02.17  
Fecha impresión: 24.02.17

Ficha de Datos de Seguridad (MSDS) de acuerdo al Reglamento Europeo 1272/2008

# Fertiliza Micros

(No es mercancía ADR)  
Fecha revisión: 21.02.17  
Fecha impresión: 21.02.17

Ficha de Datos de Seguridad (MSDS) de acuerdo al Reglamento Europeo (CE) nº 1272/2008

---

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

---

### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

**Nombre comercial** Fertiliza Micros

### USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA Y USOS DESACONSEJADOS

**Función de la mezcla** Fertilizante para uso agrícola  
**Usos desaconsejados** No se han identificado

### DATOS DEL PROVEEDOR DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

<b>Empresa</b>	BIOCOLOR IBERIA, S.L. Polígono la Redonda C/ BREMEN Nº 2 C.P.04710 El Ejido · Almería C.I.F.: B-04891891
<b>Teléfono</b>	+34 950 60 34 03
<b>E-mail</b>	<a href="mailto:Privas@biolineagrosciences.com">Privas@biolineagrosciences.com</a>
<b>Dpto. Responsable</b>	<a href="mailto:mjpardo@biolineagrosciences.es">mjpardo@biolineagrosciences.es</a>
<b>Teléfono de Urgencias</b>	Empresa: +34 950 60 34 03
<b>Instituto Nacional de Toxicología</b>	+34 91 562 04 20

---

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

---

### CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA

#### Clasificación según Directiva

El producto no es peligroso de acuerdo al Reglamento Europeo (CE) No. 1272/2008.

# FERTILIZA Micros

(No es mercancía ADR)

Fecha revisión: 24.02.17

Fecha impresión: 24.02.17

Ficha de Datos de Seguridad (MSDS) de acuerdo al Reglamento Europeo 1272/2008

## Principales efectos fisicoquímicos

Producto no clasificado como peligroso en base a sus propiedades físico-químicas.

**Efectos sobre el medio ambiente:** No clasificado

**Efectos sobre la salud humana:** No clasificado

**Pictograma de peligro:** No aplica

**Indicación de peligro:** No aplica

**Consejos de prudencia:** P102 + P270

**Otros peligros:** No hay datos disponibles

---

## 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

---

### MEZCLAS - CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS

Nombre	Nº CAS	Nº EINECS	Contenido (% p/p)	Clasificación CLP <sup>1</sup>
Sal disódica de tetraelitenamino tetraacetado de cobre	14025-15-1	237-864-5	< 3	T aguda 4; H302 Irritante ocular 2; H319

<sup>(1)</sup> El texto completo de las frases de riesgo (frases R) y las indicaciones de peligro (frases H) se encuentra en la SECCIÓN 16.

---

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

---

### DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS

#### Contacto con los ojos

Lavar inmediatamente los ojos, también por debajo de los párpados, con abundante agua limpia durante al menos 15 minutos. Solicitar de inmediato asistencia médica especializada.

#### Contacto con la piel

Quitar la ropa contaminada y lavar inmediatamente las zonas afectadas con abundante agua y jabón. Si la irritación persiste, consultar al médico.

#### Inhalación

Mantener al paciente en reposo y conservar su temperatura corporal. Sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre. Obtener atención médica.

# FERTILIZA Micros

(No es mercancía ADR)

Fecha revisión: 24.02.17

Fecha impresión: 24.02.17

Ficha de Datos de Seguridad (MSDS) de acuerdo al Reglamento Europeo 1272/2008

**Ingestión** Enjuagar la boca con agua abundante y darle al paciente agua para beber. NO inducir el vómito. Consultar al médico en caso necesario.

**Consejos para el médico** Tratamiento sintomático.

---

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

---

**Medios de extinción** Medios de extinción apropiados: Espuma, CO<sub>2</sub>, puede utilizarse agua con precaución. Medios de extinción no apropiados: Chorro de agua directo

**Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla** En caso de combustión o degradación térmica pueden generarse óxidos de azufre, nitrógeno o carbono. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse de acuerdo con las regulaciones locales

**Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios** Equipo de protección especial para los bomberos: En caso de incendio, emplear equipo de respiración autónomo y equipo de protección personal

---

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

---

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** Aislar y delimitar la zona afectada. Eliminar los focos de ignición. Utilizar equipo de protección personal y protección respiratoria. Evitar el contacto con la piel y con los ojos. Evacuar al personal a una zona segura y asegurar una adecuada ventilación.

**Precauciones relativas al medio ambiente** Evitar que el producto llegue a la red de alcantarillado, ríos o arroyos. Evitar la contaminación del suelo.

# FERTILIZA Micros

(No es mercancía ADR)

Fecha revisión: 24.02.17

Fecha impresión: 24.02.17

Ficha de Datos de Seguridad (MSDS) de acuerdo al Reglamento Europeo 1272/2008

## Métodos y material de contención y limpieza

Contener con material absorbente, tal como arcilla, tierra o cualquier absorbente no combustible. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Atendiendo a las normativas de protección de medio ambiente, limpiar a fondo los utensilios y suelos contaminados. No limpiar la zona contaminada con agua.

**Referencias a otras secciones** Ver Sección 8 y sección 13

---

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

---

### Precauciones para una manipulación segura

Ver también Sección 8.

Utilizar equipo de protección personal. Manejar el producto en una zona bien ventilada. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Evitar el contacto prolongado o repetido. Evitar la respiración prolongada de vapores. Conservar el producto en su envase original. Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar o usar el baño y al finalizar la jornada de trabajo. Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a utilizarla.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

No almacenar cerca de o con cualquiera de los materiales incompatibles enumerados en la Sección 10. Mantener los recipientes bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener fuera del alcance de personas no autorizadas. Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.

**Usos específicos finales** Fertilizante

# FERTILIZA Micros

(No es mercancía ADR)

Fecha revisión: 24.02.17

Fecha impresión: 24.02.17

Ficha de Datos de Seguridad (MSDS) de acuerdo al Reglamento Europeo 1272/2008

---

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

---

### PARÁMETROS DE CONTROL

#### Límite(s) de exposición

No hay datos disponibles sobre este producto

### CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN

Ver también Sección 7.

Asegurarse de una ventilación adecuada. Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.

### MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

#### Protección respiratoria

Utilizar máscara respiratoria con filtro adecuado

#### Protección de las manos

Guantes protectores (guantes nitrilo de neopreno).

#### Protección de los ojos

Gafas protectoras con protección lateral conforme con la EN 166.

#### Protección de la piel y el cuerpo

Durante el manejo del producto, llevar ropa de protección adecuada

#### Medidas de higiene:

Manipular el producto de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. No comer, beber o fumar mientras se maneja el producto.

#### Controles de exposición medioambiental

Evitar que el producto llegue al agua superficial o a la red de alcantarillado sanitario.

---

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

---

Aspecto:

Microgránulo

Color:

Verde

Olor:

No disponible

pH :

3,2

# FERTILIZA Micros

(No es mercancía ADR)

Fecha revisión: 24.02.17

Fecha impresión: 24.02.17

Ficha de Datos de Seguridad (MSDS) de acuerdo al Reglamento Europeo 1272/2008

<b>Punto de fusión/punto de congelación:</b>	No disponible
<b>Punto de ebullición:</b>	No disponible
<b>Tasa de evaporación:</b>	No disponible
<b>Punto de inflamación:</b>	No disponible
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No disponible
<b>Temperatura de ignición espontánea:</b>	No disponible
<b>Inflamabilidad:</b>	No inflamable
<b>Propiedades explosivas:</b>	No explosivo
<b>Propiedades oxidantes:</b>	No disponible
<b>Presión de vapor:</b>	No disponible
<b>Densidad de vapor:</b>	No disponible
<b>Viscosidad:</b>	No disponible
<b>Densidad relativa:</b>	0,59 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidad en agua:</b>	90 g/L
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):</b>	No disponible

---

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

---

<b>Reactividad</b>	El producto no es reactivo en condiciones normales
<b>Estabilidad química</b>	El producto es estable en condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Información no disponible

# FERTILIZA Micros

(No es mercancía ADR)

Fecha revisión: 24.02.17

Fecha impresión: 24.02.17

Ficha de Datos de Seguridad (MSDS) de acuerdo al Reglamento Europeo 1272/2008

**Materiales que deben evitarse** Evitar almacenar en condiciones húmedas, calor y cerca de Fuentes de ignición. Mantener alejado de comidas y bebidas y Fuentes de agua. Temperaturas superiores a 60°C e inferiores a 10 °C, así como la exposición directa al sol.

**Materiales incompatibles** Información no disponible

**Productos de descomposición peligrosos** Información no disponible

---

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

---

<b>Toxicidad aguda</b>	No hay datos disponibles
<b>Corrosión / irritación cutánea</b>	No hay datos disponibles
<b>Lesiones oculares graves / irritación</b>	No hay datos disponibles
<b>Aparato respiratorio y sensibilización cutánea</b>	No hay datos disponibles
<b>Toxicidad crónica</b>	No hay datos disponibles

---

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

---

<b>Toxicidad acuática</b>	No hay datos disponibles
<b>Toxicidad en sedimento</b>	No hay datos disponibles
<b>Toxicidad terrestre</b>	No hay datos disponibles

**Persistencia y degradabilidad** Una vez EDTA ha sido liberado al suelo o en el agua se degrada lentamente, siendo el principal mecanismo de degradación la biodegradación aeróbica (mineralización). La degradación anaeróbica y la biodegradación en el subsuelo es inapreciable, así como la degradación abiótica en el medio ambiente

# FERTILIZA Micros

(No es mercancía ADR)

Fecha revisión: 24.02.17

Fecha impresión: 24.02.17

Ficha de Datos de Seguridad (MSDS) de acuerdo al Reglamento Europeo 1272/2008

## Potencial de bioacumulación

Aunque EDTA se degrada lentamente en condiciones ambientales normales, basados en resultados experimentales en peces y sus propiedades físico-químicas, no se espera que ocurra bioacumulación.

## Movilidad en el suelo

EDTA liberado en el suelo es móvil y forma nuevos complejos con oligoelementos y metales alcalino térreos. Suele predominar como EDTA-Fe en suelos ácidos y como EDTA-Ca en suelos alcalinos

**Resultados de la valoración PBT y mPmB** No hay datos disponibles

## Otros efectos adversos

EDTA y sus sales no presentan efectos adversos siempre que se utilicen de acuerdo con las instrucciones de uso de la etiqueta

---

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

---

### MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS

Las cantidades residuales de producto y el envase vacío contaminado deben considerarse residuos, cuya eliminación debe hacerse siempre de acuerdo a las regulaciones locales aplicables.

---

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

---

### ADR/RID

No clasificado como peligroso para el transporte dentro de las regulaciones de transporte

### IMDG

No clasificado como peligroso para el transporte dentro de las regulaciones de transporte

### ICAO/IATA

No clasificado como peligroso para el transporte dentro de las regulaciones de transporte

# FERTILIZA Micros

(No es mercancía ADR)

Fecha revisión: 24.02.17

Fecha impresión: 24.02.17

Ficha de Datos de Seguridad (MSDS) de acuerdo al Reglamento Europeo 1272/2008

---

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

---

### Regulaciones:

Directiva 91/689/CEE, relativa a los residuos peligrosos.

Directiva 91/156/CEE relativa a los residuos.

Reglamento (CE) No. 1907/2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).

Reglamento (CE) No. 1272/2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

Reglamento (UE) No. 453/2010, por el que se modifica el Reglamento (CE) No. 1907/2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).

Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera (ADR).

Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG: Internacional Maritime Dangerous Goods)

Reglamentación sobre Mercancías Peligrosas por Transporte Aéreo Internacional (IATA: Internacional Air Transport Association)

No se ha llevado a cabo la evaluación de la seguridad química para este producto.

---

## 16. OTRA INFORMACIÓN

---

### Revisión de esta ficha de datos de seguridad:

Número de revisión: 1.4

Información añadida, eliminada o revisada: Punto 9.1: Actualización del dato de la densidad

# FERTILIZA Micros

(No es mercancía ADR)

Fecha revisión: 24.02.17

Fecha impresión: 24.02.17

Ficha de Datos de Seguridad (MSDS) de acuerdo al Reglamento Europeo 1272/2008

## Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.

RID: Regulación sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods.

IATA: Asociación Internacional del Transporte Aéreo.

ICAO: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air.

## Referencias bibliográficas y fuentes de datos:

- ESIS: Sistema de Información Europeo de Sustancias Químicas.
- The Pesticide Properties Database (FOOTPRINT 2007). Base de datos recopilados por la Universidad de Hertfordshire, como parte del proyecto europeo FOOTPRINT (FP6-SSP-022704). [www.eu-footprint.org/ppbd.html](http://www.eu-footprint.org/ppbd.html)
- Instituto para la Salud y la Protección del Consumidor del Comisión Europea: <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/>
- Informe sobre la seguridad química - TRADE CORPORATION INTERNATIONAL, S.A.U.

## Lista de frases H/P = R/S, advertencias de peligro, indicaciones de seguridad y/o consejos de prudencia:

### Indicaciones de peligro (Frases H)

**H302:** Nocivo en caso de ingestión

**H319:** Provoca irritación ocular

**H360:** Puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto

El contenido y el formato de esta ficha de datos de seguridad se ajustan a las directivas de la Comisión de la CEE 1999/45/CE, 67/548/CE, 1272/2008/CE y al reglamento de la Comisión de la CEE 1907/2006/CE (REACH), y modificaciones posteriores.

## LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

Las informaciones que contiene están basadas en el estado actual de nuestros conocimientos sobre el producto en la fecha indicada y son dadas de buena fe. No exime al usuario de conocer y aplicar el conjunto de textos que reglamentan su actividad. Tomará bajo su única responsabilidad las precauciones ligadas a la utilización que haga del producto Fertiliza Micros.