

**1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA SOCIEDAD**

**1.1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARADO**  
ECONATUR MICROSTAR

**1.2. USO DE LA SUSTANCIA O PREPARADO**  
FERTILIZANTE

**1.3. IDENTIFICACIÓN DE LA SOCIEDAD**  
LABORATORIOS ECONATUR S.L.U.  
CTRA. DE LA PAZ KM.1.  
14100 LA CARLOTA (CÓRDOBA).

**1.4. TELÉFONO DE EMERGENCIA** 915 620 420

**2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS**

**2.1. CLASIFICACION DE LA MEZCLA**  
El producto no está clasificado como peligrosos según el reglamento (EU) nº 1272/2008.

**2.2. ELEMENTOS DE LA ETIQUETA**  
Etiquetado conforme al Reglamento (EU) No 1272/2008  
Pictogramas



Palabra de advertencia:

Frases P:

Prudencia

P102 – Mantener fuera del alcance de los niños.

P270 - No comer, beber, ni fumar durante su utilización.

**2.3. OTROS PELIGROS**

En condiciones de uso normal y en su forma original, el producto no tiene ningún otro efecto negativo para la salud y el medio ambiente.

**3. COMPOSICION/ INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES**

**3.1. SUSTANCIAS**  
No aplicable

**3.2. MEZCLAS**  
Esta mezcla no contiene sustancias que representan un peligro para la salud o el medio ambiente de acuerdo con la Directiva 67/548/CEE de sustancias peligrosas o el Reglamento (CE) No. 1272/2008, tienen asignado un límite de exposición comunitario en el lugar de trabajo, están clasificadas como PBT/mPmB o incluidas en la Lista de Candidatos.

**4. PRIMEROS AUXILIOS**

Debido a la composición y a la tipología de las sustancias presentes en el preparado, no se necesitan advertencias particulares.

**4.1. INHALACIÓN**

Situar al accidentado al aire libre.

**4.2. CONTACTO CON LA PIEL**

Quitar la ropa contaminada. Lavar la zona afectada de la piel con abundante agua y jabón. Nunca utilizar disolventes o diluyentes.

**4.3. CONTACTO CON LOS OJOS**

En caso de llevar lentes de contacto, quitarlas. Lavar con abundante agua los ojos. Llevar al médico si cualquier sensación persiste.

**4.4. INGESTIÓN**

Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo. NUNCA provocar el vómito.

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

El producto NO está clasificado como inflamable, en caso de incendio se deben seguir las medidas expuestas a continuación:

**5.1. MEDIOS DE EXTINCIÓN**

**Medios de extinción recomendados**  
Agua, CO2, agua pulverizada

**5.2. PELIGROS ESPECIFICOS DERIVADOS DE LA MEZCLA**

**Riesgos especiales**

Controlar las aguas del incendio, evitando que alcancen cauces de agua.

**5.3. RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA**

Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento.

**Equipo de protección contra incendios**

Puede ser necesario utilizar trajes de protección contra el calor, equipo de respiración autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1. PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

Para control de exposición medidas de protección individual, ver punto 8.

### 6.2. PRECAUCIONES CON EL MEDIO AMBIENTE

Producto no clasificado como peligroso para el medio ambiente, evitar en la medida de lo posible cualquier vertido.

### 6.3. METODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA.

Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita...) Verter el producto y el absorbente en un contenedor adecuado.

### 6.4. REFERENCIA A OTRAS SECCIONES

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver punto 8

Para la eliminación de residuos, seguir recomendaciones del punto 13.

## 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 MANIPULACION

No hay medidas especiales de manipulación, se recomiendan las siguientes medidas generales:

Para la protección personal, ver punto 8.

En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber.

Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo

### 7.2. ALMACENAMIENTO

Almacenar los envases entre 5 y 35°C, en un lugar seco y bien ventilado. Como condiciones generales de almacenamiento se deben de evitar fuentes de calor, radiaciones, electricidad y el contacto directo con alimentos. No guardar sobrantes ya diluidos para su uso no antes de 24 horas.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

### 8.1. PARAMETROS DE CONTROL

El producto NO contiene sustancias con valores límite ambientales de exposición profesional. El producto NO contiene sustancias con valores límite biológicos.

### 8.2. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN

#### Controles técnicos apropiados

Proveer una ventilación adecuada.

#### Equipos de protección personal

Protección respiratoria:

Máscara con filtros adecuados

Protección de las manos:

Guantes de goma

Protección de los ojos:

Gafas/ pantalla protectora

Protección de la piel:

EPI: calzado de trabajo

Características: Marcado (CE) Categoría II

Normas CEN: EN ISO 13287, EN 20347

Mantenimiento: Estos artículos no deben de ser reutilizados por otra persona

Observaciones: Revisar los trabajos para los cuales es apto este calzado.

## 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

### 9.1. INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS BÁSICAS

Aspecto: Sólido (microgranulos)

Color: Negro

pH (20°C, según metodo oficial): 4,0 - 5,0

Densidad aparente (20 °C, Kg/m<sup>3</sup>): 650 - 750

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. REACTIVIDAD

El producto no presenta peligros debido a su reactividad.

### 10.2. ESTABILIDAD QUIMICA

Es un producto estable en condiciones normales de uso, seguir las instrucciones de la etiqueta.

### 10.3 POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS

No presenta posibilidad de reacciones peligrosas

### 10.4. CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE

Evitar cualquier tipo de manipulación incorrecta.

**10.5. MATERIALES INCOMPATIBLES**

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

**10.6. PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION PELIGROSOS**

No se descompone si se destina a los usos previstos.

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**11.1 INFORMACION SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLOGICOS**

TOXICIDAD AGUDA ORAL LD(50) EN RATAS:	n.a.
IRRITACION	n.a.
CORROSIVIDAD	n.a.
SENSIBILIZACION	n.a.
TOXICIDAD POR DOSIS REPETIDAS	n.a.
CARCINOGENICIDAD	n.a.
MUTAGENICIDAD	n.a.
TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCION	n.a.

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**12.1. TOXICIDAD**

No se dispone de información relativa a la ecotoxicidad de las sustancias presentes.

**12.2 PERSISTENCIA Y BIODEGRADABILIDAD**

No se dispone de información

**12.3 POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN**

No se dispone de información

**12.4. MOVILIDAD EN EL SUELO**

No se dispone de información.

**12.5. RESULTADOS VALORACION PBT Y mPmB**

No se dispone de información.

**13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN**

**13.1. METODOS PARA TRATAMIENTO DE RESIDUOS**

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vasíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigente.

Seguir las disposiciones de la Directiva 2008/98/CE respecto a la gestión de residuos.

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

No es peligroso en el transporte. En caso de accidente o vertido actuar según el punto 6.

<b>14.1 NUMERO ONU</b>	No es peligroso en el transporte
<b>14.2 DESIGNACION OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS</b>	No es peligroso en el transporte
<b>14.3 CLASES DE PELIGRO PARA EL TRANSPORTE</b>	No es peligroso en el transporte
<b>14.4 GRUPO DE EMBALAJE</b>	No es peligroso en el transporte
<b>14.5 PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE</b>	No es peligroso en el transporte
<b>14.6 PRECAUCIONES PARTICULARES PARA LOS USUARIOS</b>	No es peligroso en el transporte
<b>14.7 TRANSPORTE A GRANDEL CON ARREGLO AL ANEXO II DEL CONVENIO MARPOL 73/78 Y DEL CODIGO IBC.</b>	

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

El producto no está afectado por el reglamento (CE) nº 1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de Septiembre de 2009, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

El producto no está afectado por el Reglamento (UE) nº 528/2012 relativo a la comercialización y el uso de biocidas.

El producto no se encuentra afectado por el procedimiento establecido en el Reglamento (UE) 649/2012, relativo a la exportación e importación de producto químicos peligrosos.

**16. OTRAS INFORMACIONES**

Se recomienda utilizar el producto unicamente para los usos contemplados.

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad has sido redactada de acuerdo al REGLAMENTO (UE) Nº 453/2010 DE LA COMISION de 20 de mayo de 2010 por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 18 de diciembre de 2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados quimicos (REACH).

**OBSERVACIONES**

*Debido a que las condiciones de uso se realizan fuera de nuestro control, LABORATORIOS ECONATUR S.L.U. no se hace responsable del daño sufrido por el mal uso de esta información. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.*