

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Biocitric

Revisión 01

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

### 1.- IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto químico	: <b>Biocitric</b>
Usos recomendados	: Limpieza equipos de riego
Restricciones de uso	: Usar según lo descrito en la etiqueta del producto
Nombre del Proveedor	: Agri Marine Terra S.A.
Dirección del Proveedor	: <a href="http://www.marineterra.com">www.marineterra.com</a>
Información del fabricante	: Australis Ecosciences S.A.

### 2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**2.1** No es considerado producto peligroso. No produce daño.

Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez): No produce daño.

- Inhalación: No produce daño.
- Contacto con la piel: Irritante.
- Contacto con los ojos: Irritante
- Ingestión: No ingerir, Irritante.

Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo): No hay información disponible.

Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto: No hay información disponible

**2.2** Riesgos para el medio ambiente: No contaminante.

**2.3** Riesgos especiales del producto: Ninguno.

### 3.- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Componentes peligrosos: No aplica (N/A)

Acido cítrico 100% p/p

### 4.- PRIMEROS AUXILIOS

**4.1** Contacto con la piel: Lavar con abundante agua

**4.2** Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua.

**4.3** Inhalación: No procede

**4.4** Ingestión: No inducir el vómito. Trasladar al afectado a un centro asistencial para atención médica.

### 5.- MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Biocitric

Revisión 01

No es inflamable ni explosivo.

5.1 Medios de extinción adecuados: Agua, espuma.

5.2 Medios de extinción que no deben utilizarse: No procede

Información adicional: Evitar la penetración del agua de extinción en acuíferos superficiales o subterráneos.

### 6.- MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

6.1 Medidas de protección para las personas: Evitar el contacto con los ojos y la piel. Se recomiendan protecciones respiratorias y los anteojos de seguridad.

6.2 Medidas de protección para el medio ambiente: Evitar la infiltración de grandes cantidades de producto en las alcantarillas, las aguas superficiales, las capas freáticas y los suelos.

6.3 Métodos de limpieza: Absorber el producto usando un soporte inerte (arena, grava, soporte aglomerante universal). Limpiar los restos con agua a presión.

### 7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Manipulación: Abrir y manipular los contenedores con precaución. Usar protección personal a base de traje y guantes.

7.2 Almacenamiento: Conservar en envase original, cerrado, en ambiente fresco y seco.

No exponer a luz solar directa ni en lugares húmedos.

Materiales incompatibles No mezclar con productos de extremada reacción alcalina.

### 8.- CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Mantener fuera del alcance de los niños.

i) Medidas para reducir la exposición: Proteger ojos y piel. No ingerir.

ii) Parámetros para el control

Límites permisibles ponderados (LPP): Sin información disponible

Límites permisibles absoluto (LPA): Sin información disponible

iii) Equipos de protección personal recomendado para:

Protección respiratoria: No Aplica

Protección de las manos: Usar guantes impermeables.

Protección de ojos: Usar lentes de protección.

Protección de la piel y cuerpo: Usar ropa adecuada, delantal impermeable.

iv) Medidas de higiene: No comer, beber, fumar o ir al baño durante la manipulación. Lavarse completamente después de manipular estos productos.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Biocitric

Revisión 01

### 9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Sólido  
Auto inflamabilidad: No  
Solubilidad en agua: Soluble  
Valor pH: 2,15  
Olor: característico  
Color: Cristales color blanco

### 10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- a) Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de manejo y almacenamiento recomendados. No es reactivo.
- b) Condiciones de almacenajes recomendados: Lugar fresco y seco, con buena ventilación. En envase cerrado con su etiqueta visible.
- c) No recomendados: Almacenar junto a alimentos y medicamentos de uso Animal o humano. Altas temperaturas.
- d) Productos peligrosos de la Descomposición y combustión: CO<sub>2</sub>.
- e) Descomposición térmica: No determinado.
- f) Condiciones a evitar: Mezcla soluciones alcalinas

### 11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad crónica: No mutagénico, no carcinogénico, no teratogénico.  
Efectos locales o sistémicos: Irritante ocular y dermal.  
Ingestión: Irritante, no ingerir.

### 12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Persistencia / Degradabilidad: Se degrada rápidamente en el suelo.  
Comportamiento sobre el medio ambiente: El producto es de baja toxicidad al medio ambiente.  
Eco-toxicidad: El producto es de baja toxicidad al medio ambiente.

### 13.- INFORMACIÓN SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

Método recomendado para disponer el producto, sus residuos, desechos en forma segura de acuerdo a la legislación vigente: Neutralizar con sustancias inertes.  
Eliminación desecho: Barrer y recoger en recipientes claramente identificados, finalmente trasladar a un botadero autorizado para este tipo de sustancia de acuerdo a lo dispuesto por la autoridad competente.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Biocitric

Revisión 01

Método recomendado para la eliminación de envases contaminados, de acuerdo a la legislación vigente:  
Al ser un producto de origen natural orgánico, los remanentes de producto pueden ser eliminados diluyéndolos 10 veces en agua y posteriormente aplicándolos en terrenos baldíos, bordes de camino etc.

### 14.- INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

- Terrestre por carretera o ferrocarril: Sin restricción para el transporte
- Vía marítima: Sin restricción para el transporte
- Vía aérea: Sin restricción para el transporte

### 15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Normas internacionales aplicables: No aplicable  
Normas nacionales aplicables: No aplicable  
Marcas en etiqueta: No aplicable

### 16.- OTRAS INFORMACIONES

La información recogida en esta ficha corresponde a nuestros conocimientos actuales. La presente ficha no es representativa de las especificaciones del producto y no podrá usarse como base para un uso contractual. El usuario del producto es responsable de la observación de las leyes y directivas existentes.

HDS revisión N° : 01  
Fecha revisión : 28-02-2022