



NIT. 811.031.456-1



Página 1 de 6

## HOJA DE SEGURIDAD

### NEOFAT CE

#### 1. IDENTIFICACION

**NOMBRE DEL PRODUCTO** NEOFAT C.E

**NUMERO DE NACIONES UNIDAS** N/A

**NUMERO CAS** N/A

**PRODUCTOR** SAFER AGROBIOLOGICOS S.A.S  
CARRERA 50 C Nº10 SUR - 185  
TEL. (57-4) 361 00 10; 426 54 34  
CEL. 314 740 26 21  
Medellin, Antioquia, Colombia  
Email: [agrosafes@safer.com.co](mailto:agrosafes@safer.com.co)  
Website: [www.safer.com.co](http://www.safer.com.co)

**USO** Coadyuvante con filtros UV

**TELÉFONO DE EMERGENCIA** (57-4) 444 13 33 ext. 3137-2200 Hospital Universitario San Vicente de Paul, Medellín, Colombia.

**TELÉFONO PARA LLAMADAS DE NO EMERGENCIA** (57-4) 361 00 10, 426 54 34; CEL. 314 740 26 21.

#### 2. IDENTIFICACION DE PELIGROS

**RUTAS DE ENTRADA** Inhalación: Si                      Dérmica: Si                      Ingestión: Si

**INHALACIÓN** Los vapores pueden irritar al sistema respiratorio, la respiración de altas concentraciones de vapor puede causar la depresión del sistema nervioso central, mareo, vértigo, dolor de cabeza, náuseas y debilidad.

HONGOS Y BACTERIAS BIOCONTROLADORAS, MICORRIZAS, INSECTICIDAS Y FUNGICIDAS BIOLÓGICOS,  
EXTRACTOS DE PLANTAS Y BIOFERTILIZANTES



NIT. 811.031.456-1

**INGESTIÓN** Puede ser dañino si se ingiere, el líquido puede entrar directamente a los pulmones (aspiración) cuando se ingiere o vomita, desarrollando daño grave en los pulmones, posible neumonía química.

**PIEL** El contacto frecuente o prolongado puede irritar y producir pérdida de grasa y secado de la piel, lo que da lugar a una sensación de ardor y piel seca y agrietada. El contacto breve no produce ninguna irritación significativa.

**OJOS** Irritante, genera sensación ardiente y visión borrosa.

**EFFECTOS CRÓNICOS** N/A

**CARCINOGENICIDAD** No listado

**PELIGROS FÍSICO-QUÍMICOS** N/A

**RIESGOS AMBIENTALES** N/A

### 3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Derivado Hidroxilado de un Ricinooleato de potasio (N° CAS No conocido) con una concentración del 750 g/litro y como elementos aditivos un Hidrocarburo Isoparafínico (N° CAS 8032-32-4), Lauroyl Sarcosinato de Sodio (N° CAS: 137-16-6), Monoetilen Glicol (N° CAS 107-21-1) y Butil Oxitol (N° CAS 111-76-2).

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**INHALACIÓN** Traslade al aire fresco. Si respira con dificultad busque atención médica inmediatamente.

**INGESTIÓN** Lave la boca con agua. Si está consciente, suministre abundante agua. No induzca el vómito. Busque atención médica inmediatamente.

**PIEL** Retire la ropa y calzado contaminados. Lave la zona afectada con abundante agua y jabón, mínimo durante 15 min. Si la irritación persiste repita el lavado. Busque atención médica inmediatamente.

HONGOS Y BACTERIAS BIOCONTROLADORAS, MICORRIZAS, INSECTICIDAS Y FUNGICIDAS BIOLÓGICOS,  
EXTRACTOS DE PLANTAS Y BIOFERTILIZANTES



NIT. 811.031.456-1

**OJOS** Lave con abundante agua, mínimo durante 15 min. Verificar si la víctima tiene lentes de contacto y en este caso retírelos y enjuague con abundante agua a baja presión durante 15 minutos, levantando ocasionalmente el párpado superior e inferior. Busque atención médica inmediatamente.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**PELIGROS** El producto tiene el riesgo de ser INFLAMABLE debe evitarse el calentamiento del producto. No exponer a chispas o fuentes de ignición. Posibilidad de vapores combustibles más densos que el aire.

**PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN** Se puede desprender una mezcla compleja de gases, líquidos y sólidos transportados por el aire.

**PRECAUCIONES** Mantenga buena ventilación. Evite que haga contacto con materiales incompatibles.

**PROCEDIMIENTOS EN CASO DE INCENDIO** Evacúe o aísle el área de peligro. Restrinja el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Ubíquese a favor del viento. Use equipo de protección personal. Si no puede alejar el producto del área de incendio, enfrielo aplicando agua a las paredes del contenedor.

**AGENTES EXTINTORES DEL FUEGO** Pulverizador de agua, polvo químico seco, dióxido de carbono y espuma.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIMIENTO ACCIDENTAL

**PRECAUCIONES PERSONALES** Utilice equipo de protección personal

**PRECAUCIONES AMBIENTALES** Aísle el área y riegue un absorbente adecuado (aserrín, algodón, vermiculita, sustrato de coco) para recolectar el producto regado, recójalo en recipientes marcados para disposición final del producto en zonas adecuadas para ello luego lave la zona afectada con abundante agua.

## 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

**MANIPULACIÓN** Evite el contacto con los ojos, la piel y ropa. Lave las ropas e implementos de trabajo después de su uso y manéjelas separadas de otras indumentarias. Dúchese o lávese muy bien después de fumigar con el producto. Evite respirar los vapores o nieblas cuando se esté asperjando.

HONGOS Y BACTERIAS BIOCONTROLADORAS, MICORRIZAS, INSECTICIDAS Y FUNGICIDAS BIOLÓGICOS,  
EXTRACTOS DE PLANTAS Y BIOFERTILIZANTES



NIT. 811.031.456-1

**ALMACENAMIENTO** Almacene en el recipiente original sin desprender la etiqueta y no utilice el envase después de usado para envasar alimentos para humanos o animales.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

Mono gafas para químicos, guantes de neopreno, respirador con filtro para vapores o tapabocas traje cerrado con capucha y botas de caucho.

Para el control de emergencias, equipo de respiración autónomo (SCBA) y ropa de protección total que incluya guantes de neopreno y botas de caucho.

## 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

**ESTADO FÍSICO Y APARIENCIA** Líquido viscoso

**COLOR** Ámbar translucido

**OLOR** Característico

**pH** 6,5

**DENSIDAD** 0,94 gr / cc

**SOLUBILIDAD EN AGUA** 100%

**BIODEGRADABILIDAD** 100%

**PROPIEDADES EXPLOSIVAS** No presenta

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**ESTABILIDAD** Estable bajo condiciones normales. No exponer a altas temperaturas, puede arder pero no se enciende fácilmente, puede liberar vapores que forman mezclas inflamables sobre los 58.8°C. La reacción con agentes oxidantes fuertes originan peligro de incendio y explosión. Los recipientes vacíos retienen residuo de producto (líquido y/o vapor) y pueden ser peligroso.

**ESTABILIDAD INCOMPATIBILIDADES** (Materiales a evitar)

AGUA (NO) AIRE (NO)

**OTROS** Agentes oxidantes fuertes, ácido nítrico, ácido sulfúrico, agua oxigenada, hipocloritos.

HONGOS Y BACTERIAS BIOCONTROLADORAS, MICORRIZAS, INSECTICIDAS Y FUNGICIDAS BIOLÓGICOS, EXTRACTOS DE PLANTAS Y BIOFERTILIZANTES



NIT. 811.031.456-1



Página 5 de 6

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Todas las pruebas toxicológicas se efectuaron siguiendo los protocolos creados por la **EPA** para tales fines.

**TOXICIDAD DERMICA AGUDA** La DLD 50% es mayor de 3.000 mg/Kg para conejos

**SENSIBILIZACION CUTANEA** No es un sensibilizante cutáneo en cobayos

**TOXICIDAD INHALATORIA AGUDA** La dosis letal inhalatoria DLI 50% es mayor a 94,5 mg/L de aire para ratas.

**TOXICIDAD ORAL AGUDA** La dosis letal oral DLO 50% es mayor de 2.000 mg/Kg para ratas

**IRRITACION OCULAR AGUDA** Puede producir irritación moderada, reversible antes del séptimo día posterior a su aplicación.

**IRRITACION DERMICA AGUDA** No produce irritación dérmica aguda en conejos

## 12. INFORMACION ECOLOGICA

No vierta el producto en fuentes ni corrientes de agua

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

**MÉTODOS DE ELIMINACIÓN RESIDUO DE LA SUSTANCIA/ENVASE CONTAMINADO** A pesar de que los ingredientes activos y aditivos del producto son de origen natural tenga las precauciones y manejo que se debe tener para cualquier plaguicida. Los envases vacíos no pueden volverse a utilizar, seguir las instrucciones de la norma para el triple lavado.

## 14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Etiquete adecuadamente las cajas que contienen el producto, asegúrelas contra movimientos del transporte. No transporte conjuntamente con materiales cortopunzantes, explosivos, productos inflamables ni alimentos para animales o humanos.

Ubique las cajas sobre estibas de madera a 10 cm del suelo y apile 2 cajas como máximo.

## 15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

HONGOS Y BACTERIAS BIOCONTROLADORAS, MICORRIZAS, INSECTICIDAS Y FUNGICIDAS BIOLÓGICOS, EXTRACTOS DE PLANTAS Y BIOFERTILIZANTES



NIT. 811.031.456-1



Página 6 de 6

**REGISTRO DE VENTA ICA 5441**

**CATEGORÍA TOXICOLÓGICA** III, medianamente toxico

**PERIODO DE REINGRESO** Puede variar entre el tiempo necesario para que se seque el producto a 72 horas después de realizada la aplicación, dependiendo del agroquímico mezclado

#### **16. OTRAS INFORMACIONES**

**FECHA DE EMISIÓN** 19/03/2010

**VERSIÓN** 02

La información contenida en este documento fue obtenida de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. La empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto.

HONGOS Y BACTERIAS BIOCONTROLADORAS, MICORRIZAS, INSECTICIDAS Y FUNGICIDAS BIOLÓGICOS,  
EXTRACTOS DE PLANTAS Y BIOFERTILIZANTES