



## HOJA DE SEGURIDAD

### SAFER MICORRIZAS M.A Registro ICA 7969

#### 1. IDENTIFICACIÓN

**NOMBRE DEL PRODUCTO** SAFER MICORRIZAS M.A

**NÚMERO DE NACIONES UNIDAS** N/A

**NÚMERO CAS** N/A

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

**USO** Inoculante biológico de uso agrícola, Bioestimulante radicular.

**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.

#### 1. IDENTIFICACION DE PELIGROS

**PELIGRO PARA LA SALUD HUMANA** No disponible

**EFFECTOS CRÓNICOS** No disponible

**CARCINOGENICIDAD** No disponible

**PELIGROS FÍSICO-QUÍMICOS** N/A

**RIESGOS AMBIENTALES** N/A

MICROORGANISMOS BIOCONTROLADORES, EXTRACTOS DE PLANTAS, FUNGICIDAS E INSECTICIDAS MINERALES, HONGOS MICORRIZOGENOS, BIOFERTILIZANTES, TRAMPAS Y FEROMONAS PARA LA CAPTURA Y MONITOREO DE INSECTOS PLAGAS



## 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**SAFER MICORRIZAS M.A.**, es un producto comercial con base en micorrizas arbusculares de los géneros *Glomus*, *Acaulospora*, *Scutellospora* y *Entrophospora*.

## 3. 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. Si la irritación persiste repita el lavado. Busque atención médica inmediatamente.

**OJOS** Lave con abundante agua, mínimo durante 15 minutos. 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.

## 4. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**APROPIADO/NO APROPIADO** No se requieren medidas especiales.

**PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS** No se requieren medidas especiales.

**PELIGROS EXTRAORDINARIOS DE FUEGO/EXPLOSIÓN** No se requieren medidas especiales.

**PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN TÉRMICA** No se libera sustancia peligrosa.

**PROTECCIÓN DE BOMBEROS** No se requieren medidas especiales.

**PRECAUCIONES** Mantenga buena ventilación.

**PROCEDIMIENTOS EN CASO DE INCENDIO** Evacúe o aisle 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, enfríelo aplicando agua a las paredes del contenedor.

**AGENTES EXTINTORES DEL FUEGO** Use el agente de extinción según el tipo de incendio del alrededor.

MICROORGANISMOS BIOCONTROLADORES, EXTRACTOS DE PLANTAS, FUNGICIDAS E INSECTICIDAS MINERALES, HONGOS MICORRIZOGENOS, BIOFERTILIZANTES, TRAMPAS Y FEROMONAS PARA LA CAPTURA Y MONITOREO DE INSECTOS PLAGAS



## 5. MEDIDAS EN CASO DE VERTIMIENTO ACCIDENTAL

**PRECAUCIONES PERSONALES** Utilice equipo de protección personal.

**PRECAUCIONES AMBIENTALES** Para recolectar el producto regado, recójalo en recipientes para su disposición final.

## 6. 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 aplicar con el producto. Evite respirar las partículas en suspensión del producto cuando se esté manipulando o aplicando.

**ALMACENAMIENTO** Almacene en el recipiente original y no utilice el empaque para envasar alimentos para humanos o animales.

Conserve el producto en un lugar fresco, seco protegido de la radiación directa. No almacenar con plaguicidas químicos de uso agrícola.

## 7. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Durante su aplicación emplee overol, gafas, guantes, tapabocas y botas de caucho.

## 8. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**ESTADO FÍSICO Y APARIENCIA** Polvo suelto

**COLOR** Marrón

**OLOR** Inoloro

**pH** 5,0 – 6,0

**PORCENTAJE DE HUMEDAD GRAVIMETRICA** Máximo 15%

**BIODEGRADABILIDAD** 100%

**PROPIEDADES EXPLOSIVAS** No presenta

MICROORGANISMOS BIOCONTROLADORES, EXTRACTOS DE PLANTAS, FUNGICIDAS E INSECTICIDAS MINERALES, HONGOS MICORRIZOGENOS, BIOFERTILIZANTES, TRAMPAS Y FEROMONAS PARA LA CAPTURA Y MONITOREO DE INSECTOS PLAGAS



## 9. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**ESTABILIDAD** El producto es estable a condiciones normales. Debe permanecer seco.

**REACCIONES PELIGROSAS** N/A

## 10. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

El producto es considerado no toxico para fauna terrestre y acuícola.

## 11. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No vierta el producto en fuentes ni corrientes de agua

**SAFER MICORRIZAS M.A** es un producto 100% natural con base en hongos endomicorrizales que solo forma relaciones simbióticas con raíces de plantas, por lo tanto no provocan perjuicios a otros seres vivos. No contamina el medio ambiente.

## 12. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

**MÉTODOS DE ELIMINACIÓN RESIDUO DE LA SUSTANCIA/ENVASE CONTAMINADO** Elimine el empaque depositándolo en el lugar destinado para por las autoridades locales para este fin.

## 13. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte en vehículos adecuados. No transporte conjuntamente con productos químicos, materiales cortopunzantes, explosivos, productos inflamables ni alimentos para animales o humanos.

Ubique los sacos sobre estibas de madera a 10 cm del suelo.

## 14. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

**PERIODO DE REINGRESO** NA

## 15. OTRAS INFORMACIONES

**FECHA DE EMISIÓN** 19/12/2012

**VERSIÓN** 02

MICROORGANISMOS BIOCONTROLADORES, EXTRACTOS DE PLANTAS, FUNGICIDAS E INSECTICIDAS MINERALES, HONGOS MICORRIZOGENOS, BIOFERTILIZANTES, TRAMPAS Y FEROMONAS PARA LA CAPTURA Y MONITOREO DE INSECTOS PLAGAS



Página 5 de 5

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.

MICROORGANISMOS BIOCONTROLADORES, EXTRACTOS DE PLANTAS, FUNGICIDAS E INSECTICIDAS MINERALES, HONGOS  
MICORRIZOGENOS, BIOFERTILIZANTES, TRAMPAS Y FEROMONAS PARA LA CAPTURA Y MONITOREO DE INSECTOS PLAGAS

Cra. 50C No. 10 SUR - 185 PBX: (4) 361 00 10 CEL: 314 740 2621  
[www.safer.com.co](http://www.safer.com.co) • [servicioalcliente@safer.com.co](mailto:servicioalcliente@safer.com.co) • [agrosaf@safer.com.co](mailto:agrosaf@safer.com.co)

Medellín – Colombia