



NIT. 811.031.456-1



HOJA DE SEGURIDAD

SAFER SL

1. IDENTIFICACION

NOMBRE DEL PRODUCTO SAFER SL

NUMERO DE NACIONES UNIDAS N/A

NUMERO CAS EXPERIMENTAL 61790-44-1

PRODUCTOR SAFER AGROBIOLOGICOS S.A.S
CARRERA 50 C No10 SUR - 199
TEL. (57-4) 361 00 10
CEL. 320 723 98 96
Medellín, Antioquia, Colombia
Email: servicioalcliente@safer.com.co
Website: www.safer.com.co

USO Insecticida de uso agrícola

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. 320 723 98 96.

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS

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

INHALACIÓN Información no disponible

INGESTIÓN Información no disponible

PIEL Información no disponible

OJOS Información no disponible

HONGOS BIOCONTROLADORES, MICORRIZAS, INSECTICIDAS Y FUNGICIDAS BIOLÓGICOS, EXTRACTOS DE PLANTAS Y BIOFERTILIZANTES



NIT. 811.031.456-1



EFFECTOS CRÓNICOS Información no disponible

CARCINOGENICIDAD Información no disponible

PELIGROS FÍSICO-QUÍMICOS Información no disponible

RIESGOS AMBIENTALES N/A

3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Ingrediente activo: Extractos de la familia Asterácea 100g/L y Sales de Potasio de Ácidos Grasos 450g/L

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.

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 no inflamable

PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN Información no disponible

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.

HONGOS BIOCONTROLADORES, MICORRIZAS, INSECTICIDAS Y FUNGICIDAS BIOLÓGICOS, EXTRACTOS DE PLANTAS Y BIOFERTILIZANTES



NIT. 811.031.456-1

AGENTES EXTINTORES DEL FUEGO Use el agente de extinción según el tipo de incendio del alrededor. Polvo químico seco, o multipropósito.

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.

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 Ambar

OLOR Inoloro

pH (Al 10%) 8.5 ± 1.0

DENSIDAD 0.95 ± 0.5 g/ml

HONGOS BIOCONTROLADORES, MICORRIZAS, INSECTICIDAS Y FUNGICIDAS BIOLÓGICOS, EXTRACTOS DE PLANTAS Y BIOFERTILIZANTES



NIT. 811.031.456-1



SOLUBILIDAD EN AGUA (A 20°C) 100%

BIODEGRADABILIDAD 100%

PROPIEDADES EXPLOSIVAS No presenta

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD El producto es estable a condiciones normales

REACCIONES PELIGROSAS Ninguna conocida

INCOMPATIBILIDADES No se conocen datos

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

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

DL50 > 2.000 mg/kg

DL50 Dérmica > 5.000 mg/kg

CL50 Inhalatoria > 10 mg/L

Índice de irritación ocular Irritación desaparece a los 4 días

Índice de irritación dérmica Ligero eritema a 72 h

Potencial de sensibilización El producto no es un sensibilizante

12. INFORMACION ECOLOGICA

No disponible

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.

HONGOS BIOCONTROLADORES, MICORRIZAS, INSECTICIDAS Y FUNGICIDAS BIOLÓGICOS, EXTRACTOS DE PLANTAS Y BIOFERTILIZANTES



NIT. 811.031.456-1

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

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA III, moderadamente toxico

PERIODO DE REINGRESO Después que se seque el producto aplicado en campo

16. OTRAS INFORMACIONES

FECHA DE EMISIÓN 25/09/2020

VERSIÓN 05

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.