



HOJA DE SEGURIDAD

SAFER TERRA LIFE GR

1. IDENTIFICACIÓN

NOMBRE DEL PRODUCTO SAFER TERRALIFE GR

NÚMERO DE NACIONES UNIDAS N/A

NÚMERO CAS N/A

PRODUCTOR SAFER AGROBIOLÓGICOS S.A.S
CARRERA 50 C №10 SUR - 199
TEL. (57-4) 361 00 10; 426 54 34
CEL. 314 740 26 21
Medellín, Antioquia, Colombia
Email: agrosafes@safer.com.co
Website: www.safer.com.co

USO Inoculante biológico 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. 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

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Hongos de los géneros: *Trichoderma sp.*, *Penicillium sp.*, *Paecilomyces sp.*, *Sacharomyces sp*
Bacterias de los géneros: *Pseudomonas sp.*, *Bacillus thuringiensis*, *Bacillus subtilis*
Concentración total 1,1x10⁴ UFC/g

Propágulos de endomicorrizas: *Glomus sp.*, *Acaulospora sp.*, *Entrophospora sp.*
Concentración total 20 esporas/gramo

NITROGENO TOTAL (N) 1-1.5%, **FÓSFORO ASIMILABLE (P₂O₅)** 4.5-5.5%, **POTASIO (K₂O)** 2.5-3.5%, **CALCIO (CaO):** 16.5-17.5%, **MAGNESIO (MgO)** 1-2% , **AZUFRE (S)** 0,5-1%, **HIERRO (Fe):** 0.5-2%; **MANGANESO (Mn)** 300-40 mg/K, **COBRE (Cu)** 45-60 mg/K, **ZINC (Zn)** 800-850 mg/K, **BORO (B)** 150-200 mg/kg.

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.

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



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

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

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



pH 6,0 - 9,0

PORCENTAJE DE HUMEDAD GRAVIMETRICA ≤20%

BIODEGRADABILIDAD 100%

PROPIEDADES EXPLOSIVAS No presenta

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 tóxico para fauna terrestre y acuática.

11. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No vierta el producto en fuentes ni corrientes de agua

SAFER TERRALIFE GR es un producto 100% natural a base en microorganismos benéficos, 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 02/02/2021

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.