



HOJA DE SEGURIDAD

SAFEROOT DP

1. IDENTIFICACIÓN

NOMBRE DEL PRODUCTO SAFEROOT

NÚMERO DE NACIONES UNIDAS N/A

PRODUCTOR/IMPORTADOR 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: agrosaf@safer.com.co

Website: www.safer.com.co

USO Regulador de crecimiento

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. IDENTIFICACIÓN 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

Ácido Indolbutírico IBA concentración al 2,25% CAS 133-32-4
Ácido Naftalenacético ANA concentración al 0,75% CAS 86-87-3

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. Se recomienda realizar lavado gástrico.

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 Utilizar agentes extintores apropiados para los materiales cercanos.

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.

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.

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

COLOR Beige

OLOR Inoloro

BIODEGRADABILIDAD 100%

PROPIEDADES EXPLOSIVAS No presenta

9. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD El producto es estable a condiciones de refrigeración.

REACCIONES PELIGROSAS 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



10. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

TOXICIDAD DÉRMICA AGUDA DL50 Dérmica > 5000 mg/kg

SENSIBILIZACION CUTANEA No sensibilizante

TOXICIDAD INHALATORIA AGUDA CL50 Inhalatoria > 2.0 mg/l/4 horas

TOXICIDAD ORAL AGUDA DL50 Oral > 1000mg/kg

IRRITACIÓN OCULAR PRIMARIA Irritación que desaparece a los 3 días

IRRITACIÓN DÉRMICA PRIMARIA Ligero eritema a las 72 horas.

11. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No vierta el producto en fuentes ni corrientes de agua.

12. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

MÉTODOS DE ELIMINACIÓN RESIDUO DE LA SUSTANCIA/ENVASE CONTAMINADO A pesar de que los ingredientes activos e inertes del producto son de origen natural tenga las precauciones y manejo que se debe tener.

13. INFORMACIÓN 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.

14. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA II, Moderadamente tóxico

PERIODO DE REINGRESO 24 horas

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



15. OTRAS INFORMACIONES

FECHA DE EMISIÓN 10/09/2020

VERSIÓN 01

16. INFORMACION ADICIONAL

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.

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.