



NIT. 811.031.456-1



Página 1 de 6

HOJA DE SEGURIDAD

YODOSAFER

1. IDENTIFICACIÓN

NOMBRE DEL PRODUCTO YODOSAFER

NUMERO DE NACIONES UNIDAS N/A

NUMERO 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
Medellin, Antioquia, Colombia
Email: agrosafes@safer.com.co
Website: www.safer.com.co

USO Fungicida 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 TEL. (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 del producto concentrado pueden causar irritación en las mucosas.

INGESTIÓN Puede causar quemaduras al tracto digestivo

PIEL Puede causar irritación

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



NIT. 811.031.456-1



Página 2 de 6

OJOS Puede causar irritación

EFFECTOS CRÓNICOS N/A

CARCINOGENICIDAD No listado

PELIGROS FÍSICO-QUÍMICOS N/A

RIESGOS AMBIENTALES N/A

3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

INGREDIENTE ACTIVO
Yodo Polovinil Pirrolidona

CONCENTRACION
120 gramos/litro

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. Son exitosos los tratamientos para sustancias alcalinas (corticoides, antiácidos y antibióticos).

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 es catalogado como INFLAMABLE pero debe evitarse el calentamiento del producto. No exponer a chispas o fuentes de ignición.

PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN Gases de yodo

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



NIT. 811.031.456-1

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

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. 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 (bicarbonato de sodio, 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

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



NIT. 811.031.456-1



Página 4 de 6

ESTADO FÍSICO Y APARIENCIA Líquido

COLOR Rojizo oscuro

OLOR Característico

pH EN SOLUCIÓN AL 2% 2,0

DENSIDAD 1,0 gr / cc

SOLUBILIDAD EN AGUA 100%

BIODEGRADABILIDAD 100%

PROPIEDADES EXPLOSIVAS No presenta

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD El producto es estable a condiciones normales. No someter a calentamiento.

REACCIONES PELIGROSAS Puede producir vapores de Yodo. No mezclar con materiales alcalinos, productos clorinados ó agentes reductores.

Incompatibilidades Agua: No Aire: No

11. INFORMACION TOXICOLÓGICA

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

TOXICIDAD AGUDA DÉRMICA La DL₅₀ es mayor de 4.000 mg/Kg para conejos

SENSIBILIZACION CUTANEA Es mínimo sensibilizante cutáneo al contacto repetido en cobayos.

TOXICIDAD INHALATORIA AGUDA La CL₅₀ es mayor a 22 mg/L de aire/4 horas para ratas.

TOXICIDAD ORAL AGUDA La DL₅₀ es mayor de 6.000 mg/Kg para ratas

IRRITACIÓN OCULAR PRIMARIA Es irritante ocular moderado en ojos de conejos

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



NIT. 811.031.456-1

IRRITACIÓN DÉRMICA PRIMARIA Produce una ligera irritación dérmica primaria reversible en la piel de 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

REGISTRO NACIONAL No 1026

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA III, ligeramente peligroso

PERIODO DE REINGRESO 2 horas después de aplicado en campo

16. OTRAS INFORMACIONES

FECHA DE EMISIÓN 25/01/2012

VERSIÓN 03

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



NIT. 811.031.456-1



Página 6 de 6

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

Cra. 50C No. 10 SUR - 185 PBX: (4) 361 00 10 CEL: 314 740 2621
www.safer.com.co • servicioalcliente@safer.com.co • agrosafer@safer.com.co
Medellín – Colombia