

HOJA DE SEGURIDAD**BIOSOIL****MARAVEN****Pág. 1 de 4**

VENEZUELA TELF: 58+0212+9083128

EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE CON:**BIOSERCA**, Av. 19 de Abril, Torre Cosmopolitan, PH, oficina N° 1, Maracay – Edo. Aragua**Teléfonos:** (0243)2468440 / (0255)6411648 / (0275)8815020 / **(24 horas)** 0414-4543895**1. IDENTIFICACION**

Nombre del producto: **BIOSOIL**
Nombre químico d/ principio Activo: Aceite Mineral de Base Parafinada 80%
Uso: Fungicida

2. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOSCOMPONENTES**Sustancias/preparado:** Concentrado Emulsionable**Información de componentes peligrosos***

Nombre químico	Nº CAS	Peso %	PEL/TLV	CE Nº	CE Clase
Aceite Mineral de Base Parafinada	64741-88-4	80	4,71	Ninguno	Ninguno
Ingredientes Aditivos	Mezcla	20	NE	Ninguno	Ninguno

Los limites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la epígrafe 8.*3. IDENTIFICACION DE PELIGROS**

Peligros mas importantes: Prácticamente no irritante para la vista, irritación transitoria en la piel, Si es ingerido puede causar dolores de cabeza, nauseas, problemas respiratorios.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Medidas de primeros auxilios: Saque a la victima del área de exposición. Lavar el material con abundante agua.

Inhalación: Lleve a la victima al aire libre. En caso de problemas respiratorios: respiración artificial. Acuda a un medico.

Ingestión: Lávese la boca con agua abundante. Acuda a un medico. No induzca al vomito, no administre nada a una persona inconsciente.

Contacto con la piel: Retírese la ropa contraminada. Lavar con abundante agua y jabón.

Contacto con los ojos: Lávese con abundante agua, manteniendo los parpados bien abiertos por lo menos quince minutos. Acuda a un medico.

Información para el medico: No existe un antídoto específico. Tratamiento sintomático y terapia complementaria

Protección del personal de primeros auxilios: Úsese protección adecuada (ver sección 8).

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medidas de extinción Apropriado(s): Tratar con producto químico seco, agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono (CO₂).

Procedimientos especiales: Enfriar contenedores con H₂O y Mover del área de peligro

Protección de bomberos: En zonas cerradas se precisan aparatos de respiración independiente y protección total.

Peligros de incendio y explosión: Productos de combustión pueden tener monóxido de carbón, dióxido de carbón y otros materiales tóxicos. No entrar al espacio cerrado sin equipo de protección incluyendo equipo respiratorio.

HOJA DE SEGURIDAD**BIOSOIL****MARAVEN****Pág. 2 de 4**

VENEZUELA TELF: 58+0212+9083128

EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE CON:**BIOSERCA**, Av. 19 de Abril, Torre Cosmopolitan, PH, oficina N° 1, Maracay – Edo. Aragua**Teléfonos:** (0243)2468440 / (0255)6411648 / (0275)8815020 / **(24 horas)** 0414-4543895**6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

Precauciones personales:	Úsese indumentaria protectora adecuada.
Precauciones ambientales:	No verter en cañerías ni directamente al entorno.
Métodos de limpieza:	Recoja el material derramado. Elimínese esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:	Se requiere ventilación
Almacenamiento:	Consérvese únicamente en el recipiente de origen. Manténgase en un lugar fresco, seco, bien ventilado y lejos de luz solar directa. Manténgase separado de fuertes agentes oxidantes.
Productos Incompatibles:	Materiales corrosivos,

8. CONTROLES DE EXPOSICION/ PROTECCION PERSONAL

Medidas técnicas:	Se requiere ventilación, en espacios cerrados usar aparatos adecuados de ventilación:
Medidas higiénicas:	No comer, beber, ni fumar mientras se manipula. Lávese las manos completamente después de su manipulación. Lávese la ropa separadamente antes de usarla de nuevo.
Nombre común	Aceite mineral
Equipo de protección personal:	
Sistema respiratorio:	Se precisa máscara para el polvo.
Piel y cuerpo:	Úsese indumentaria protectora adecuada. Botas resistentes a productos químicos
Manos:	Guantes impermeables si es frecuente el contacto con el producto.
Ojos:	Gafas de seguridad o protector facial.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido blanquecino
Color:	Blanquecino
olor:	Olor débil a petróleo
Punto de fusión:	No aplica
Presión de vapor:	1×10^{-3} mmHg a 25°C
Solubilidad en agua:	Insignificante
Tasa de evaporación:	<1
Inflamabilidad:	
Propiedades explosivas:	La sustancia puede ser encendida
Propiedades oxidantes:	No oxidante

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad :	Estable
Materiales que deben evitarse:	Agentes oxidantes, fuertes
Reacciones peligrosas:	Ninguno
Productos de descomposición peligrosos:	CO ₂ (CO bajo incompleta combustión)

HOJA DE SEGURIDAD**BIOSOIL****MARAVEN****Pág. 3 de 4**

VENEZUELA TELF: 58+0212+9083128

EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE CON:**BIOSERCA**, Av. 19 de Abril, Torre Cosmopolitan, PH, oficina N° 1, Maracay – Edo. Aragua**Teléfonos:** (0243)2468440 / (0255)6411648 / (0275)8815020 / **(24 horas)** 0414-4543895**Condiciones que ocasionen inestabilidad:**

Condiciones extremas de calor

11. INFORMACION TOXICOLOGICA**Preparado:**

Toxicidad aguda - Oral:	Ligeramente toxico por ingestión
Toxicidad aguda - Dermica:	Ligera irritación transitoria
Toxicidad aguda - Inhalación:	Bajo riesgo a temperatura ambiente.
Irritación de la piel:	Ligera irritación transitoria
Irritación ocular:	Ligeramente irritable
Sensibilización:	No sensibilizante (cobaya)
Nombre común:	Aceite Mineral
Toxicidad crónica:	
Carcinogenicidad	No carcinogénico
Teratogenicidad	No teratogenico
Mutagenicidad:	NO mutagénico(a)

12. INFORMACION ECOLOGICA

Nombre común:	Aceite mineral
Movilidad:	Suelo - Moderadamente móvil.
Persistencia/degradabilidad:	El producto no es persistente.
Ecotoxicidad:	
Escala de toxicidad para medio acuatico	
Extremadamente toxico <10%	
Altamente toxico: 10%-30%	No Toxico para Daphnia magna: 95%
Toxico:31%-60%	
Baja toxicidad: 61-89%	
No Toxico: 90- 100%	

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

Métodos de eliminación:	Desechar en un vertedero apropiado para pesticidas, o en un incinerador. Use la sustancia o material para el propósito para el cual estaba destinada o recíclela de ser posible. Puede ser reciclado en una refinería. Existen servicios para la recolección de aceite con el fin de reciclarlo o desecharlo. Coloque los materiales contaminados en recipientes y deséchelos conforme a los reglamentos que correspondan. Pregúntele a su representante de ventas o a las autoridades de salubridad local o ambiental acerca de los métodos aprobados para el desecho o reciclaje de aceite.
--------------------------------	---

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Nombre del producto:	Biosoil
Clasificación de riesgo:	Ningún riesgo
Numero de riesgo asignado:	Ninguno
Precaución específica:	Contenedores vacíos pueden contener residuos de producto, los cuales pueden originar vapores explosivos.

HOJA DE SEGURIDAD

BIOSOIL

MARAVEN

Pág. 4 de 4

VENEZUELA TELF: 58+0212+9083128

EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE CON:

BIO SERCA, Av. 19 de Abril, Torre Cosmopolitan, PH, oficina N° 1, Maracay – Edo. Aragua

Teléfonos: (0243)2468440 / (0255)6411648 / (0275)8815020 / **(24 horas)** 0414-4543895

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Clasificación:

De conformidad con el acuerdo para proveedores de los reglamento de la UE, el producto no tiene clasificación.

Frases de riesgo

R65:

Nocivo puede causar daño pulmonar si se ingiere.

Frases de seguridad

S02:

Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13:

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S20/21:

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

S24/25:

Evite el contacto con lo ojos y la piel.

S57:

Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

S61:

Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

16. OTRAS INFORMACIONES

La información que se presenta en este documento se basa en nuestro estado actual de conocimiento y pretende describir nuestros productos desde el punto de vista de los requisitos para la seguridad. Por tanto, no debe entenderse como propiedades específicas garantizadas.