

PRODUCTO FUNGI STARR BS

No. de revisión	Código	Fecha de emisión	No. de páginas
01	HDS-RS-FS001	05/10/2024	5

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE FABRICANTE.

Nombre comercial:	FungiStarr BS
Nombre químico:	Aceite esencial de árbol de té (<i>Melaleuca alternifolia</i>)
Número CAS:	68647-73-4
Fórmula química:	Mezcla de aceites esenciales propios del género.
Familia química:	No aplicable
Sinónimos:	Extracto oleoso de <i>Melaleuca alternifolia</i>
Uso recomendado:	Fungicida de origen botánico de amplio espectro e insecticida
Restricciones de uso:	Sustancias incompatibles física, química, biológicamente
Fabricante:	Red Starr SPR de RL de CV
Dirección:	Km 1.5 Carretera Armería-El Paraíso, Armería, Colima, México.
Teléfono de contacto	3133246579 y 3133241707
Teléfono de emergencia:	3121662571

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS.

CLASIFICACIÓN DE LA MEZCLA:

Clase de peligro:	Puede provocar moderada irritación de piel y ojos. Dañino para los organismos acuáticos.
Categoría de peligro:	3

ELEMENTOS DE LA SEÑALIZACIÓN DE SGA, INCLUIDOS CONSEJOS DE PRUDENCIA:

Palabra de advertencia	Atención
Pictograma GHS02, GHS07, GH508, GH509	
Indicaciones de peligros a la salud	H320 – Puede provocar irritación ocular H302 – Toxicidad aguda oral H315 – Corrosión o irritación cutánea H317 – Sensibilidad cutánea H332 – Toxicidad aguda por inhalación H411 – Peligroso para el medio ambiente acuático-peligro crónico

Consejos de prudencia	P102 – Fuera del alcance de los niños P103 – Leer la etiqueta antes del uso P210 – Mantener alejado de fuentes de chispas, llama abierta P302 + P352 – En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua P305 + P351 + P338 - En caso de contacto con los ojos, enjuagar con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir lavado de ojos con abundante agua. P331 – En caso de ingestión, no provocar el vómito
-----------------------	---

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES DEL PRODUCTO.

Identidad química	No. CAS	No. ONU	% en peso
Aceite esencial de árbol de té	68647-73-4	ND	17
Diluyentes y surfactantes	ND	ND	83

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

Ojos:	Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Cuando se usen lentes de contacto, removerlos. Si la irritación persiste, consultar a un oculista.
Piel:	Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos mientras se quita la ropa y zapatos contaminados. En caso de irritación persistente, consulta a un médico. La ropa y zapatos contaminados deben lavarse antes de su uso.
Inhalación:	No vaporiza. En caso de irritación, mover la persona al aire fresco.
Ingestión:	Enjuagar boca con agua (solamente en caso que la persona esté consciente). No inducir el vómito y consultar al médico inmediatamente. En caso de vómito no inducido, mantener la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar afectación de pulmones.
Notas médicas:	El producto en general no debe causar toxicidad grave, en el caso de ingestión si el paciente presenta respuesta adversa, dirigir el tratamiento hacia control de síntomas.
Síntomas:	Irritación al contacto con ojos y con piel. Vómito, náuseas, diarrea a la ingestión.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

Métodos de extinción apropiados: Dióxido de carbono, polvo químico seco.

Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas: Combustible. En caso de ventilación insuficiente, pueden formarse mezclas aire/vapor inflamables. Cabe prever la presencia de

substancias o mezclas combustibles sobre todo allí donde no llega la ventilación como, por ejemplo, en zonas no ventiladas situadas por debajo del nivel del suelo como fosas, canales y pozos.

Medidas especiales para los equipos de combate contra incendios: No requiere procedimientos especiales; sin embargo, en casos extremos y cuando el nivel de riesgo lo permita, alejar los contenedores del área del fuego. Utilizar equipo de respiración autónomo y ropa de protección para fuego.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA.

Precauciones personales: Alejar a las personas de la zona de derrame y evitar contacto con piel y ojos. Señalizar el área para prevenir exposiciones.

Equipos de protección: Guantes, googles, botas, mascarilla para vapores.

Procedimientos de emergencia: Absorberlo y envasarlo en tambores para su eliminación.

Precauciones con el medio ambiente: Contener para evitar su escurrimiento en alcantarillas o reservas de agua.

Métodos y materiales para la contención: Construir una represa para contener y disponer del derrame. Una vez removido, lavar con agua abundante.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Manipular con equipo de protección que corresponda con los cuidados generales de no romper el bidón que lo contiene. Tomar medidas de protección contra descargas electrostáticas y medidas de protección al ambiente. Es incompatible con sustancias oxidantes fuertes. Almacenamiento a temperatura menor a 40 °C y mantener los recipientes cerrados sin exponerlos a temperaturas extremas.

8. CONTROL CONTRA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.

Ventilación:	No requerida
Protección respiratoria:	No requerida
Protección en ojos:	Puede usar gafas como medida general de protección.
Protección de piel:	Puede usar guantes como medida general de protección.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Apariencia:	Líquido incoloro a amarillo claro
Olor:	Fresco, fuerte, alcanforado con notas de especias
pH:	6 a 7
Punto de ebullición:	Mayor a 100 °C
Punto de congelación:	Menor a 0 °C
Punto de inflamación:	ND

Inflamabilidad:	ND
Presión de vapor (mmHg):	ND
Peso molecular:	ND
Densidad relativa (25 °C):	0.98-1.04
Densidad de vapor (Aire = 1):	ND
Viscosidad:	ND
Solubilidad:	Emulsionable en agua
Volátiles:	ND
Velocidad de evaporación:	ND

10. ESTABILIDAD / REACTIVIDAD.

Reactividad:	No reactivo
Indicador estabilidad:	Ninguno
Condiciones a evitar:	Contacto con oxidantes y exposición prolongada al sol
Incompatibilidad:	Sustancias oxidantes
Peligros en descomposición:	Puede oxidarse y deteriorarse con la exposición prolongada al aire y la luz
Peligro de polimerización:	Ninguno

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Información cancerígena:	ND
Efectos por exposición:	En una exposición crónica puede causar irritación al tracto digestivo, puede causar irritación en la piel
Toxicidad:	DL50 (oral, rata)= 1.9 a 2.6 de i.a./kg ND
Contacto con los ojos:	Contacto directo puede ser ligeramente irritante
Efectos interactivos:	ND
Mezclas:	ND
Otros peligros:	ND

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.

Acuática:	
Toxicidad aguda:	LC50 pez cebra=70-150 mg de i.a./L
Toxicidad crónica:	ND
Terrestre:	
Toxicidad aguda:	No es tóxico
Toxicidad crónica:	ND

Persistencia y degradabilidad: Biodegradable en el ambiente. Los componentes del aceite de árbol de té tienen una baja capacidad de bioacumulación, dado que son rápidamente metabolizados por los organismos y no tienden a persistir en las cadenas tróficas.

13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN.

Método de eliminación de residuos: Ecológicamente es biodegradable. Los ingredientes activos están aprobados y exentos de requerimientos de tolerancia.

Método de eliminación de envases: Disponer del envase de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

Clase de peligro RCRA: ND

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE.

Número ONU:	3082
Denominación de la carga:	No. ONU 3082, Clase 9, Grupo de embalaje III
Clase de peligro:	9
Grupo de embalaje:	III
Declaraciones de la etiqueta:	No regulado
Contaminante marino:	No

A granel (anexo II de MARPOL 73/78 y al código CIQ): No aplica

15. INFORMACIÓN REGULATORIA.

R20/22, nocivo por inhalación y por ingestión; R36/38, irrita los ojos y la piel; S3, conservar en lugar fresco; S14, conservar lejos de sustancias oxidantes; S15, conservar alejado del calor; S7, mantener el recipiente bien cerrado.

16. OTRA INFORMACIÓN.

Esta hoja de seguridad se preparó por el fabricante de acuerdo a los datos disponibles de regulación y se utilizará únicamente como orientación de las precauciones de seguridad más convenientes. Cualquier información adicional sobre este producto, puede solicitarla al fabricante que se indica en la primera sección del presente documento.

	Fuego		
	0		
Salud	1	0	Reactividad
	Otros		

0 = No hay riesgo
1 = Ligeramente riesgoso
2 = Moderadamente riesgoso
3 = Extremadamente riesgoso