

Producto TRICHOSTARR

No. de revisión	Código	Fecha de emisión	No. de páginas
01	HDS-TCH-RS001	11/09/2025	6

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE FABRICANTE.


Nombre comercial:	TRICHOSTARR
Nombre químico:	<i>Trichoderma koningiopsis</i>
Número CAS:	No disponible
Fórmula química:	No aplicable
Familia química:	No aplicable
Sinónimos:	Sin sinónimo ¹
Uso recomendado	Control Biológico (micoparásito, antagonista), bioestimulante del crecimiento vegetal, mejora absorción de nutrientes, mejorador de suelos, activador de defensas naturales de las plantas
Restricciones de uso:	No compatible con agua clorada, derivados de cobre, fungicidas y bactericidas
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 irritación ligera al contacto directo con los ojos
Categoría de peligro:	2B

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

Palabra de advertencia	Atención
Pictograma	
Indicaciones de peligros a la salud	<p>H303 – Puede ser nocivo en caso de ingestión; ningún efecto en contacto con la piel</p> <p>H320 – Irritación ligera ocular</p>

Consejos de prudencia	<p>P101 – Si es necesario consultar a un médico: se recomienda tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto</p> <p>P102 – Mantener fuera del alcance de los niños</p> <p>P103 – Leer la etiqueta antes del uso</p> <p>P302 + P352 – En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua</p> <p>P301 + P330 + P331 – En caso de ingestión, enjuagar la boca. No provocar el vómito.</p> <p>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.</p>
-----------------------	---

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES DEL PRODUCTO.

Identidad química	No. CAS	No. ONU	% en peso
<i>Trichoderma koningiopsis</i>	ND	ND	6
Coadyuvantes	9050-36-6	ND	94

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

Ojos:	Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados para lavado completo del ojo y tejido conjuntivo. 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. La ropa y zapatos contaminados deben lavarse antes de su uso.
Inhalación:	No vaporiza. Mover la persona al aire fresco. Consultar con un médico en caso de quejas.
Ingestión:	En caso de ingestión accidental, no inducir el vómito y consultar al médico. 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 contiene ingredientes tóxicos, en el caso de ingestión si el paciente presenta respuesta adversa, dirigir el tratamiento hacia control de síntomas.
Síntomas:	Irritación al contacto con ojos. Nula o baja posibilidad de irritación en la 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: Ninguno en especial.

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. Emplear ropa de protección contra fuego con equipo de respiración autónomo (gafas, calzado adecuado, guantes de seguridad).

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: El producto derramado debe recogerse y colocarse en un contenedor para desecho. Absorber los desechos en un medio inerte y desecharlo como si fuese un sólido.

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.

El producto contiene organismos vivos y debe ser almacenado con su recipiente cerrado, en lugares frescos, ventilados y sombreados, a menos de 26°C, evitando fluctuaciones de temperatura, así como el congelamiento del producto. Mantener los sobres sellados y utilizar el producto antes de la fecha de expiración, considerando que esta es válida para recipientes sellados. Es incompatible con cloro, cobre, fungicidas y bactericidas.

8. CONTROL CONTRA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.

Ventilación: Un sistema de ventilación local para mantener un ambiente de trabajo seguro y confortable.

Protección respiratoria: Las requeridas por las condiciones de trabajo (cubrebocas).

Protección en ojos: Usar gafas como medida general de protección bajo condiciones de manipulación. Asearse después de manipular el producto.

Protección de piel: Usar guantes como medida general de protección bajo condiciones de manipulación. Asearse después de manipular el producto.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Apariencia: Polvo blanco o crema

Olor: Característico

pH: 6.0 – 7.0

Punto de ebullición: No aplica

Punto de congelación: No aplica

Punto de inflamación:	ND
Inflamabilidad:	ND
Presión de vapor (mmHg):	ND
Peso molecular:	ND
Densidad relativa (25 °C):	ND
Densidad de vapor (Aire = 1):	ND
Viscosidad:	ND
Solubilidad:	100% insoluble en agua
Volátiles:	ND
Velocidad de evaporación:	ND

10. ESTABILIDAD / REACTIVIDAD.

Reactividad:	No reactivo
Indicador estabilidad:	Temperaturas promedio de 26°C y evitar productos químicos tóxicos para el microorganismo.
Condiciones para evitar:	No exponer a temperaturas mayores de 35°C
Incompatibilidad:	No mezclar con Cloro, fungicidas, bactericidas y cobres
Peligros en descomposición:	Ninguno
Peligro de polimerización:	Ninguno

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Información cancerígena:	ND
Efectos por exposición:	En una exposición crónica puede causar irritación en la piel, ojos. No está destinado para consumo humano, animales domésticos o de crianza
Toxicidad:	DL50 (oral, rata) = mayor a 2000mg/kg CL50 (inhalación, rata) = mayor a 5.14 mg/L
Contacto con los ojos:	Contacto directo puede ser ligeramente irritante
Efectos interactivos:	ND
Mezclas:	ND
Otros peligros:	ND

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.

Acuática:	
Toxicidad aguda:	No es tóxico a peces y otros organismos acuáticos
Toxicidad crónica:	ND
Terrestre:	

Toxicidad aguda: No es tóxico

Toxicidad crónica: No es tóxico

Persistencia y degradabilidad: Degradable en el ambiente

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 (Bolsa Ecológica Stand Up) de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

Clase de peligro RCRA: ND

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE.

Transporte por tierra (USDOT): Mercancía no peligrosa, según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte Marítimo (IMDG): Mercancía no peligrosa, según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte aéreo (IATA/ICAO): Mercancía no peligrosa, según los criterios de la reglamentación del transporte

Declaraciones de la etiqueta: No regulado

Contaminante marino: No

15. INFORMACIÓN REGULATORIA.

No clasifica como mercancía peligrosa para el transporte

16. OTRA INFORMACIÓN.

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

