



Ficha Técnica

BIOTRICHUM

REGISTRO ICA 6301

1. Identificación del Producto:

- Nombre Comercial: BIOTRICHUM
- Clase de Producto: Bioinsumo para uso agrícola. Agente Microbial para Control de (*Rizoctonia solani*).
- Formulación: Polvo Mojable (WP)
- Registro de Venta ICA N° 6301 - Titular: BIOTROPICAL S.A.
- Composición Garantizada: *Trichoderma harzianum* 1,0 X 10¹⁰ Conidias/g.
- Presentación: Bolsa metalizada con zipper con capacidad para 50, 100, 200 y 500 gramos.

2. Instrucciones Detalladas de Uso y Manejo:

- **Modo de Acción:** El hongo *Trichoderma harzianum* controla al hongo fitopatógeno *Rizoctonia solani* por antagonismo y microparasitismo (adhesión enrollamiento y degradación enzimática).
- **Plan de Aplicación para Pompón:** "Para el control de *Rizoctonia solani* en cultivos de pompón, realizar la primera aplicación con presencia de la plaga en bancos de enraizamiento. Realizar una segunda, tercera y cuarta aplicación a los 15, 20 y 30 días respectivamente. El uso de BIOTRICHUM debe ser recomendado dentro de un programa de manejo integrado de enfermedades."

CULTIVO	BLANCO BIOLÓGICO	DOSIS AUTORIZADA
Pompón	<i>Rizoctonia solani</i>	0.1 Gramos por cama de 36 m ² en 5 litros de agua.

- **Método de Preparación de la Mezcla:** Pese la cantidad de BIOTRICHUM requerida para el volumen total del tanque de aplicación. Realice una premezcla en agua y luego diluya la premezcla en la totalidad del agua. 0.1 gramos por 5 litros de agua.
- **Compatibilidad:** No mezclar con productos químicos incompatibles (fungicidas, etc.) que puedan afectar la viabilidad del hongo. Se recomienda hacer pruebas a pequeña escala para determinar su compatibilidad con otros productos.

3. Precauciones y Advertencias de Uso Detalladas:

- Use equipos de protección para uso de Bioinsumos: guantes impermeables, ropa de protección, protección respiratoria para el polvo.



- Evite el contacto directo con la piel, ojos y ropa. No inhale el polvo ni la neblina de la mezcla. Lávese completamente con agua y jabón después de usar el producto y antes de consumir alimentos. No aplicar en contra del viento."

- 4. **Primeros Auxilios Detallados:**
 - **Contacto con la piel:** Lave la zona afectada con abundante agua y jabón.
 - **Contacto con los ojos:** Enjuague los ojos con agua limpia durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos.
 - **Ingestión accidental:** No induzca el vómito. Consulte inmediatamente al médico y lleve la etiqueta y este folleto.
 - **Inhalación:** Traslade a la persona a un lugar ventilado. Si persisten los síntomas de irritación, busque atención médica.

- 5. **Sintomatología de Intoxicación:** "No se conocen síntomas específicos de intoxicación por este producto. En caso de exposición accidental o malestar, solicite atención médica y muestre la etiqueta. Para orientación especializada, comuníquese con CISPQUIM AL: 018000916012 (línea nacional gratuita, disponible 24 horas).

- 6. **Condiciones de Almacenamiento y Disposición Final:**
 - **Almacenamiento:** "Almacenar el producto en su empaque original, bien cerrado y rotulado, en un lugar fresco, seco, ventilado y protegido de la luz solar directa. La temperatura no debe exceder los 30°C. Mantener alejado de alimentos y medicamentos."
 - **Disposición de Desechos y Envases Vacíos:** "Los envases vacíos no deben reutilizarse para contener alimentos, agua o productos de consumo humano o animal. Después de usar el contenido, corte el envase y entréguelo en el punto de recolección autorizado por el programa de gestión de posconsumo"

- 7. **Información sobre Responsabilidad (Aviso de Garantía):** "El titular del registro de venta garantiza que las características biológicas, físicas y químicas del producto corresponden a las anotadas en la etiqueta y que mediante el proceso de registro de venta se verificó que es apto para los fines aquí recomendados de acuerdo con las indicaciones de empleo."