



RESOLUCIÓN DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD DE LA PRODUCCIÓN AGRARIA

Nombre comercial: TRIANUM P
Número de autorización: 25889
Estado: Vigente
Fecha de inscripción: 21/04/2017
Fecha de Caducidad: 30/04/2021

Titular

KOPPERT B.V.
Veilingweg, 17- P.O.Box 155
2650 AD Berkel en Rodenrijs
HOLANDA

Fabricante

KOPPERT B.V.
Veilingweg, 17- P.O.Box 155
2650 AD Berkel en Rodenrijs
HOLANDA

Composición: TRICHODERMA HARZIANUM RIFAI (CEPA T-22) 1% (1 X 10E9 CFU/G) [WG] P/P

Envases:

Presentación/Capacidad/Material
--

Bolsas de polietileno metalizado en caja de cartón de 250 g, 500 g, 1 kg y 5 kg.
--

Usos y dosis autorizados:



Nº REGISTRO: 25889

TRIANUM P

USO	AGENTE	Dosis (ver nota)	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)
Árboles y arbustos frutales	PITIUM		-Producción planta en vivero: 1,5 g/m ² . Realizar 2 aplicaciones por año. -Cultivos en producción: 0,3-1 kg/1.000 plantas. Realizar 5 aplicaciones por año.
Arbustos y pequeños árboles ornamentales	HONGOS		Incluye también hongos pertenecientes a la familia Pythiaceae Cultivo en bandeja de siembra (2 aplicaciones): -1,5 g/m ² para la primera aplicación. -0,75 g/m ² para las siguientes aplicaciones. Producción planta en maceta (1 aplicación cada 10 semanas para los cultivos en suelo o sustrato orgánico) -30 g/1.000 plantas para la primera aplicación. -15 g/1.000 plantas para las siguientes aplicaciones. Producción planta en suelo o contenedor grande (1 aplicación cada 10 semanas para los cultivos en suelo o sustrato orgánico): 300-1000 g/ 1.000 plantas. Producción planta en campo (1 aplicación en la siembra o plantación): - En el surco de siembra o plantación 1-2,5 kg/ha - En toda la superficie 2,5-5 kg/ha.



Nº REGISTRO: 25889

TRIANUM P

USO	AGENTE	Dosis (ver nota)	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)
Coníferas	HONGOS		<p>Incluye también hongos pertenecientes a la familia Pythiaceae</p> <p>Exclusivamente para usos ornamentales</p> <p>Cultivo en bandeja de siembra (2 aplicaciones): -1,5 g/m² para la primera aplicación. -0,75 g/m² para las siguientes aplicaciones.</p> <p>Producción planta en maceta (1 aplicación cada 10 semanas para los cultivos en suelo o sustrato orgánico) -30 g/1.000 plantas para la primera aplicación. -15 g/1.000 plantas para las siguientes aplicaciones.</p> <p>Producción planta en suelo o contenedor grande (1 aplicación cada 10 semanas para los cultivos en suelo o sustrato orgánico): 300-1000 g/ 1.000 plantas.</p> <p>Producción planta en campo (1 aplicación en la siembra o plantación): - En el surco de siembra o plantación 1-2,5 kg/ha - En toda la superficie 2,5-5 kg/ha.</p>
Especias e infusiones	ENFERMEDADES FÚNGICAS		<p>Siembra en bandeja (2 aplicaciones): -1,5 g/m² para la primera aplicación. -0,75 g/m² para las siguientes aplicaciones.</p> <p>Cultivo planta en macetas (1 aplicación cada 10 semanas con sustrato orgánico, y cada 4 semanas en suelo mineral): -30 g/1.000 plantas para la primera aplicación. -15 g/1.000 plantas para las siguientes</p> <p>Cultivo en producción (1 aplicación en la siembra o plantación): - En el surco de siembra o plantación 1-2,5 kg/ha - En toda la superficie 2,5-5 kg/ha.</p>



Nº REGISTRO: 25889

TRIANUM P

USO	AGENTE	Dosis (ver nota)	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)
Fresal	HONGOS		<p>Incluye también hongos pertenecientes a la familia Pythiaceae</p> <p>Obtención planta en bandejas (2 aplicaciones): -1,5 g/m² para la primera aplicación. -0,75 g/m² para las siguientes aplicaciones.</p> <p>Cultivo en maceta, contenedor grande o en suelo (1 aplicación cada 10 semanas para los cultivos en suelo o sustrato orgánico, y cada 4 semanas en suelo mineral): -30 g/1.000 plantas para la primera aplicación. -15 g/1.000 plantas para las siguientes aplicaciones.</p> <p>Cultivo en producción (1 aplicación en la siembra o plantación): - En el surco de siembra o plantación 1-2,5 kg/ha - En toda la superficie 2,5-5 kg/ha.</p>



Nº REGISTRO: 25889

TRIANUM P

USO	AGENTE	Dosis (ver nota)	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)
Frondosas	HONGOS		<p>Incluye también hongos pertenecientes a la familia Pythiaceae</p> <p>Exclusivamente para usos ornamentales</p> <p>Cultivo en bandeja de siembra (2 aplicaciones): -1,5 g/m² para la primera aplicación. -0,75 g/m² para las siguientes aplicaciones.</p> <p>Producción planta en maceta (1 aplicación cada 10 semanas para los cultivos en suelo o sustrato orgánico) -30 g/1.000 plantas para la primera aplicación. -15 g/1.000 plantas para las siguientes aplicaciones.</p> <p>Producción planta en suelo o contenedor grande (1 aplicación cada 10 semanas para los cultivos en suelo o sustrato orgánico): 300-1000 g/ 1.000 plantas.</p> <p>Producción planta en campo (1 aplicación en la siembra o plantación): - En el surco de siembra o plantación 1-2,5 kg/ha - En toda la superficie 2,5-5 kg/ha.</p>
Haba para grano	HONGOS		<p>Incluye también hongos pertenecientes a la familia Pythiaceae</p> <p>(1 aplicación en la siembra o plantación) - En el surco de siembra o plantación 1-2,5 kg/ha - En toda la superficie 2,5-5 kg/ha.</p>



USO	AGENTE	Dosis (ver nota)	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)
Hierbas aromáticas y flores comestibles	ENFERMEDADES FÚNGICAS		Para semilleros Siembra en bandeja (2 aplicaciones): -1,5 g/m ² para la primera aplicación. -0,75 g/m ² para las siguientes aplicaciones. Siembra en macetas (1 aplicación cada 10 semanas con sustrato orgánico, y cada 4 semanas en suelo mineral): -30 g/1.000 plantas para la primera aplicación. -15 g/1.000 plantas para las siguientes aplicaciones.
	PITIUM		Cultivo en producción (1 aplicación en la siembra o plantación): - En el surco de siembra o plantación 1-2,5 kg/ha - En toda la superficie 2,5-5 kg/ha.
Hortícolas	ENFERMEDADES FÚNGICAS		Para semilleros de hortícolas Siembra en bandeja (2 aplicaciones): -1,5 g/m ² para la primera aplicación. -0,75 g/m ² para las siguientes aplicaciones. Siembra en macetas (1 aplicación cada 10 semanas con sustrato orgánico, y cada 4 semanas en suelo mineral): -30 g/1.000 plantas para la primera aplicación. -15 g/1.000 plantas para las siguientes aplicaciones.
	PITIUM		Cultivo en producción (1 aplicación en la siembra o plantación): - En el surco de siembra o plantación 1-2,5 kg/ha - En toda la superficie 2,5-5 kg/ha. Exclusivamente en el caso de cebolla, berza, col, coliflor, judía verde, lechuga, melón, nabo, pepino, pimiento, puerro, tomate y zanahoria, también contra otros hongos no pertenecientes a la familia Pythiaceae.



Nº REGISTRO: 25889

TRIANUM P

USO	AGENTE	Dosis (ver nota)	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)
Judía para grano	HONGOS		<p>Incluye también hongos pertenecientes a la familia Pythiaceae</p> <p>(1 aplicación en la siembra o plantación)</p> <ul style="list-style-type: none">- En el surco de siembra o plantación 1-2,5 kg/ha- En toda la superficie 2,5-5 kg/ha.
Ornamentales herbáceas	HONGOS		<p>Incluye también hongos pertenecientes a la familia Pythiaceae</p> <p>Incluye también las ornamentales florales: pensamientos y saintpaulia (violeta africana)</p> <p>Cultivo en bandeja de siembra (2 aplicaciones):</p> <ul style="list-style-type: none">-1,5 g/m² para la primera aplicación.-0,75 g/m² para las siguientes aplicaciones. <p>Producción planta anual y perenne en maceta y planta anual en contenedor grande o en suelo (1 aplicación cada 10 semanas para los cultivos en suelo o sustrato orgánico, y cada 4 semanas en suelo mineral):</p> <ul style="list-style-type: none">-30 g/1.000 plantas para la primera aplicación.-15 g/1.000 plantas para las siguientes aplicaciones. <p>Producción planta perenne en contenedor grande o en suelo (1 aplicación cada 10 semanas para los cultivos en suelo o sustrato orgánico, y cada 4 semanas en suelo mineral):</p> <ul style="list-style-type: none">300-1000 g/1.000 plantas.



Nº REGISTRO: 25889

TRIANUM P

USO	AGENTE	Dosis (ver nota)	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)
Palmáceas	HONGOS		<p>Incluye también hongos pertenecientes a la familia Pythiaceae</p> <p>Cultivo en bandeja de siembra (2 aplicaciones): -1,5 g/m² para la primera aplicación. -0,75 g/m² para las siguientes aplicaciones.</p> <p>Producción planta en maceta (1 aplicación cada 10 semanas para los cultivos en suelo o sustrato orgánico) -30 g/1.000 plantas para la primera aplicación. -15 g/1.000 plantas para las siguientes aplicaciones.</p> <p>Producción planta en suelo o contenedor grande (1 aplicación cada 10 semanas para los cultivos en suelo o sustrato orgánico): 300-1000 g/ 1.000 plantas.</p> <p>Producción planta en campo (1 aplicación en la siembra o plantación): - En el surco de siembra o plantación 1-2,5 kg/ha - En toda la superficie 2,5-5 kg/ha.</p>



Nº REGISTRO: 25889

TRIANUM P

USO	AGENTE	Dosis (ver nota)	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)
Palmera datilera	HONGOS		<p>Incluye también hongos pertenecientes a la familia Pythiaceae</p> <p>Exclusivamente para uso ornamental (no apto para consumo humano)</p> <p>Cultivo en bandeja de siembra (2 aplicaciones): -1,5 g/m² para la primera aplicación. -0,75 g/m² para las siguientes aplicaciones.</p> <p>Producción planta en maceta (1 aplicación cada 10 semanas para los cultivos en suelo o sustrato orgánico) -30 g/1.000 plantas para la primera aplicación. -15 g/1.000 plantas para las siguientes aplicaciones.</p> <p>Producción planta en suelo o contenedor grande (1 aplicación cada 10 semanas para los cultivos en suelo o sustrato orgánico): 300-1000 g/ 1.000 plantas.</p> <p>Producción planta en campo (1 aplicación en la siembra o plantación): - En el surco de siembra o plantación 1-2,5 kg/ha - En toda la superficie 2,5-5 kg/ha.</p>

Plazos de Seguridad (Protección del consumidor):

Uso	P.S. (días)
Árboles y arbustos frutales, Arbustos y pequeños árboles ornamentales, Coníferas, Especies e infusiones, Fresal, Frondosas, Haba para grano, Hierbas aromáticas y flores comestibles, Hortícolas, Judía para grano, Ornamentales herbáceas, Palmáceas, Palmera datilera	NP

Condiciones generales de uso:



Fungicida biológico preventivo para el control de hongos (Pythiaceae y no Pythiaceae). Aplicar mediante riego por goteo y pulverización tanto al aire libre como en invernadero.

Excepciones: --

Clase de usuario:

Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales en lugares no destinados al público en general.

Mitigación de riesgos en la manipulación:

Seguridad del aplicador:

En las operaciones de mezcla/carga, aplicación, limpieza y mantenimiento del equipo se deberá emplear guantes de protección química, ropa de protección contra agentes biológicos (de al menos tipo 6-B según la norma UNE 14126:2004) y media máscara filtrante de categoría FFP3 (según norma EN-149:2001+A1:2010).

Evítese el contacto con el follaje húmedo durante el tratamiento.

El operador no manipulará la instalación del sistema de riego durante la aplicación. Se recomienda revisar la instalación del sistema de riego antes del comienzo de la aplicación del producto.

Seguridad del trabajador:

Se deberá emplear ropa de trabajo y calzado adecuado (en el caso de aplicación mediante riego por goteo, se utilizará calzado adecuado según la Norma UNE-EN ISO 20347:2013).

Se entiende como ropa de trabajo: manga larga, pantalón largo y calzado adecuado.

Clasificaciones y Etiquetado:

Clase y categoría de peligro (Humana)	
Pictograma	
Palabra Advertencia	
Indicaciones de peligro	EUH 210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad. EUH 401 - A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
Consejos de Prudencia	P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla /los vapores/el aerosol. P262 - Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. P280 - Llevar guantes, prendas y mascarilla de protección. P284 - [En caso de ventilación insuficiente] llevar equipo de protección respiratoria. P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.



Clase y categoría de peligro (Medio ambiental)	
Pictograma	
Palabra Advertencia	
Indicaciones de peligro	
Consejos Prudencia	

“A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO”, en caracteres que resalten el texto.

Mitigación de riesgos ambientales:

SPe 3: Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m hasta las masas de agua superficial.

Eliminación Producto y/o caldo: --

Gestión de envases:

Conforme a lo establecido en el Real Decreto 1416/2001, de 14 de diciembre, sobre envases de productos fitosanitarios, en la etiqueta deberá figurar la siguiente frase: Entregar los envases vacíos o residuos de envases bien en los puntos de recogida establecidos por los sistemas colectivos de responsabilidad ampliada (SIG) o directamente en el punto de venta donde se hubiera adquirido si dichos envases se han puesto en el mercado a través de un sistema de depósito, devolución y retorno.

Otras indicaciones reglamentarias:

La frase: "A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO", en caracteres que resalten el texto.

SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evitese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

El preparado no se usará en combinación con otros productos.

Contiene *Trichoderma harzianum* rifai cepa T22. Es potencialmente sensibilizante por vía cutánea y por vía inhalatoria.

Por principio de precaución como prevención y protección de la salud, no se autorizará para uso profesional en lugares destinados al público en general (césped) por ser el microorganismo potencialmente sensibilizante por vía cutánea y por vía inhalatoria.

Condiciones de almacenamiento: --

P411 - Almacenar a una temperatura que no exceda de (El fabricante/proveedor especificará la temperatura en la unidad aplicable).

Requerimiento de datos/estudios complementarios: --