

NOMBRE DEL PRODUCTO

TRIAPUR®**CARACTERÍSTICAS**

Fungicida biológico para el control de hongos del suelo

TRIAPUR® es un fungicida de origen natural cuyo principio activo es el hongo antagonista, *Trichoderma asperellum* (cepa TV1) ampliamente presente de forma natural en los suelos y no modificado genéticamente.

TRIAPUR es un antagonista dotado de una elevada competitividad gracias a su capacidad de colonizar el espacio radicular y los medios de cultivo. Esta característica, junto a una gran capacidad de adaptación a diversas condiciones edafo-climáticas, le sitúan como el antagonista ideal en el control de hongos telúricos que atacan la raíz en todo tipo de cultivos, especialmente cultivos hortícolas.

TRIAPUR® actúa básicamente mediante cuatro formas de acción:

- Antibiosis: acción fungicida directa mediante sustancias que inhiben el crecimiento de los hongos patógenos.
- Competencia: gracias a su capacidad de colonizar el espacio radicular y los medios de cultivo, compete con ventaja frente los hongos patógenos
- Parasitismo: acción directa sobre los hongos patógenos.
- Inducción de resistencia: acción indirecta estimulando los mecanismos de defensa de las plantas.

Gracias a estos distintos modos de acción TRIAPUR no genera resistencias.

TRIAPUR® es un producto apto para su uso en Agricultura Ecológica (Certificado por Sohiscert).

**NÚMERO DE REGISTRO**

25933

COMPOSICIÓN

Especie: *Trichoderma asperellum* (cepa TV-1)

Rango (% p/p): 2,8%

Concentración: 1x10¹⁰ ufc/kg (unidades formadoras de colonias)

FORMULACIÓN

Polvo mojable (WP)

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Polvo
pH (1%)	5,5 -6,5
Densidad (a 20°C)	0,618 g/ml
Solubilidad	Soluble en agua

PRESENTACIÓN

Envase	Unidades caja	Peso Bruto caja	Capacidad pallet
1 kg	10 x 1 kg	12 kg	240 kg

APLICACIONES AUTORIZADAS, DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Cultivo	Plaga	Dosis
ACHICORIA (hojas)	Hongos del suelo	5 kg/ha
AJO	Hongos del suelo	5 kg/ha
ALCACHOFA	Hongos del suelo	5 kg/ha
APIO	Hongos del suelo	5 kg/ha
ARBUSTOS Y PEQUEÑOS ÁRBOLES ORNAMENTALES	Hongos del suelo	5 kg/ha
BERENJENA	Hongos del suelo	5 kg/ha
BERRO	Hongos del suelo	5 kg/ha
MASTUERZO	Hongos del suelo	5 kg/ha
BERZA	Hongos del suelo	5 kg/ha
COL	Hongos del suelo	5 kg/ha
CALABACÍN	Hongos del suelo	5 kg/ha
CALABAZA	Hongos del suelo	5 kg/ha
CANÓNIGO	Hongos del suelo	5 kg/ha
CARDO	Hongos del suelo	5 kg/ha
CEBOLLA	Hongos del suelo	5 kg/ha
CEBOLLETA	Hongos del suelo	5 kg/ha
CÉSPEDES	Hongos del suelo	5 kg/ha
CHALOTE	Hongos del suelo	5 kg/ha
COLZA	Hongos del suelo	5 kg/ha
ENDIBIA	Hongos del suelo	5 kg/ha
ESCAROLA	Hongos del suelo	5 kg/ha
ESPÁRRAGO	Hongos del suelo	5 kg/ha
ESPINACA	Hongos del suelo	5 kg/ha
FRESAL	Hongos del suelo	5 kg/ha
GUISANTE VERDE	Hongos del suelo	5 kg/ha
HABA VERDE	Hongos del suelo	5 kg/ha

HIERBAS AROMÁTICAS Y FLORES	Hongos del suelo	5 kg/ha
HINOJO	Hongos del suelo	5 kg/ha
JUDÍA VERDE	Hongos del suelo	5 kg/ha
LAVANDAS	Hongos del suelo	5 kg/ha
LECHUGA	Hongos del suelo	5 kg/ha
MELÓN	Hongos del suelo	5 kg/ha
MENTAS INCLUIDA HIERBABUENA	Hongos del suelo	5 kg/ha
NABO	Hongos del suelo	5 kg/ha
ORNAMENTALES HERBÁCEAS	Hongos del suelo	5 kg/ha
PATATA	Hongos del suelo	5 kg/ha
PEPINILLO	Hongos del suelo	5 kg/ha
PEREJIL	Hongos del suelo	5 kg/ha
PERIFOLLO	Hongos del suelo	5 kg/ha
PIMIENTO	Hongos del suelo	5 kg/ha
PUERRO	Hongos del suelo	5 kg/ha
REMOLACHA DE MESA	Hongos del suelo	5 kg/ha
REMOLACHA FORRAJERA	Hongos del suelo	5 kg/ha
RÚCULA	Hongos del suelo	5 kg/ha
SANDÍA	Hongos del suelo	5 kg/ha
TABACO	Hongos del suelo	5 kg/ha
TOMATE	Hongos del suelo	5 kg/ha
ZANAHORIA	Hongos del suelo	5 kg/ha

En **césped**, **colza** y **tabaco** aplicar al aire libre.

En **fresal** aplicar al aire libre, invernadero y protegido.

En el resto de los cultivos se puede aplicar al aire libre e invernadero.

Aplicar mediante pulverización normal con tractor en cultivos al aire libre y mediante pulverización manual, instalaciones fijas automatizadas o carretilla manual en invernadero. En invernadero, podrá realizarse la aplicación mediante pulverización manual cuando el cultivo no sobrepase 1 m de altura en berenjena, cucurbitáceas de piel comestible y tomate.

Aplicar a la dosis de 0,024 – 0,027% (24 a 27 g/hl). No superar en ninguno de los cultivos (salvo en alcachofa que será de 0,3 kg/ha) la dosis máxima de 0,27 kg/ha.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Los mejores resultados se obtienen en las siguientes condiciones:

- Suelo húmedo o en sazón. Si es necesario, se puede dar un riego ligero

después de la aplicación.

- Buen contenido en materia orgánica. Si es inferior al 1% se recomienda añadir productos ricos en materia orgánica.
- Suelos neutros o ligeramente ácidos.
- Tolera altos niveles de salinidad.

DOSIS Y NÚMERO DE APLICACIONES

Se recomienda realizar un tratamiento preventivo al inicio del cultivo. En caso necesario se puede repetir a los 15-30 días.

- CULTIVOS (aire libre o invernadero): aplicar a la dosis de 3 a 5 kg/ha y con un volumen de agua suficiente para distribuir el producto de forma homogénea.
- SEMILLEROS Y VIVEROS: mezclar con el sustrato a la dosis de 0,5 – 1 kg/m³

PLAZO DE SEGURIDAD

No procede fijar plazo de seguridad.

COMPATIBILIDAD Y PRECAUCIONES

- El preparado no se usará en combinación con otros productos.
- Evitar riegos excesivos después del tratamiento.
- Respetar un plazo de 5-7 días para el tratamiento con otros fungicidas incompatibles.
- En caso de duda, consultar la lista de compatibilidades.

RIESGOS MEDIOAMBIENTALES

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