

SAFERSOIL WP

AGENTE MICROBIAL

ANTAGONISTA DE FOTOPATÓGENOS Y NEMATICIDA DE USO AGRÍCOLA

REGISTRO DE VENTA ICA 9134

CATEGORIA III (MEDIANAMENTE TÓXICO)

SAFERSOIL WP, es un producto con base en la mezcla de los hongos *Trichoderma sp.* y *Paecilomyces sp.*, ideales para el control de hongos y nematodos fitoparásitos.

COMPOSICIÓN	
INGREDIENTE ACTIVO	<i>Trichoderma sp.</i> 5x10 ⁸ conidias/g <i>Paecilomyces sp.</i> 5x10 ⁸ conidias/g Contenido Total 1x10 ⁹ conidias/g
INGREDIENTE ADITIVOS	Talco y dispersante CSP
PRESENTACIÓN	Polvo Mojable
VIDA ÚTIL	9 meses, conservado en un ambiente fresco y seco, protegido de los rayos directos del sol.
PRESENTACIÓN	Bolsa de aluminio por 500 gramos

MECANISMO DE ACCIÓN. El hongo antagonista *Trichoderma sp.* utiliza distintos mecanismos de acción como rápido crecimiento y competencia por nutrientes y espacio, producción de antibióticos, parasitismo sobre el micelio de hongos fitopatógenos y estimulación de los mecanismos de defensa de las plantas. También participa en el ciclaje de nutrientes y compostaje debido a que puede descomponer materia orgánica mediante la acción de enzimas hidrolíticas como celulasas, xilanasas y hemicelulasas.

Paecilomyces sp. parásita nemátodos e insectos mediante la formación de apresorios y producción de enzimas hidrolíticas tipo quitinasas, proteasas y lipasas que digieren la pared del nemátodo y permiten la penetración de las hifas del hongo. *Paecilomyces sp.* también participa en el ciclaje de nutrientes debido a la capacidad que tiene de solubilizar fósforo.



USO. *Trichoderma sp.* es un hongo antagonista utilizado en control biológico de microorganismos patógenos de plantas como *Mycosphaerella sp.*, *Rhizoctonia solani*, *Fusarium sp.*, *Phytophthora sp.*, *Pythium sp.*, *Sclerotinia sp.*, *Botrytis cinerea* y hongos causantes de Damping-off.

Paecilomyces sp. es un hongo entomopatógeno utilizado para control de nemátodos debido a que puede parasitar huevos y estados juveniles (J2) de *Meloydogine sp.* y otros géneros de nemátodos. *Paecilomyces sp.* también es empleado en el control de Mosca blanca, Trips y Perla de tierra.

DOSIS. Aplicar **SAFERSOIL WP** en cultivos de Flores, Frutales, Tomate, Banano, Papa o Café en dosis de 1 g/litro de agua, 20 g/cama de 36 m² o 0,5 a 1 kg/ha en drench al suelo o por aspersión a las partes aéreas de la planta. Para aplicaciones al follaje, proteja las conidias del hongo de los rayos ultravioleta mediante el encapsulado con el producto **NEOFAT CE** en dosis de 0.5 cc/litro de agua.

SAFERSOIL WP debe mantenerse bien tapado y almacenarse en un lugar fresco y seco y protegerse de los rayos directos del sol.



Cra. 50C N° 10 Sur - 185 PBX: (4) 361 00 10

agrosafes@safer.com.co www.safer.com.co

Medellín / Colombia

