FICHA TÉCNICA

SAFERSOIL WP

AGENTE MICROBIAL
ANTAGONISTA DE HONGOS FITOPATÓGENOS Y NEMATICIDA DE USO AGRÍCOLA

REGISTRO DE VENTA ICA 9134
CATEGORIA TOXICOLÓGICA 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.

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. parasita 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.

COMPOSICIÓN	
INGREDIENTE ACTIVO	*Trichoderma harzianum*, *Trichoderma asperellum*, *Trichoderma atroviride* 5 x 10^8 conidias/g *Paecilomyces lilacinus* 5x10^8 conidias/g Contenido Total 1x10^9 conidias/g
INGREDIENTE ADITIVOS	Talco y dispersante CSP 100%
FORMULACIÓN	Polvo Mojable
VIDA ÚTIL	Doce meses (12) meses, conservado en un ambiente fresco y seco, protegido de los rayos directos del sol.
PRESENTACIÓN	Bolsa de biolumin/flexible por 500 gramos y 5 kilos

Carrera 50C No. 10 sur-199 PBX: (4) 361 00 10 CELULAR: 320 723 9896
servicioalcliente@safer.com.co www.safer.com.co
Medellín - Colombia

USO. *Trichoderma* sp. es un hongo antagonista utilizado en control biológico de microorganismos patógenos de plantas, como *Rhizoctonia solani* 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.

DOSIS. Aplicar **SAFERSOIL WP** en dosis de 0.5 – 1g/L dependiendo del cultivo.

CULTIVO	ENFERMEDAD/PLAGA	DOSIS	P.R	P.C
Área de Propagación Pompón (*Dendranthema grandiflora)*	*Rhizoctonia solani*	1g/Litro	NA	NA
Área de Propagación Tomate (*Lycopersicum esculentum)*	Nematodo *Meloidogyne* spp.	1g/Litro	NA	NA
Áreas de propagación Gulupa, maracuyá, granadilla, badea, chulupa y curuba	*Damping off*	0,5g/Litro	NA	NA

P.C .Periodo de Carencia: Días transcurridos entre la última aplicación y la cosecha

P.R. Periodo de reingreso: Periodo de tiempo para el reingreso a los lotes tratados

N.A: No aplica

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