

SAFERSOIL WP

AGENTE MICROBIAL
ANTAGONISTA DE HONGOS FITOPATÓGENOS Y NEMATICIDA DE USO
AGRÍCOLA



PRODUCTO APROBADO PARA USO EN
AGRICULTURA ORGÁNICA DE
ACUERDO A EU FOFY-ALFENTE,
NOP Y JAS

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 | <i>Trichoderma harzianum</i> , <i>Trichoderma asperellum</i> , <i>Trichoderma atroviride</i> 5 x 10 ⁸ conidias/g <i>Paecilomyces lilacinus</i> 5x10 ⁸ conidias/g Contenido Total 1x10 ⁹ conidias/g |
| INGREDIENTE ADITIVOS | Talco y dispersante CSP 100% |
| pH al 10% | 5-7 |
| % DE HUMEDAD | ≤ 10 |
| 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 |

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

DOSIS. Aplicar **SAFERSOIL WP** en dosis de 0.5, 1.0 y 1.5 g/L dependiendo del cultivo.

| CULTIVO | ENFERMEDAD/PLAGA | DOSIS | P.R | P.C |
|---|-------------------------------------|---|-----|-----|
| Crisantemo (<i>Dendranthema grandiflora</i>) En áreas de propagación | <i>Rhizoctonia solani</i> | 1g/Litro | NA | NA |
| Área de Propagación Tomate, uchuva, lulo, tomate de árbol, ají, pimentón y berenjena | Nematodo <i>Meloidogyne</i> spp. | 1g/Litro | NA | NA |
| Áreas de propagación Gulupa, maracuyá, granadilla, badea, chulupa y curuba | <i>Damping off</i> | 0,5g/Litro | NA | NA |
| Ornamentales* | <i>Botrytis</i> sp. | 1g/Litro Efectuar 3 aplicaciones durante los primeros 20 días después de efectuar la siembra | NA | NA |
| Arroz (<i>Oryza sativa</i>) | <i>Rhizoctonia solani</i> | 1.5 g/Litro Asperjar después de sembrar | NA | NA |

* Debido al alto número de especies de ornamentales que dificultan el desarrollo de las pruebas de eficacia agronómica para el registro de este plaguicida en cada una de ellas, el usuario asume la responsabilidad del uso del producto en las especies de flores y plantas ornamentales no indicadas en el cuadro de uso, para lo cual deberá realizar una prueba preliminar con el objeto de evaluar el riesgo de fitotoxicidad del plaguicida antes de realizar una aplicación generalizada.

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.

Fecha de actualización: 03/11/2021