



REGISTRO DE VENTA ICA: 6213

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO.

PROTECTOR®_{W.P.} es un fungicida producido con una cepa patógena natural y selectiva de *Trichoderma harzianum*. Capaz de controlar, parasitar y causar un efecto antagónico a hongos fitopatógenos regulando la enfermedad y deteniendo el daño.

2. COMPOSICIÓN GARANTIZADA.

Ingrediente Activo: 200 millones de Conidias Viables de *Trichoderma harzianum* por gramo de producto e inertes u.s.p.

3. ESPECIFICACIONES DE CALIDAD.

Recuento Directo de Conidias/gramo:	Mínimo: 2.0×10^8 Conidias/gramo.
Recuento Viable de Colonias/gramo:	Mínimo: 1.6×10^8 Colonias/gramo.
Porcentaje de Viabilidad de Conidias:	Mínimo: 80%, 72 Horas de Incubación.
Porcentaje de Pureza Microbiológica:	Mínimo: 95%.
Tipificación:	<i>Trichoderma harzianum</i> .
pH:	5.5 – 8.0
Hidratabilidad:	Máximo: 50 minutos.
Humedad:	Máximo: 7%
Granulometría:	Mínimo: 70% Partículas Inferiores o Iguales a 45 micras.
Los contaminantes admitidos no deben pertenecer a los grupos de fitopatógenos, o patógenos para animales o ser humano.	

4. CATEGORIA TOXICOLÓGICA.

CATEGORIA IV: LIGERAMENTE TÓXICO



5. USO Y DOSIS.

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS
Semilleros y Almacigos de Tomate, Café, Banano y Plátano.	Damping off, pudrición de tallos y raíces: <i>Rhizoctonia sp.</i> , <i>Phytium sp.</i> , <i>Fusarium sp.</i> , <i>Sclerotinia sp.</i> , <i>Botrytis sp.</i>	1 - 2 g/Litro de agua. Aplicar en suelo, antes y después de la siembra.
Banco de Flores.	Damping off, pudrición de tallos y raíces: <i>Rhizoctonia sp.</i> , <i>Phytium sp.</i> , <i>Fusarium sp.</i> , <i>Sclerotinia sp.</i> , <i>Botrytis sp.</i>	0.8 g/m ² . Aplicar 50 Litros de mezcla por cama de 30 m ² .
Flores.	Complejo de fitopatógenos del suelo.	0.5 - 0.8 g/m ² . Aplicar 50 Litros de mezcla por cama de 30 m ² en drench.
Arroz.	Pudrición de la vaina: <i>Rhizoctonia solani</i> . Pudrición radicular: <i>Fusarium sp.</i> , <i>Sclerotinia sp.</i>	1 - 2 g/Litro de agua. Aplicar en los primeros estadios del cultivo y en mezcla con los herbicidas en post-temprana. Repetir si el problema es severo.
Café y Frutales.	Llaga y pudrición de raíces: <i>Rosellinia sp.</i> , <i>Armillaria sp.</i>	1 - 2 g/Litro de agua. Alrededor del tallo.
Plátano y Banano.	Pudrición de raíces: <i>Fusarium sp.</i>	1 - 2 g/Litro de agua. Aplicar en el trasplante y después cada 60 días.
Hortalizas y Tomate.	Damping off, pudrición de raíces (complejo de patógenos): <i>Fusarium sp.</i> , <i>Sclerotinia sp.</i>	1 - 2 g/Litro de agua. Aplicar en semilleros, en el momento del trasplante, 30 y 60 días después.
Caña de Azúcar.	Pudrición de raíces y yemas	1 - 2 g/Litro de agua. Aplicar en el momento de la siembra o después del corte.
Papa y Yuca.	Pudrición de raíces y tubérculos: <i>Rosellinia sp.</i> , <i>Rhizoctonia sp.</i>	1- 2 g/ Litro de agua. Aplicar en la siembra, deshierbe y aporque.
Maíz, Sorgo y Soya.	Damping off: <i>Rhizoctonia sp.</i> , <i>Fusarium sp.</i>	1 - 2 g/Litro de agua. Aplicar en la siembra, tratamiento de semillas (1 - 5 g/Kilo de semilla).
Tabaco.	<i>Fusarium sp.</i> , <i>Phytium sp.</i> , <i>Phytophthora sp.</i>	1 - 2 g /Litro de agua.
Piña, Melón, Sandía.	Pudrición de raíces y de los frutos.	1 - 2 g/Litro de agua. Aplicar en la siembra y 15 días después de la germinación.
Romero, Tomillo, Orégano, Vainilla, Estragón.	Pudrición de raíces: <i>Fusarium sp.</i>	1,5 g/m ² aplicar cada 15 días.

6. VENTAJAS EN SU USO.

Reduce el potencial de acción fitopatógeno, en lotes con presencia del mismo.
Menor pérdida de plántulas infectadas por hongos fitopatógenos.
Mayor germinación y mejor desarrollo de plántulas.
No afecta la población de fauna benéfica que contribuye a la regulación de plagas.
Es inocuo y no contamina el medio ambiente, el agua o los alimentos.
No afecta la salud del hombre ni de los animales.
Favorece el manejo bio-ecológico de los cultivos.

Permanece en el medio como parte integral de un ecosistema y no causa resistencia en organismos plaga.

Actúa controlando el desarrollo y la propagación de los hongos causantes de enfermedades en las plantas.

7. PRESENTACIÓN.

- Envase 20 gramos
- Envase 50 gramos
- Envase 100 gramos
- Envase 200 gramos
- Envase 500 gramos
- Envase 1000 gramos (Kilo)
- Envase 5000 gramos

8. CONSERVACIÓN.

Para almacenamiento inferior a 6 meses: Manténgase a temperatura ambiente (no mayor a 25 °C).

Para almacenamiento superior a 6 meses: Manténgase refrigerado entre 2 °C y 9 °C

9. COMPATIBILIDADES.

- Puede usarse en mezcla con Insecticidas y Herbicidas.
- No debe usarse en mezcla con Fungicidas.
- Puede usarse con Coadyuvantes que no tengan alcohol.

10. PRECAUCIONES.

- Fungicida de uso agrícola.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- No congelar.
- Destruir el envase y sus componentes después de usado.

11. No-GMO1.

Los insumos e ingredientes utilizados en la fabricación de **PRQTECTOR®_{W.P.}** no fueron producidos usando técnicas de ingeniería genética y no son derivados de organismos modificados genéticamente.