



FUNGIGRASP_{W.P.}

Estándar N°:	CB-001
Versión:	0
Elaboración:	14/05/2011
Revisión:	-

FICHA TÉCNICA

Página 1 de 3

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO.

FUNGIGRASP_{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 en 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.
Formulación: Ingrediente: KEM-KOL® Bp.
Nombre común: Sistema de Transporte Coloidal.

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 el 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>Pythium 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>Pythium 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>Pythium 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.
Palto	<i>Pythium sp.</i> , Damping off, <i>Rhizoctonia sp.</i> , <i>Sclerotinia sp.</i> , <i>Fusarium sp.</i>	1 - 2 g/Litro de mezcla. Aplicar alrededor del tallo.
Fresas	<i>Pythium sp.</i> , Damping off, <i>Rhizoctonia sp.</i> , <i>Sclerotinia sp.</i> , <i>Fusarium sp.</i>	1 - 2 g/Litro de mezcla

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.



FUNGIGRASP_{W.P.}

Estándar N°:	CB-001
Versión:	0
Elaboración:	14/05/2011
Revisión:	-

FICHA TÉCNICA

Página 3 de 3

Favorece el manejo bio-ecológico de los cultivos.

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

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

7. PRESENTACIÓN.

- Sobre laminado flexible 100 gramos
- Sobre laminado flexible 250 gramos
- Sobre laminado flexible 500 gramos
- Sobre laminado flexible 1 kilogramo
- Sobre laminado flexible 5 kilogramos
- Sobre laminado flexible 10 kilogramos
- Sobre laminado flexible 20 kilogramos
- Sobre laminado flexible 50 kilogramos

8. CONSERVACIÓN.

Para el almacenamiento no requiere refrigeración. Almacenar en lugares secos a temperatura no mayor de 25°C.

9. COMPATIBILIDADES.

- Puede usarse en mezcla con otros Insecticidas, herbicidas y Fertilizantes foliares y/o edáficos.
- No debe usarse en mezcla con Fungicidas.

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 **FUNGIGRASP_{W.P.}** no fueron producidos usando técnicas de ingeniería genética y no son derivados de organismos modificados genéticamente.

12. EMPRESA PRODUCTORA.

CORE BIOTECHNOLOGY S.A.S.

Registro ICA de Productores por maquila de la empresa BIO-CROP S.A.S: 4626

Avenida 4 Norte # 8 N – 67. Oficina 701

Teléfono: (572) (2) 373 4451

Móvil: 312 286 2487 – 315 575 9568

e-mail: gerencia@corebiotechnology.com

Cali (Valle del Cauca) – Colombia.