



CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS:



- Ingrediente activo: *Paecilomyces* spp.
- Concentración: 1.1x10⁹ UFC/ml
(1.1x10¹² UFC/Litro)
(1,100,000,000,000 Unidades Formadoras Colonias/Litro)•
- Reproducción de esporas en campo: 24 horas post aplicación
- Composición: Presencia de esporas activas 90%, otros aditivos 10%.

MECANISMO DE ACCIÓN:

CARACTERÍSTICAS FÍSICO - QUÍMICAS:

- Color: Lila
- Consistencia: Líquida
- Tipo de Producto: Inoculante Biológico
- pH: 6

MAYESTIK® *Paecilomyces* es un hongo endófito de numerosas plantas y actúa directamente en su desarrollo como un potencial bioestimulante, debido a la producción de diferentes metabolitos que aumentan las características morfológicas en las plantas potencializando su rendimiento. La interacción planta-*Paecilomyces* mejora la salud de la planta a través de diferentes mecanismos y le brinda protección. *Paecilomyces* produce fitohormonas, como las giberelinas y el ácido indolacético, que promueven el crecimiento y mitigan los efectos del estrés abiótico, como la salinidad. Este hongo además actúa en la descomposición de sustancias orgánicas y en la solubilización del fósforo; también produce leucinotoxinas, quitinasas, proteasas y ácido acético. *Paecilomyces* no presenta residualidad ni toxicidad a otros microorganismos benéficos, es biodegradable, muy específico y puede utilizarse en todas las etapas del crecimiento de las plantas.

GENERALIDADES:

- Frecuencia de aplicación: Según la necesidad del cultivo.
- Compatibilidad en mezcla: Fórmula magistral que lo hace compatible con bio-estimulantes, fertilizantes y fungicidas.

RECOMENDACIONES DE USO:

CULTIVO	DOSIS	ÉPOCA DE APLICACIÓN	FORMA DE APLICACIÓN
BANANO (<i>Musa acuminata</i> AAA)	1 - 3 Litros/ha	Cualquier etapa fenológica del cultivo	Fumigación con motobomba al suelo y/ó Drench
ROSAS (<i>Rosa</i> sp.)	1,5 - 4 cc/l	Cualquier etapa fenológica del cultivo	Fumigación con motobomba al suelo y/ó Drench

ALMACENAMIENTO:

INFORMACIÓN ADICIONAL:

- **Temperatura:** Temperatura ambiente. Permanecer bajo sombra, temperatura no mayor a 35°C.
- **Humedad:** Humedad/temperatura ambiente
- **Durabilidad:** 6 meses siempre y cuando el producto haya permanecido sellado y hermético. Una vez abierto, utilizarlo en su totalidad.

Este producto de origen biológico NO es tóxico para el humano y/o animales. No necesita de requerimientos especiales ya que su formulación no contiene ingredientes tóxicos, inflamables ó corrosivos. No genera efecto negativo sobre el medio ambiente. No contamina.

MAYESTIK® genera vida y salud en sus plantas. Creado por la naturaleza, reproducido por Biosiembra. Nació en la tierra y se multiplicó en nuestros laboratorios bajo mucho cuidado y la mejor tecnología antes de ser envasado y llegar a sus cultivos.

No. Registro: 826-F-AGR-P

CONTACTO: Formulado y distribuido por EcoHarmony S.A. Av. Interoceánica s/n (Quito – Ecuador). pedidos@biosiembra.com