

PRONTIUS MG

Ficha Técnica

No. Registro:
023-001/EV

Fungicida y Bactericida (Botánico)

Ingrediente Activo	: Extracto de gobernadora (Larrea tridentata)
Clasificación	: Fungicida y Bactericida (Botánico)
Uso Autorizado	: Agrícola
Formulación	: Líquido Soluble
Concentración	: 95.0% en peso, equivalente a 768.55 g de i.a./L.
Toxicidad	: 5 (precaución)

1. Modo y Mecanismo de Acción:

Las resinas y ácidos orgánicos (ácido nordihidroguayarático) del **PRONTIUS MG** inhiben la germinación de esporas y el crecimiento de hongos y bacterias. Sus ácidos orgánicos reaccionan químicamente con los sistemas sensitivos de las enzimas localizadas en la pared de la bacteria, en el micelio y en los cuerpos fructíferos de los hongos, las vuelven catalíticamente inactivas mediante desnaturalización química y morfológica, esto bloquea el correcto embone entre las enzimas y el sustrato provocando la inhibición de todas las reacciones bioquímicas dependientes de estas enzimas; esta inhibición produce el bloqueo de la síntesis de sustancias vitales en la pared, una ruptura de la misma, y posteriormente su plasmólisis; además, afectan el transporte mitocondrial de electrones. Sus resinas tienen efecto bactericida y bacteriostático selectivo contra las bacterias fitopatógenas.

2. Dictamen Técnico de Efectividad Biológica:

Ajo, Aguacatero, Arándano, Banano, Berenjena, Café, Calabacita, Calabaza, Cebolla, Cebollín, Chayote, Chile, Chile habanero, Espárrago, Frambuesa, Fresa, Grosella, Jitomate, Lima, Limón, Mandarina, Mango, Melón, Naranja, Pepino, Papa, Pimiento, Piña, Plátano, Pomelo, Sandía, Tangerino, Tomate de cáscara, Zarzamora, Vid.

3. Enfermedades que controla:

PRONTIUS MG es útil para el control de Erwinia (Erwinia carotovora), Antracnosis (Colletotrichum gloeosporioides), Mildiú (Peronospora rubi), Mildiú (Plasmopara vitícola), Mancha bacteriana (Xanthomonas vesicatoria), Mancha bacteriana de la hoja (Pseudomonas viridiflava), Pudrición del cogollo (Phytophthora parasítica), Pudrición de raíz y cuello (Rhizoctonia solani, Fusarium Oxysporum), Roya del café (Hemileia vastatrix), Sigatoka Negra (Mycosphaerella fijiensis).

4. Dosis de Aplicación:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	PERÍODO DE CARENCIA
Banano (Musa acuminata AAA)	Sigatoka Negra (Mycosphaerella fijiensis)	0,5 a 1 L * ha	No aplica

PRONTIUS Mg

Ficha Técnica

5. Método para Preparar el Producto:

Para preparar **PRONTIUS MG**, agite el producto antes de usarlo. Acondicione el agua a un pH de 6 a 6.5 para una mejor acción del producto. Utilice recipientes plásticos o de otro material no ionizante para realizar la mezcla. Vierta la cantidad necesaria del producto directamente con la suficiente cantidad de agua, siempre en primer orden de adición a los otros insumos que contendrá la mezcla. Es recomendable mantener una agitación constante al momento de la adición para asegurar una mezcla homogénea.

6. Método para Aplicar el Producto:

Recomendamos aplicar **PRONTIUS MG** de forma preventiva, antes de observar los primeros síntomas de la presencia de la enfermedad y cuando las condiciones ambientales sean favorables para su desarrollo, asegurándose que el producto llegue a la rizósfera de las plantas o bien que tenga contacto con los tejidos expuestos a la enfermedad. Para el control de enfermedades que dañan la raíz, deberá aplicar el producto a surco abierto antes de la siembra, en drench al trasplante o a través del sistema de riego. Aplique la dosis mayor en infestaciones altas y cuando el follaje sea denso. Puede aplicarse durante todo el ciclo de cultivo, en floración, durante la polinización, fructificación y cortes. LA cantidad de agua a usar dependerá de la calibración en función del cultivo a asperjar.

7. Información Adicional

Intervalo de Seguridad (IS):	No es necesario un intervalo de seguridad entre la última aplicación y la cosecha.
Límite máximo de residuos:	Exento
Compatibilidad:	Compatible con peróxido de hidrógeno, zinc y otros productos que no modifiquen el rango de pH 6 a 6.5. Incompatible con hidróxido de sodio. Para las mezclas que se realicen con otros productos se recomienda realizar una prueba de compatibilidad previa a la aplicación.
Contraindicaciones:	Aplique la solución de aspersión el mismo día de su preparación. Evite aplicar en horas de sol intenso, cuando esté lloviendo y cuando el viento favorezca la deriva. Almacenar en lugares frescos, evitando las altas temperaturas y exposición directa a los rayos solares.

IMPORTANTE: La información aquí contenida no deberá tomarse como una garantía implícita o explícita, ni implica una responsabilidad legal, se ofrece únicamente para su consulta.