



# Fungicida y Bactericida

## Actividad Multi-sitio

Contacto con movimiento acropétalo y basipétalo –  
Preventivo y Curativo



## FICHA TÉCNICA – Protección Vegetal

RSCO-MEZC-FUNG-0357-0403-052-64.51

**Clasificación:** Plaguicida Misceláneo.  
**Ingrediente Activo:** Sulfato de cobre pentahidratado + Sales cuaternarias de amonio.  
**Composición:** 19.49% + 45.02% en peso, equivalente a 225.75 + 521.47 g i.a./L.  
**Formulación:** Líquido Soluble.  
**Toxicidad:** Categoría Toxicológica 5 (Oral: >5,000 mg/kg).

### Patrón de Uso

| Cultivos                                                  | Plaga                                                    | Dosis          | Aplicaciones | Intervalo | Volumen          |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------|--------------|-----------|------------------|
| Calabaza, Calabacita, Chayote, Melón, Pepino, Sandía (SL) | Pudrición de raíz y cuello ( <i>Fusarium oxysporum</i> ) | 1.0 - 3.0 L/ha | 3            | 7 días    | 40 ml/planta     |
| Jitomate, Tomate de cáscara, Chile, Pimiento, Papa (SL)   | Mancha bacteriana ( <i>Xanthomonas campestris</i> )      | 1.0 - 3.0 L/ha | 3            | 7 días    | 600 L/ha         |
| Plátano/ Banano (SL)                                      | Sigatoka negra ( <i>Mycosphaerella fijiensis</i> )       | 3.0 L/ha       | 3            | 14 días   | 75 - 175 L/ha    |
| Espárrago (SL)                                            | Fusariosis ( <i>Fusarium culmorum</i> )                  | 5 - 10 L/ha    | 3            | 15 días   | 1200 - 1300 L/ha |

**Tiempo de reentrada:** Esperar a que seque la aspersión.

**Intervalo de seguridad entre la última aplicación y la cosecha:** 0 días (Sin Límite).

**Límite máximo de residuos:** Consultar las tolerancias establecidas para México y el país destino de los productos cosechados.

**Intervalo entre aplicaciones:** 7, 14 y 15 días.

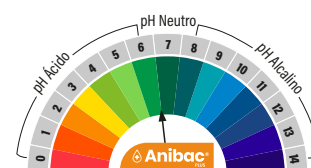
**Preparación del producto:** Agite el producto antes de usarlo. No lo mezcle con aguas de elevada dureza y acondiciónela a un pH de 6.0 a 6.5 para una mejor acción del producto. Utilice recipientes plásticos o de otro material no ionizante. Vierta la cantidad necesaria del producto directamente con la suficiente cantidad de agua siempre en el orden adecuado de adición a los otros insumos que contendrá la mezcla.

**Aplicación del producto:** Aplique la solución de aspersión que contenga el producto el mismo día de su preparación. El producto inhibición de la germinación de esporas, destrucción de la pared celular y crecimiento bacteriano. Realice las aspersiones cuando se observen los primeros síntomas de la presencia de la enfermedad, en etapas tempranas de su desarrollo o cuando las condiciones ambientales favorezcan su desarrollo. Procure que el tamaño de gota y presión de aspersión permitan la cobertura de sitios donde se localiza la infección. Aplique durante la mañana o atardecer para evitar temperatura extremas. Agite la mezcla cada vez que recargue el aspersor para asegurar una mezcla homogénea.

**Compatibilidad:** Compatible con berberina, argemónina, ricinina, α-terthienyl, aminoácidos, benomilo y tiofanato de metílico. Para las mezclas que se realicen con otros productos se recomienda realizar una prueba de compatibilidad previa aplicación.

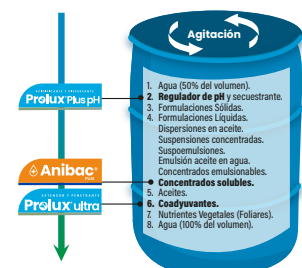
**Contraindicaciones:** Evite aplicar en horas de sol intenso, cuando esté lloviendo y cuando el viento favorezca la deriva (15 km/h).

### Acondicionamiento del Agua



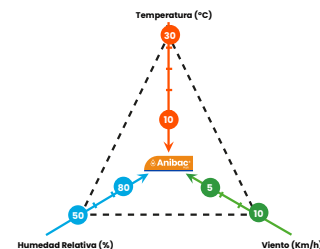
- Corrija la dureza para obtener agua blanda (0 a 75 ppm de  $\text{CaCO}_3$ ).
- Acondicione el agua para un pH de 6 a 6.5.

### Orden de Mezcla del Producto



- Realice la mezcla al momento de la aplicación.
- Aplique la solución de aspersión el mismo día de su preparación.

### Condiciones para Aplicar



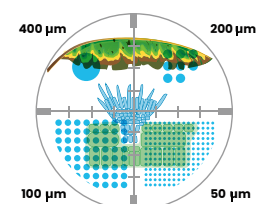
- No aplicar con altas temperaturas y baja humedad relativa.
- Realizar las aplicaciones antes de las 10 h y después de las 16 h.

### Secuencia para la Aplicación



- No aplique sub-dosis, aplique la dosis indicada en el patrón de uso.
- Alternativa para manejar la resistencia, al prevenir o retrasar su desarrollo.
- Brinda niveles adicionales y espectro de control de enfermedades, aportando eficiencia con los fungicidas de sitios de acción específicos.
- Efectivo para realizar secuencias, alternancias o mezclas con fungicidas de modo de acción monosito.

### Densidad de la Cobertura



- Utilice boquillas de cono para un espectro de gotas de fina (F) a mediana (M).
- Tamaño de gota de 136 μm a 218 μm (DVM).
- Asegure una densidad de cobertura de 50 a 70 gotas/cm².
- Confirme la cobertura en el tejido a proteger.



La información contenida en este documento es únicamente para su consulta, sin valor legal ni garantía. Para mayor información relacionada al producto, comunicarse al Tel. (777) 3211475 / 01 800 1127 500 al 502. [ptigrupoultraquimica.com](http://ptigrupoultraquimica.com)

Elaboración: 10-Sep-2013.  
Actualización: 26-Oct-2022.  
Versión: 03.  
Página: 1 de 1.