



# Bactericida

Inhibidor enzimático, síntesis proteica, y

actividad multisitio.

Sistémico y Contacto – Preventivo y Curativo

## FICHA TÉCNICA – Protección Vegetal



RSCO-MEZC-1306-001-002-074



**Clasificación:** Plaguicida Químico.  
**Ingrediente Activo:** Estreptomicina + Oxitetraciclina + Oxicloruro de Cobre.  
**Composición:** 2.200% + 0.235% + 71.865 en peso, equivalente a 17.6 + 1.76 + 424 g i.a./kg.  
**Formulación:** Polvo Humectable.  
**Toxicidad:** Categoría Toxicológica 4 (Oral: 2,000 mg/kg).

### Patrón de Uso

Cultivo	Plaga	Dosis	Aplicaciones	Intervalo	Volumen
Peral (30)	Cenicilla ( <i>Podosphaera leucotricha</i> ) Pudrición amarga ( <i>Glomerella cingulata</i> ) Pudrición negra ( <i>Physalospora obtusa</i> ) Tizón de fuego ( <i>Erwinia amylovora</i> )	625 g/100 L de agua			

Tiempo de reentrada: 12 h.

Intervalo de seguridad entre la última aplicación y la cosecha: 30 días.

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

Intervalo entre aplicaciones: 7 a 21 días.

**Preparación del producto:** Acondicione el agua a un pH de 5.5 a 6.5 para una mejor acción del producto. Se debe preparar la mezcla agregando la dosis recomendada en una cubeta con un poco de agua y se agita hasta producir una mezcla uniforme. Vierta esta mezcla en el tanque de aplicación que contenga la suficiente cantidad de agua para asegurar un cubrimiento uniforme de las superficies tratadas, procurando asperjar hasta el punto de goteo. El volumen de agua que se aplique dependerá del cultivo y el equipo aspersor que se utilice. Para obtener una mayor calidad en la aplicación (cobertura, dispersión, extensión y humectación) es recomendable el uso de un coadyuvante. Para facilitar la penetración de su ingrediente activo y eficientizar su efectividad biológica, se puede agregar 1 L de glicerina por cada 100 L de agua.

**Aplicación del producto:** Aplique la solución de aspersión que contenga el producto el mismo día de su preparación. Previene y controla enfermedades bacterianas y fúngicas; inhibe la biosíntesis proteica y tiene la capacidad de formar quelatos con los cationes metálicos bivalentes que puede bloquear enzimas que intervienen en la síntesis proteica. El efecto tóxico de las sales de cobre sobre los hongos se manifiesta por la inhibición de la germinación de las esporas. Las esporas fúngicas son capaces de concentrar los iones  $Cu^{2+}$ , los iones se fijan a diversos grupos químicos en proteínas enzimáticas produciendo un efecto tóxico que perturba el correcto funcionamiento celular. Aplicarlo en peral después de la cosecha y antes de la formación de botones florales. Agite la mezcla cada vez que recargue el aspersor para asegurar una mezcla homogénea.

**Compatibilidad:** Puede ser mezclado con insecticidas y fungicidas, excepto con caldo bordelés y productos de fuerte reacción alcalina. Cuando se desconozca la compatibilidad con otro producto realice una prueba física previa para evitar efectos no deseados.

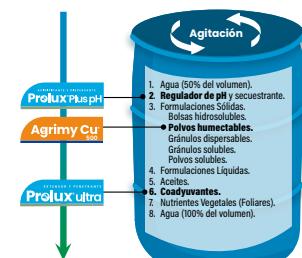
**Contraindicaciones:** No aplique en condiciones de lluvia para evitar que el producto sea lavado de las superficies tratadas. No se aplique en horas de calor intenso ni cuando el viento sea mayor a 15 km/h.

### Acondicionamiento del Agua



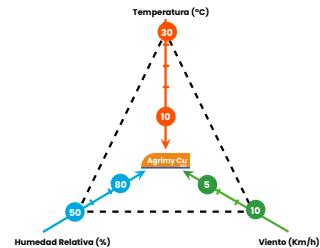
- Corrija la dureza para obtener agua blanda (0 a 75 ppm de  $CaCO_3$ ).
- Acondicione el agua para un pH de 5.5 a 6.5.

### 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



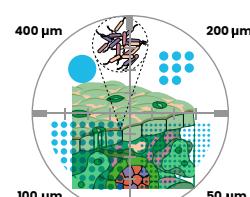
- No aplicar con altas temperaturas y baja humedad relativa.
- Realizar las aplicaciones antes de las 10 h y después de las 16 h.

### Secuencia para la Aplicación



- No aplique sub-dosis, aplique la dosis indicada en el patrón de uso.
- Realice mezclas, secuencias o alternancias, con bactericidas de diferentes modos de acción para minimizar la selección de resistencia.
- Mezcle con bactericidas Multisitio (código M) en la misma aplicación, y alterne con ingredientes activos de diferentes modos de acción.
- Límite el número de aplicaciones consecutivas en el programa de control.

### Densidad de la Cobertura



- Utilice boquillas de cono para un espectro de gotas de mediana (M) a gruesa (C).
- Tamaño de gota de 177  $\mu m$  a 349  $\mu m$  (DVM).
- Asegure una densidad de cobertura de 20 a 30 gotas/cm<sup>2</sup>.
- 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.  
ptigroultraquimia.com

Elaboración: 01-Mar-2004.  
Actualización: 04-Oct-2022.  
Versión: 03.  
Página: 1 de 1.