

## FICHA TÉCNICA

# Phyton

### 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

- Tipo de producto: Bactericida - Fungicida Agrícola.
- Ingrediente activo: Copper sulphate pentahydrate.
- Concentración: 240 g/l
- Formulación: Concentrado Soluble (SL)

### 2. NOMBRE DE LA EMPRESA FORMULADORA.

Marketing ARM International.

Dirección: Whidden Industrial Park 23395 Janice Ave., Unit 16 Port Charlotte, Florida 33980, USA

Teléfono: 941-743-5533; Fax: 941-624-3356 EPA Est. N°- 68054-FL-001

### 3. MODO DE ACCIÓN.

De acción preventiva y curativa.

### 4. MECANISMO DE ACCIÓN.

Es un Bactericida – Fungicida que actúa en la desnaturalización no específica de las proteínas celulares. El ión tóxico del cobre es absorbido por la espora fungal germinativa.

### 5. RECOMENDACIONES DE USO.

Realizar la aplicación bajo invernadero en Tomate y Rosas; y, a campo abierto en Brócoli, Cacao, Maíz y Papa. En Tomate, Rosa y Brócoli considerar siempre el umbral económico de daño de la plaga (2% de ataque), en Cacao y Papa realizar las aplicaciones en forma preventiva cuando las condiciones climáticas favorezcan el desarrollo del patógeno; y; en Maíz en presencia de los primeros síntomas de la plaga. Para Tomate, Rosas, Brócoli, Maíz y Papa se recomienda dos aplicaciones por ciclo cada 7 días y para Cacao cada 14 días, alternando con productos de diferente mecanismo de acción para evitar la formación de resistencia.

**FICHA TÉCNICA**
**6. DOSIS Y MODO DE USO.**

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	PC
<b>Tomate riñón</b> ( <i>Lycopersicon esculentum</i> )	<b>Mancha bacteriana</b> ( <i>Pseudomonas solanacearum</i> )	<b>1.0 l/ha</b> <b>1.60 ml/l*</b>	<b>8 días</b>
<b>Brócoli</b> ( <i>Brassica oleracea</i> L.Var.botrytis. subvar.cymosa)	<b>Mancha foliar</b> ( <i>Alternaria brassicae</i> )	<b>1.0 l/ha</b> <b>2.5 ml/l*</b>	<b>8 días</b>
<b>Rosa</b> ( <i>Rosa sp.</i> )	<b>Moho gris</b> ( <i>Botrytis cinerea</i> )	<b>1.0 l/ha</b> <b>1.0 ml/l*</b>	<b>NA**</b>
<b>Cacao</b> ( <i>Theobroma cacao</i> )	<b>Moniliosis</b> ( <i>Monillophthora roleri</i> )	<b>0.6 l/ha</b> <b>0.6 ml/l*</b>	<b>14 días</b>
<b>Maíz</b> ( <i>Zea mays</i> )	<b>Pudrición bacteriana del tallo</b> ( <i>Erwinia carotovora</i> )	<b>0.6 l/ha</b> <b>1.5 ml/l*</b>	<b>7 días</b>
<b>Papa</b> ( <i>Solanum tuberosum</i> )	<b>Control de pie negro</b> ( <i>Erwinia carotovora</i> )	<b>0.75 l/ha</b> <b>1.25 ml/l</b>	<b>1 día</b>
<b>Arroz</b> ( <i>Oryza sativa</i> )	<b>Pudrición bacteriana de la vaina de arroz</b> ( <i>Burkholderia gladioli</i> )	<b>0.85 l/ha</b>	<b>3 días</b>
<b>Mango</b> ( <i>Mangifera indica</i> )	<b>Antracnosis</b> ( <i>Colletotrichum gloesporioides</i> )	<b>1.00 l/ha</b>	<b>3 días</b>

## FICHA TÉCNICA

**\*\*NA= No aplica. PC= Período de Carencia**

**\*Volumen de agua: Tomate 600 l/ha; Brócoli 400 l/ha; Rosas 1000 l/ha; Cacao 1000 l/ha; Maíz 400 l/ha, Papa 600 l/ha; Arroz 400 l/ha; Mango 400l/ha,**

### 7. SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN.

Sabor metálico en la boca, dolor quemante en el pecho y el abdomen, náuseas intensas, vómitos, diarrea, dolor de cabeza, sudoración, shock, interrupción en la orina para luego dar lugar al amarillamiento de la piel.

### 8. PRIMEROS AUXILIOS:

En caso de inhalación: Conduzca a la víctima a un lugar ventilado y cerciórese de que respira sin dificultad.

En caso de contacto con la piel: Retírese la ropa y lávese con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos: lávelos con abundante agua fresca durante mínimo 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos.

En caso de Ingestión: No induzca al vómito.

**TRATAMIENTO:** Sintomático y de Soporte.

**ANTÍDOTO:** No existe antídoto específico.

### 9. PRECAUCIONES PARA LOS USUARIOS.

Este producto es mortal si se ingiere. Peligroso si se expone al producto, causa irritación moderada a los ojos y a la piel. Evite la inhalación de la nube de aspersión y el contacto dermal. Evitar el contacto con la boca, piel y los ojos.

### 10. PRESENTACIONES.

De 1 litro – 500 ml – 250 ml y 100 ml



## FICHA TÉCNICA

### 11. INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO.

No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas y forrajes. Conservar el producto en envase original etiquetado y cerrado. Conserve el producto en lugar cerrado, fresco y ventilado.

### 12. ELIMINACIÓN DE ENVASES DE LOS PLAGUICIDAS.

Una vez que los envases son apropiadamente enjuagados (triple lavado) deben ser perforados o retaceados, luego recolectados para ser depositados en un lugar destinado para el propósito o donde las autoridades locales lo indiquen.

**Registro No.: 69 – B F1 / NA**

Fecha de actualización: 29 de Noviembre del 2017

Revisado por: MARKETING ARM DEL ECUADOR S.A.