

1. **Código :**
2. **Nombre de la Tecnología:** PHYTON 24 SC
3. **Recopilado por:** Ing. Chester D. James Law **Correo:**
4. **Desarrollada por:** VIEXCO
5. **Ámbito de la tecnología:** Control de plagas
6. **Descripción de la Tecnología:**

Fungicida Oxicloruro de Cobre

Grupo químico: Inorgánico.

Nombre Químico: Sulfato de Cobre pentahidratado

Formulaciones: 24.69 SL

Nombres Comerciales: Phytan-27 SL

Ambientalmente seguro

PHYTON es un producto ambientalmente seguro. Es seguro para el operador, los animales domésticos, etc. Se biodegrada rápidamente en el medio ambiente y en el interior de la planta. Además, no provoca resistencia a las plagas y puede ser utilizado en rotación con otros plaguicidas químicos para retardar el desarrollo de resistencia a las plagas por los plaguicidas químicos. Es un producto respetuoso del medio ambiente que está aprobado para uso en el cultivo orgánico. Debido a sus efectos sistémicos se reduce en un 98% la cantidad de cobre que va al medio ambiente, con respecto al uso de fungicidas de cobre convencionales.

7. Como Aplicar la Tecnología:

Clase de Plaguicida: Fungicida.

Uso Agronómico: Bactericida fungicida sistémico con acción preventiva y curativa.

Forma de acción: Debido al proceso de producción, las moléculas de Cobre son absorbibles por el follaje, pueden ser absorbidas y transportadas en forma sistémica protegiendo así los tejidos de la planta.

Aplicación: Aplicar en forma de neblina con boquilla tipo cónica o en riego por goteo al suelo, por inyección al tronco o por inmersión de cortes.

Cultivos a Proteger: Chile, Cítricos, Culantros, Fresa, Melón, Sandía, Ornamentales, Papa, Tomate, Pepino, Quequisque, Cebolla, Almácigos, Café, Helechos, Arroz, Maní, Plátano.

Enfermedades a Controlar: Mancha bacterial *Xanthomonas campestris* pv, Sarna *Sphaceloma fawcetti*, Mildiu polvoso *erysiphe cichoracearum*, *Sphaerotheca fuliginea*, Mildiu vellosa *Pseudoperonospora cubensis*, *Alternaria dauci* en culantro, Moho gris *Botrytis cinérea*, Mancha purpura *Cercospora vexans*, *Cercospora fragariae*, *Mycosphaerella fragariae*, *Ramularia tulasnei*, *Xanthomonas fragariae*, Bacteriosis *Erwinia chrysanthemi*, Tizón temprano *Alternaria solani*, , *Alternaria tomato*, Tizón tardío quema o candelilla *Phytophthora infestans*, Damping off, pudriciones *Botrytis* spp, Pudriciones *Cylindrocladium* spp, Mildiu polvoso *Erysiphe* spp, Bacterias *Clavibacter* spp, *Erwinia* spp, *Pseudomonas* spp, *Xanthomonas* spp.

Dosis Recomendada: 1-2 cc/litro de agua y curativa 3 cc/litro de agua.

Periodos de Aplicación: Realizar las aplicaciones una vez por semana o a intervalos de 3-5 días dependiendo del tipo y severidad de la enfermedad y de las condiciones climáticas. Se debe realizar la aplicación al menos 2 horas antes de que caiga lluvia o haya riegos.

Periodo de Reingreso: Esperar que el rocío de caldo se seque sobre el follaje.

Periodo de aplicación cosecha: Sin restricciones.

Compatibilidad: No compatible con productos alcalinos, caldos bordeles y cal, se recomienda hacer una prueba preliminar de compatibilidad.

Fitotoxicidad: Por su bajo contenido de Cobre, puede ser aplicado a plantas de todas las edades, sin causar problemas fitotóxicos, puede causar quemaduras de hojas cuando se aplica en condiciones muy secas y calientes.