

PHYTON®

MARKETING ARM INTERNATIONAL



Fungicida - Bactericida
Solución acuosa

ACCIÓN FITOSANITARIA: PHYTON es un bactericida y fungicida sistémico, de acción preventiva y curativa contra una amplia gama de enfermedades bacterianas y fungosas que afectan los cultivos ornamentales, frutales, hortalizas y cultivos extensivos varios.

NOMBRE COMÚN: Sulfato de cobre pentahidratado.

FORMULACIÓN Y CONCENTRACIÓN: Es una formulación acuosa, soluble de Sulfato de cobre pentahidratado al 24%, equivalente al 5.5% de Cobre metálico; que contiene 240 g de ingrediente activo por litro de producto comercial.

MODO DE ACCIÓN: Su proceso de fabricación exclusiva convierte las moléculas de cobre en absorbibles por el follaje, transportándolas en forma sistémica a los tejidos de toda la planta, dándole efectiva protección contra los choques de hongos y bacterias.

Esto se demostró en estudios realizados por la universidad de Ohio-USA, donde se determinó que las plantas tratadas con PHYTON después de 20 días, tenían en el follaje 122 ppm de Cobre, mientras que el testigo no tratado solamente contenía 38 ppm.

MECANISMO DE ACCIÓN: PHYTON es absorbido por la planta y transportado por la corriente de savia, permitiendo que las moléculas de cobre sean absorbidas y transportadas vía sistémica a través de los tejidos de la planta, controlando una amplia gama de enfermedades fungosas y bacteriales.

PHYTON inhibe germinación del estado vegetativo de los hongos y destruye la pared celular. Sobre bacterias inhibe la germinación de las esporas y destruye la pared celular bacteriana.

COMPATIBILIDAD: Se puede mezclar con otros pesticidas. Sin embargo se recomienda realizar pruebas de compatibilidad antes de la aplicación al cultivo. Para usar PHYTON se recomienda un pH de 4.5 a 5.5.

TOXICIDAD: Categoría Toxicológica II (Franja amarilla). Moderadamente peligroso.

DL₅₀ Aguda Oral: 4 500 mg/kg (rata)

DL₅₀ Aguda Dermal: > 8 000 mg/kg

ÚLTIMA APLICACIÓN: PHYTON no tiene ninguna restricción antes de la cosecha.

REINGRESO: El reingreso al cultivo es permitido cuando la aspersión se haya secado.

FRASES DE ADVERTENCIA: Tóxico para peces, por lo tanto "No contaminar ríos, arroyos, estanques o lagos con productos químicos de desecho o envases vacíos". "No almacenar en casa de habitación. "Manténgase alejado de niños y animales domésticos". "Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado herméticamente, lejos de las bebidas y alimentos para las personas y animales". "No transportar ni almacenar con productos de uso humano o pecuario". "No emplear este envase para ningún otro fin. Antes de destruir el envase enjuagarlo con agua (cuarta parte del contenido) por lo menos tres veces y los residuos viértalos en el equipo de aplicación". "Inutilizar el envase vacío triturándolo o perforándolo en un lugar destinado por las autoridades locales para este fin". "En caso de derrame, absorber el producto con tierra o aserrín y eliminar en un sitio seguro destinado por las autoridades locales para este fin". "No aplique el producto en dirección contraria al viento".

PRECAUCIONES: El producto es irritante para la piel y mucosa respiratoria; las personas con alergia a la piel deben tomar precauciones.

DURANTE la preparación y utilización del producto NO COMER, BEBER O FUMER.

EVITAR: La inhalación e ingestión de la sustancia nebulizada, así como el contacto del producto con la boca, los ojos y la piel.

USAR: Traje protector adecuado, gafas, mascarilla, guantes y botas. Si el manejo del producto concentrado es continuo, usar además máscara con filtro.

Antes de COMER, BEBER O FUMAR, sacarse la ropa contaminada y lavarse bien las partes expuestas de la piel con abundante agua.

PRIMEROS AUXILIOS Y CONSEJOS PARA LOS MÉDICOS: En caso de intoxicación accidental:

Por inhalación: Apartar al paciente inmediatamente de la zona de peligro y suministrarle aire puro, manténgale en reposo.

Por contacto con la piel: Despojarse de la ropa contaminada, lavarse o bañarse con abundante agua y jabón.

Por contacto con los ojos: Lávese con abundante agua o suero fisiológico durante por lo menos 15 minutos.

Por ingestión: NO PROVOQUE EL VOMITO.

ANTIDOTO: BAL, en dosis de 3 - 5 mg/kg cada 4 horas por dos días.

CONSULTAR CON UN MÉDICO Y MOSTRARLE LA ETIQUETA O COMUNICARSE CON EL CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA: EN GUAYAQUIL (COSTA) CITOX 04-2451022; EN QUITO (SIERRA) CIATOX 02-2905162.

Para mayor información llamar a ECUAQUÍMICA a los teléfonos (04) 268-2050 en Guayaquil o al (02) 286-1690 en Quito.

PRESENTACIONES:

Frasco x 100 cm³.

Frasco x 250 cm³.

Envase x 1 litro.

Canec x 20 litros.

REGISTRO MAGAP: 069-F1

Fabricante: MARKETING ARM INTERNATIONAL.

Distribuido por: ECUAQUÍMICA.

PRODUCTO ORGÁNICO CERTIFICADO POR: BCS ÖKO GARANTIE.

DOSIFICACIÓN DE PHYTON:

CULTIVO	ENFERMEDADES		DOSIFICACIÓN
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	
Cultivos Extensivos: ARROZ CAFÉ BANANO	Pudrición radicular Fusariosis Mancha foliar Quemazón Sigatoka negra	<i>Rhizoctonia</i> sp <i>Fusarium</i> sp <i>Helminthosporium</i> sp <i>Piricularia orizae</i> <i>Mycosphaerella fijensis</i>	1. Cultivos extensivos: 0.5 - 1 l/ha. 2. Banano - plátano: 0.6 l de Phyton + 7 l de aceite agrícola + 6 l de agua = 15 l de mezcla por hectárea. 3. Hortalizas: 0.75-1.5 l/ha o 1-3 cm ³ /l de agua. 4. Frutales: 1.3 - 2.5 l/ha. Usar de 1 200 - 2 800 litros de agua/ha. 5. Ornamentales: Aspersión foliar: 0,8-1.5 cm ³ /l de agua. Inmersión: 2 cm ³ l/de agua. Drench: 1-2 cm ³ l/m ² . 6. Al transplante: (Bulbos, tubérculos, etc): Inmersión de plántula: 1.5-2 cm ³ /l de agua. 7. Riego de goteo: 0.5 a 2 l/ha Aplicar al final del ciclo de riego.
Hortalizas: CEBOLLA - AJO - PAPA - TOMATE - COL - LECHUGA - BRÓCOLI - COLIFLOR - ZANAHORA - REMOLACHA	Ojo de gallo Mancha de hierro Antracnosis Lancha amarilla Lancha negra Moho gris	<i>Mycena citricolor</i> <i>Cercospora coffeicola</i> <i>Collectotrichum</i> sp <i>Alternaria</i> sp <i>Phytophthora</i> sp <i>Botrytis</i> sp	
Frutales: AGUACATE - PIÑA - CHIRIMOYA - DURAZNO - MANGO - FRESA - CÍTRICOS	Mildiú veloso Oidio o Cenicilla Roya Cloca	<i>Peronospora</i> sp <i>Oidium</i> sp - <i>Erysiphe</i> sp <i>Uromyces</i> sp <i>Taphrina deformans</i>	
Ornamentales: ROSA - CLAVEL CRISANTEMO - GLADIOLO, etc	BACTERIAS Erwinia, Xanthomonas, Pseudomonas, Clavibacter, Agrobacterium, etc.		
NOTA: Para lograr los mejores efectos de PHYTON , en todos los cultivos, se recomienda un pH 4,5 a 5,5 del agua. Añada Indicate 5 para este efecto.			