

Phyton-27®



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

BACTERICIDA - FUNGICIDA	
Ingrediente activo	Sulfato de Cobre pentahidratado
Modo de acción	Sistémico, preventivo y curativo.
Formulación	Concentrado soluble (SL)
Fabricante/formulador	MARKETING ARM INTERNATIONAL INC. - EE.UU.
Distribuidor en Chile	AGROCONNEXION SPA
Toxicidad	IV: Producto que normalmente no ofrece peligro
Autorización SAG	N° 2322-O

COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO

COMPOSICIÓN QUÍMICA	
INGREDIENTE ACTIVO	% p/v
Sulfato de Cobre Pentahidratado*	24 (240 g/L)
Coformulantes c.s.p.	100 (1L)
<i>*Sulfato cúprico pentahidratado equivalente a 6,11% p/v de cobre metálico</i>	

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Phyton-27® Fungicida, bactericida, sistémico, de amplio espectro de acción. Previene y cura enfermedades de frutales, vides, berries, hortalizas y cultivos tradicionales. No tiene carencia, por lo que está indicado en aplicaciones de pre cosecha.

AUTORIZADO PARA USO EN LA AGRICULTURA ORGÁNICA NACIONAL.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Compatibilidad

Se puede mezclar con otros agroquímicos. Sin embargo, se deben realizar pruebas de compatibilidad antes de la aplicación.

Carencia

No tiene.

Reingreso al área tratada

El período de resguardo para el ingreso tanto de personas como de animales a los sectores tratados, es de una hora después de efectuada la aplicación.

Precauciones

Este producto debe mantenerse herméticamente cerrado y en su envase original. No se debe refrigerar o almacenar a temperatura por debajo de 8 °C.

Presentación

100 cc, 250 cc, 1 L y 3,785 L



INSTRUCCIONES DE USO

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSES	ÉPOCA DE APLICACIÓN
Ciruelo, Cerezo, Almendro, Durazno, Nectarino	Cáncer bacterial (<i>Pseudomonas syringae</i> , pv. <i>syringae</i>), Corineo o tiro de munición (<i>Wilsonomyces carpophilus</i>).	1 – 1,5 L/ha	En floración y repetir cada 8 días, con un máximo de 5 aplicaciones por temporada.
Vid	Pudrición gris (<i>Botrytis cinerea</i>), Pudrición Ácida (*), Mildiú de la vid (<i>Plasmopara viticola</i>).	1 – 1,2 L/ha	Desde brote con 10 cm cada 15 – 20 días según condiciones, floración y pre cosecha con un máximo de 5 aplicaciones por temporada.
Manzanos	Cancro europeo (<i>Nectria galligena</i>).	0,7 – 1,15 L/ha	Efectuar las aplicaciones en otoño, durante la caída de hojas. N° aplicaciones 1 a 3.
Peral	Tizón de la flor (<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i>), Oidio (<i>Podosphaeria leucotricha</i>), Pudrición del cuello o corona (<i>Phytophthora cactorum</i> ; <i>P. cryptogea</i> ; <i>P. syringae</i>).	1,2 – 2 L/ha	Desde brotación, en floración, y con síntomas, con un máximo de 5 aplicaciones por temporada.
Kiwi	Tizón Bacteriano (<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>Syringae</i>).	Preventiva: 0,75 – 1,5 L/ha Curativa: 1,5 – 2,0 L/ha	Brotación, botón floral, floración y caída de pétalos, con 30% y 70% caída de hojas. Repetir después del raleo de frutos y poda de verano.
	Bacteriosis del kiwi (<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>Actinidiae</i> PSA).	1 – 2 L/ha	Aplicar a inicio de brotación, cada 15 a 20 días durante crecimiento de brotes, botón floral, floración y caída de pétalos. Desde 50% a 100% de caída de hojas. Eventualmente repasar luego de labores culturales que implique corte o herida del tejido como raleo de frutos, posterior a la cosecha y poda de verano. Máximo 10 aplicaciones en la temporada, con mojamientos de 500 a 2.000 L de agua/ha dependiendo la fenología del cultivo, edad del huerto y área foliar de las plantas.
Limonero, Naranja, Mandarino	Pudrición del pie, Gomosis o pudrición parda (<i>Phytophthora citrophthora</i>), Pudrición de raicillas y/o cuello (<i>Phytophthora parasitica</i>).	100 – 150 cc/100 L	Aplicar con la aparición de los primeros síntomas, repetir cada 10 días con un máximo de 5 aplicaciones por temporada.
Paltos	Antracnosis (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>), Pudrición del extremo pedicelar del fruto (<i>Neofusicoccum luteum</i>).	115 cc/100 L de agua	Una aplicación dirigida al follaje 30 días antes de la cosecha. N° de aplicaciones: 1. Mojamiento: 1.000 L de agua/ha.
Nogal	Peste Negra (<i>Xanthomona campestris</i> pv. <i>juglandis</i>), Pudrición del cuello y de las raíces (<i>Phytophthora cinnamomi</i> ; <i>P. citrophthora</i> ; <i>P. cactorum</i>).	1,5 – 2 L/ha	En floración y repetir cada 8 días, con un máximo de 5 aplicaciones por temporada. Al mostrar los primeros síntomas.
Avellano europeo	Bacteriosis (<i>Xanthomonas arboricola</i> pv. <i>coylina</i>).	1,4 L/ha	Períodos fenológicos: Primera aplicación entre 50-100% de caída de hojas. En floración, aplicar hasta 2 veces con un intervalo de 30 días. En inicio de brotación y expansión de hojas, realizar 1 aplicación. N° de aplicaciones: máximo 4. Mojamiento: 800 L de agua/ha.

(*) Pudrición Ácida: *Acetobacter* sp., *Aerobasidium* sp., *Alternaria* sp., *Aspergillus* sp., *Cladosporium* sp., *Mucor* sp., *Penicillium* sp., *Rhizopus* sp., *Ulocladium* sp.

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS	ÉPOCA DE APLICACIÓN
Frutilla, Arándano, Frambuesa	Pudrición gris (<i>Botrytis cinerea</i>), Alternariosis (<i>Alternaria alternata</i>), Pudrición roja (<i>Phytophthora fragariae</i>), Pudrición de la corona (<i>Phytophthora cactorum</i>), Verticiliosis (<i>Verticillium dahliae</i>), Cáncer bacterial (<i>Pseudomonas syringae</i>), Oídio o Peste ceniza (<i>Sphaerotheca macularis</i>), Tizón de la hoja (<i>Phomopsis obscurans</i>), Pudrición blanda (<i>Rhizopus spp</i> , <i>Mucor spp</i>), Pudrición Verde (<i>Penicillium spp</i>), Aspergilosis (<i>Aspergillus spp</i>).	150 –300 cc/100 L 1,5 – 3,0 L/ha	En brotación, al inicio de floración. Repetir cada 7 días, con un máximo de 5 aplicaciones por temporada.
Tomate	Pudrición gris (<i>Botrytis cinérea</i>), Mancha bacteriana (<i>Xanthomona campestris</i>), Médula negra (<i>Pseudomonas corrugata</i>), Cáncer bacteriano (<i>Clavibacter michiganensis subsp michiganensis</i>), Pudrición radicular (<i>Phytophthora capsici</i> , <i>Phytophthora drechsleri</i>), Tizón tardío (<i>Phytophthora infestans</i>), Tizón temprano (<i>Alternaria solani</i>), Sarna común (<i>Fulvia fulva</i>).	0,75 – 1,5 L/ha	Aplicar con la aparición de los primeros síntomas y repetir 10 días después, con un máximo de 5 aplicaciones por temporada.
Papa	Pie negro o Pudrición blanda de los tubérculos (<i>Erwinia carotovora spp</i> ; <i>Erwinia carotovora spp atroséptica</i> ; <i>Erwinia chrysantemi</i>), Tizón tardío (<i>Phytophthora infestans</i>), Sarna plateada (<i>Helminthosporium solani</i>), Fusariosis (<i>Fusarium oxysporum</i>).	0,75 – 1,5 L/ha	Aplicar con la aparición de los primeros síntomas y repetir 10 días después, con un máximo de 5 aplicaciones por temporada.
Maíz	Pudrición bacteriana del tallo	Preventiva: 100 – 150 cc/100 L Curativa: 150 – 300 cc/100 L	Desde pre siembra a cosecha.
Clavel	Marchitamiento bacteriano	Preventiva: 100 – 150 cc/100 L Curativa: 150 – 300 cc/100 L	En material de propagación y desde pre siembra a cosecha.

Recomendaciones de uso

Se recomienda bajar la acidez del agua de aspersión a un pH 4 – 5 con el uso de INDICATE-5®.

Validado para aplicación con máquina electrostática hasta 1,5 L/ha.

® Marca Registrada de MARKETING ARM INTERNATIONAL.

Para mayor información contáctese con nosotros, un ingeniero agrónomo lo atenderá.

WWW.AGROCONNEXION.CL • Teléfono: (02) 2202 59 44 • Mail: agro@agroconnexion.cl