

# PHOSTROL

Fungicida

CONCENTRADO SOLUBLE (SL)



## Características

**PHOSTROL** es un fungicida sistémico recomendado para el control de *Phytophthora* en el cultivo de Paltos, Cítricos y Papas, y Mildiú en Uva, tal como se detalla en el cuadro de Instrucciones de Uso. Además, induce la activación de las defensas naturales de los vegetales. Recomendado para aplicaciones foliares o vía riego tecnificado, gracias a su doble sistemía (acro y basipétala). Es seguro en su aplicación porque posee pH neutro. Está permitido para aspersiones aéreas, optimizando tiempo y oportunidad de control. No posee carencia (0 días).



## Perfil Químico

Autorización SAG	:	2485
Ingrediente activo	:	Fosfitos mono y dibásicos de potasio, sodio y amonio.
Composición	:	53,6% (equivalente a concentración de sales de fosfitos mono y dibásicos de potasio, sodio y amonio).
Tipo de formulación	:	Concentrado Soluble (SL)
Fabricante	:	Nufarm Americas Inc. Estados Unidos.
Distribuidor	:	Nufarm Chile Ltda.



## Preparación de la mezcla

Cargar el tanque hasta la mitad con agua y agregar **PHOSTROL**, con el agitador funcionando. Al final completar con agua hasta el volumen deseado.



## Incompatibilidad

Compatible con la mayoría de los Insecticidas, Fungicidas y Fertilizantes foliares, excepto con productos cálcicos, dimetoato, aceites y cobres.



# Instrucciones de Uso

Cultivo	Enfermedad	Dosis cc/hL	Observaciones
Palto	Pudrición del pie <i>Phytophthora cinnamoni</i>	300-400	Aplicar con un volumen de 2.000 L/ha comenzando el trasplante o al inicio de la estación de crecimiento. Hacer hasta 4 aplicaciones por año, con un intervalo de aplicación de 30 días. Asperjar hasta el punto de escurrimiento. El uso de la dosis máxima se recomienda cuando el desarrollo de la enfermedad son óptimas.
Limonero Naranja Mandarino	Pudrición del pie <i>Phytophthora citrophthora</i>	250-300	Aplicar cuando existan condiciones ambientales favorables al desarrollo de la enfermedad. Aplicar hasta el punto de encubrimiento, asegurándose de mojar bien el follaje cuando hay lesiones presentes, aplicar sobre estas hasta el punto de escurrimiento. En caso de no haber lesiones, mojar desde el cuello hasta 60 cm de altura del tronco, hasta el punto de escurrimiento. Usar la dosis mayor cuando haya lesiones presentes. Utilizar un mojamiento de 2000 L/ha en condiciones de altas temperaturas sobre 40°C se recomienda no aplicar más de 1500 L/ha de agua y no superar los 5 L/ha de producto en cada aplicación. Realizar hasta 3 aplicaciones por temporada. Con una frecuencia de aplicación de 30 días aplicación máxima por temporada es de 15 L/ha de producto comercial. El uso de la dosis máxima se recomienda cuando las condiciones para el desarrollo de la enfermedad son óptimas.
Uva de Mesa y Vid Vinífera	Mildiú <i>Plasmopara viticola</i>	250-300	Comenzar las aplicaciones de inicios de brotación, con aplicaciones adicionales a través de la temporada. Usar las dosis más altas con mayor severidad de la enfermedad y la densidad de la canopia. No realizar más de dos aplicaciones por temporada. Respetar el periodo de 14 días entre aplicaciones. Nota: debido a una sensibilidad varietal, se recomienda hacer una prueba de sensibilidad antes del uso. Para el control de Mildiu se debería aplicar hasta precuaja y con un mojamiento de no más de 900 L/ha el uso de la dosis máxima se recomienda cuando las condiciones para el desarrollo de la enfermedad son óptimas.
Papa	Tizón tardío A1 <i>Phytophthora infestans</i>	500	Desde inicio de la emergencia, repitiendo cada 7-14 días mientras existan las condiciones para el desarrollo de la enfermedad. Realizar entre 5 a 8 aplicaciones por temporada, utilizando un mojamiento de entre 600 y 1000 L/ha de agua, dependiendo del área de cubrimiento y densidad del follaje.
Frambueso	Pudrición de raíces ( <i>Phytophthora citricola</i> , <i>Phytophthora citrophthora</i> )	250-300	Tratamientos preventivos aplicados al follaje con un mojamiento de 800 L/ha en primavera y otoño. Con un número de 2-3 aplicaciones por periodo. Frecuencia de aplicación 15 a 20 días. Utilizar la menor dosis en condiciones de baja presión de la enfermedad y la dosis mayor, en condiciones de alta presión.
Frutilla	Corazón Rojo ( <i>Phytophthora fragariae</i> ), Pudrición de la corona ( <i>Phytophthora cactorum</i> )	250-300	Tratamientos preventivos aplicados al follaje con un mojamiento de 800 L/ha en primavera y otoño. Con un número de 2-3 aplicaciones por periodo. Frecuencia de aplicación 15 a 20 días. Utilizar la menor dosis en condiciones de baja presión de la enfermedad y la dosis mayor, en condiciones de alta presión.
Arándano	<i>Phytophthora cinnamoni</i>	250-300	Tratamientos preventivos aplicados al follaje con un mojamiento de 800 L/ha en primavera y otoño. Con un número de 2-3 aplicaciones por periodo. Frecuencia de aplicación 15 a 20 días. Utilizar la menor dosis en condiciones de baja presión de la enfermedad y la dosis mayor, en condiciones de alta presión.
Pino ( <i>Pinus radiata</i> )	<i>Phytophthora pinifolia</i>	700 cc/hL (Viveros y Plantaciones)	Aplicar al follaje vía terrestre o aérea, en forma preventiva, previo al inicio de la infección, a partir de Abril con condiciones predisponentes para la enfermedad. Repetir si las condiciones persisten con una frecuencia mínima de 30 días. Realizar un máximo de 5 aplicaciones en la temporada. Utilizar la dosis máxima indicadas en condiciones favorables para el desarrollo de la enfermedad. En aplicaciones terrestres, utilizar volúmenes de agua de entre 30-200 L/ha según edad, densidad y equipo de aplicación (moto espalda o motopulverizadora)
Manzano	Ojo de Buey ( <i>Neofabraea alba</i> )	300	Aplicar en forma preventiva 30 y 15 días antes de la cosecha. Adecuar mojamiento entre 1500 y 3000 L/ha. Número de aplicaciones por temporada: 2.

## Aplicación Aérea

Palto	Pudrición del pie <i>Phytophthora cinnamoni</i>	300-400	Utilizar una dosis de 10-15 L/ha con un mojamiento de 60-100 L/ha. Momento de aplicación: realizar dos aplicaciones durante el otoño y dos aplicaciones en primavera. Con una frecuencia de 30 días entre aplicaciones por temporada. La primera aplicación se debe realizar con el primer crecimiento de las raíces en primavera, repetir este procedimiento a los 30 días. Posteriormente, en otoño, repetir este mismo tratamiento, realizando la primera aplicación con el primer crecimiento de raíces de este periodo y repetir a los 30 días.
Pino ( <i>Pinus radiata</i> )	<i>Phytophthora pinifolia</i>	2-5 L/ha	Usar un volumen de agua de 10-15 L/ha con micronair. En viveros, utilizar 20-25 mL por planta de una solución de 25-30 cc/hL, usando bomba de espalda o carro de riesgo.



## Fitotoxicidad

No es fitotóxico cuando se usa según las recomendaciones de la etiqueta.



## Precauciones

No aplicar con viento que tenga una velocidad mayor a 15 Km/hr. Es importante lavar cuidadosamente los equipos de aplicación después del uso de **PHOSTROL**, dadas las características levemente corrosivas a los metales que éste posee.



## Recomendaciones

Reingresar al área tratada 4 horas después de la aplicación, tanto para seres humanos como animales. Período de carencia, no posee.



## Almacenamiento

Transportar, comercializar y almacenar este producto en su envase original, bien cerrado provisto de su etiqueta. Conservar bajo llave en un lugar seguro, fresco, seco y bien ventilado, en recinto que no reciba sol ni humedad y accesible solamente a personas autorizadas.

**Nufarm Chile Ltda. Av. Las Condes 11.380 Of. 72, Vitacura-Santiago. Tel. (56-2) 22159466. Fax. (56-2) 22178890.**

**Jefes Zonales: III - IV R (569) 9319 5829 / V-RM (56 9) 7528 2519 / VI R (56 9) 9449 6737 / VII R (56 9) 7765 9387 / VIII R (56 9) 7389 4346 IX - X R (56 9) 7748 0155. Jefe Técnico: (56 9) 9319 5829.**

Observaciones: Nufarm Chile Ltda. sólo es responsable de las características físicoquímicas de este producto. Al no ejercer el control técnico de uso, no se hace responsable por daños y perjuicios que deriven de este producto, distinto al indicado en este folleto. Lea cuidadosamente la etiqueta del producto impresa en su respectivo envase antes de aplicarlo.

