

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

**Grupo Químico:** Los ortofosfitos mono- y disódico, mono- y dipotásico, y mono- y diamónico pertenecen al grupo químico de los Fosfonatos. Los aplicadores y personal en contacto con el producto deben usar equipo de protección personal adecuado. **Durante manipulación,** utilizar guantes impermeables y botas de goma, antiparras, overol impermeable y mascarilla para polvos. **Durante aplicación,** utilizar guantes impermeables, overol impermeable, botas de goma, antiparras y mascarilla para polvos. **No fumar, comer o beber durante la aplicación y manipulación del producto.** Una vez terminada la manipulación o aplicación, deben retirarse las ropas para su lavado, así como también efectuar un prolijo aseo personal. Es importante lavar cuidadosamente los equipos de aplicación después de su uso con **PHOSTROL**, dadas las características levemente corrosivas a los metales que éste posee.

**Riesgos ambientales:** El producto no es tóxico para Aves, Peces ni Abejas. Pese a esto, evitar verter en cursos de agua, ríos o lagos.

**“MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS” - “REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES” - “NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA” - “EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD” - “NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL” - “LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE” - “NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERÍODO INDICADO DE REINGRESO” - “PARA APLICACIONES AEREA, OBSERVAR LAS DISPOSICIONES QUE HA ESTABLECIDO LA AUTORIDAD COMPETENTE”**

**SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:** Por inhalación puede causar irritación de la nariz, garganta y membranas mucosas. En contacto con los ojos puede causar lagrimeo, dolor, enrojecimiento e irritación. En contacto con la piel puede causar irritación y enrojecimiento del tejido expuesto. No se espera que sea absorbido a través de la piel. **Ingestión** accidental puede causar irritación y daño en la garganta, esófago y otros tejidos del sistema digestivo.

**PRIMEROS AUXILIOS: Inhalación:** traslade al afectado al aire fresco. Obtenga atención médica. **Contacto con los ojos:** Lavar con abundante agua de la lave, en caso que el afectado utilice lentes de contacto; lave los primeros 5 minutos luego retire los lentes y continúe con el lavado hasta completar 15 o 20 minutos. Lame a un médico si la irritación persiste. **Contacto con la piel:** Lavar con abundante agua de la lave. Retire ropa y zapatos contaminados y lave con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Obtenga atención médica. **Ingestión:** si no se dispone de ayuda médica, no inducir el vómito. Contactar un médico o un centro de información toxicológica inmediatamente. Nunca dar nada por la boca a una persona inconiente.

**Antídoto:** No tiene antídoto específico.

**Tratamiento médico de emergencia:** Tratamiento sintomático y de sostén.

**Instrucciones para el triple lavado:** 1- Vacíe el contenido del envase en el tanque de la pulverizadora y mantenga en posición de descarga por 30 segundos. 2- Adicione agua limpia al envase, hasta 1/4 de su capacidad. 3- Cierre el envase y agite durante 30 segundos. 4- Vierta el enjuague en el tanque de la pulverizadora y mantenga el envase en posición de descarga por 30 segundos. Realizar esta operación al menos tres veces. 5- Perfóre el envase para evitar su reutilización.

**Teléfonos de emergencia:** SUMITOMO CHEMICAL CHILE S.A.: (56)228350500

**CITUC** (Convenio CITUC/AFIPA): (56)226353800 (Atención las 24 horas)

**CITUC Químico** (Emergencia química): (56)222473600

Almacene el producto en su envase original, bien cerrado, etiquetado, en un lugar fresco, seco, bien ventilado y bajo llave.

# PHOSTROL

## FUNGICIDA CONCENTRADO SOLUBLE (SL)

**PHOSTROL** es un fungicida sistémico que induce la activación de las defensas naturales de los vegetales. Recomendado para uso en el control de *Phytophthora* en el cultivo de patos, cítricos y papas y mildiú en uva, tal como se detalla en el Cuadro de Instrucciones de Uso.

### COMPOSICIÓN:

Fosfonatos de sodio\* .....26.1 % p/v (261 g/l)  
Fosfonatos de potasio\*\* .....25.9 % p/v (259 g/l)  
Fosfonatos de amonio\*\*\* .....23.0 % p/v (230 g/l)  
Colormulantes, c.s.p. ....100 % p/v (1 l)

\* Hidrogenofosfonato monosódico y fosfonato disódico  
\*\* Hidrogenofosfonato monopotásico y fosfonato dipotásico  
\*\*\* Hidrogenofosfonato monopotásico y fosfonato diamónico

Equivalente a 50 % p/v (500 g/l) de ácido fosfónico

**Lote N°:**

**Fecha de Vencimiento:**

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N°2485

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO.

## NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - CORROSIVO

**Contenido Neto: Litros**

**Fabricado por:**

**Nufarm Americas Inc.**  
11901 S. Austin Avenue  
Alsip, IL 60803  
Estados Unidos.

**Importa y Distribuye:**

**SUMITOMO CHEMICAL CHILE S.A.**  
Av. Kennedy 5735, of. 1601  
Las Condes, Santiago-Chile  
Fono: (56) 22835 0500

## INSTRUCCIONES DE USO:

**PHOSTROL** es un fungicida sistémico que induce la activación de las defensas naturales de los vegetales. Recomendado para uso en el control de *Phytophthora* en el cultivo de patos, cítricos y papas y Mildiú en uva, tal como se detalla a continuación.

### Cuadro de Instrucciones de Usos

Cultivo	Enfermedad	Dosis cc/L	Observaciones
Pató	Pudrición del pie <i>Phytophthora cinnamomi</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 encharcamiento, 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 mojado de 2.000 L/ha en condiciones de altas temperaturas sobre 40°C se recomienda no aplicar mas 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 en las condiciones para el desarrollo de la enfermedad son óptimas.
Uva de Mesa y Vid Viniñera	Mildiú <i>Plasmopara viticola</i>	250-300	Comenzar las aplicaciones de inicio 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 mas 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 Mildiú se debería aplicar hasta precuaja y con un mojado 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 AT <i>Phytophthora infestans</i>	500	Desde inicio de la emergencia, reemplazo cada 7-14 días mientras existan las condiciones para el desarrollo de la enfermedad. Realizar entre 5 a 8 aplicaciones por temporada, utilizando un mojado 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 mojado 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.
Fruilla	Corazón Peño ( <i>Phytophthora fragariae</i> ), Pudrición de la corona ( <i>Phytophthora cactorum</i> )	250-300	Tratamientos preventivos aplicados al follaje con un mojado 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 cinnamomi</i>	250-300	Tratamientos preventivos aplicados al follaje con un mojado 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>Phytophthora pinicola</i> (Viveros y Plantaciones) <i>(Pinus radiata)</i>	700 cc/L	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 300-200 L/ha según edad, densidad y equipo de aplicación (motor espaldal o motopulverizadora).
Manzano	Ojo de Buey ( <i>Neolabrexa alba</i> )	300	Aplicar en forma preventiva 30 y 15 días antes de la cosecha. Adecuar mojado entre 1500 y 3000 L/ha. Número de aplicaciones por temporada: 2.

### Aplicación Aérea

Cultivo	Enfermedad	Dosis cc/L	Observaciones
Pató	Pudrición del pie <i>Phytophthora cinnamomi</i>	300-400	Utilizar una dosis de 10-15 L/ha con un mojado 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.
Manzano	Ojo de Buey <i>Neolabrexa alba</i>	10 a 15 Lts/ha	N° de aplicaciones: 2 aplicaciones por temporada. Utilizar la menor dosis en condiciones de baja presión de la enfermedad y la dosis mayor, en condiciones de alta presión. Aplicar con mojado de 60 a 100 Lts/ha. Frecuencia: Aplicar en forma preventiva 30 y 15 días antes de la cosecha. Frecuencia cada 15 días.
Pino ( <i>Pinus radiata</i> )	<i>Phytophthora pinicola</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/L, usando botado de espaldal o carro de riesgo.

**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. No aplicar con viento que tenga una velocidad mayor a 15 km/hora. **Incompatibilidad:** El producto se recomienda para ser usado solo. **Fitotoxicidad:** No es fitotóxico cuando se usa según recomendaciones. **Periodo de Carenza:** No tiene. **Tiempo de reingreso:** Cuatro horas después de la aplicación tanto para seres humanos como animales. **NOTA AL COMPRADOR:** El producto en su fabricación ha sido sometido a exhaustivos controles de calidad, garantizando el porcentaje de Ingrediente Activo de envases debidamente sellados. Como su almacenamiento y aplicación escapan de nuestro control directo, declinamos toda responsabilidad por riesgos eventuales derivados de su aplicación y almacenaje.



# CUIDADO

