

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

**Grupo químico:** polisulfuro de calcio pertenece al grupo químico de los calcogenuros. No beber, comer ni fumar durante la preparación y aplicación del producto. Evitar la ingestión, inhalación y contacto con la piel.

**Equipo de protección personal durante la preparación y aplicación:** máscara con filtro, gafas, traje de PVC, botas de goma y guantes impermeables. No aplicar contra el viento y una vez terminada la aplicación, cámbiese toda la ropa y lávese con abundante agua.

No contaminar fuentes, cursos de agua, alimentos ni forrajes.

Conservar el producto en una bodega con llave, seca, fresca y ventilada, en su envase original, bien cerrado y provisto de su etiqueta. No almacenar junto a alimentos, semillas ni forrajes.

No exponerse a la nube de aplicación. El producto puede producir irritación a la piel, ojos y tracto digestivo.

En caso de derrame, cubrir con tierra o material absorbente, para luego depositarlo en lugares alejados de cursos de agua.

**Información ecotoxicológica:** Polisulfuro de Calcio 350 SL es LIGERAMENTE TÓXICO PARA ABEJAS, ligeramente tóxico para aves, algas, daphnias y lombrices y moderadamente tóxico para peces. No verter en fuentes ni cursos de agua. **Instrucciones de triple lavado:** realizar triple lavado de los envases, agregue agua al envase hasta un cuarto de su capacidad, agitar durante 30 segundos y verter en la máquina pulverizadora, lo cual se debe repetir tres veces. Perforar el envase y eliminarlo de acuerdo con las disposiciones de la autoridad competente. Disponer los envases en algún lugar destinado sólo para acopio de estos, dentro del predio. Posteriormente, enviar envases a un centro de acopio y chipeado de envases vacíos, dispuesto por la autoridad local. No enterrar o utilizar con otros fines. Eliminar en vertederos autorizados, de acuerdo con la normativa local vigente.

**Síntomas de intoxicación:** la ingestión puede causar náuseas, vómitos, diarrea y efectos sobre el sistema nervioso central como vértigo, dolor de cabeza, amnesia, confusión y pérdida del conocimiento. Otros efectos pueden incluir: taquicardia, arritmias cardíacas, sudoración y debilidad, dolor y enrojecimiento. Presenta irritación de las mucosas. El contacto con la piel puede causar irritación de las mucosas, tracto respiratorio, irritación, rinitis y edema pulmonar. El contacto directo con la piel produce dolor y eritema. El contacto con los ojos produce dolor, enrojecimiento, lagrimeo, fotofobia, conjuntivitis. Causa daños irreversibles. La inhalación puede producir dolor de garganta, mareos, dolor de cabeza. Puede causar dificultad para respirar, tos, opresión y ardor en el pecho, edema pulmonar, irritación de las mucosas. La neumonía puede ocurrir después de la recuperación inicial.

**Antídoto:** no existe antídoto específico. Realizar tratamiento sintomático.

### Primeros auxilios

**En caso de ingestión: NO INDUCIR EL VÓMITO.** No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Trasladar inmediatamente a un centro asistencial junto con la etiqueta del producto.

**En caso de contacto ocular:** lavar con abundante agua limpia durante 15 minutos, manteniendo los párpados bien abiertos. En caso que el afectado utilice lentes de contacto, se recomienda sacarlos a los 5 minutos de comenzado el lavado. Los lentes de contacto no deben ser utilizados nuevamente. Solicitar asistencia médica de inmediato.

**En caso de contacto cutáneo:** retirar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa contaminada antes de ser reutilizada. Consultar inmediatamente con un médico.

**En caso de inhalación:** retirar a la persona del lugar de exposición y proveer aire limpio. Mantener en reposo. Si no respira, aplicar respiración artificial.

Puede ser necesaria la administración de oxígeno. Proporcionar asistencia médica.

**Tratamiento médico de emergencia:** en caso de ingestión, dar soporte respiratorio y cardiovascular. La emesis no está indicada por el riesgo de depresión del sistema nervioso central y las convulsiones. El lavado gástrico debe ser evaluado por un médico. Administrar carbón activado en dosis de 25 - 100 g en adultos y adolescentes, 25-50 g en niños de 1 a 12 años y 1 g/kg en infantes menores de 1 año. En caso de daño pulmonar, mantener ventilación y oxigenación. En caso de inhalación, monitorear la dificultad respiratoria. En caso de tos y/o dificultad respiratoria, evaluar si existe irritación del tracto respiratorio, bronquitis o neumonitis. Tratar el bronco espasmo con inhalador beta 2-agonista y corticosteroides vía oral o parenteral. En caso de exposición ocular, irrigar la zona ocular con solución salina tibia al 0,9% por al menos 15 minutos. En caso de exposición dermal, retirar las ropas contaminadas. Lavar la piel con abundante agua.

**MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS**

**REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES**

**LA ELIMINACIÓN DE LOS RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE**

**NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL**

**NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA**

**NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERÍODO INDICADO DE REINGRESO**

**GUARDAR EN LUGAR FRESCO Y SECO**

**EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD**

En caso de intoxicación llamar:  
Centro Información Toxicológica UC (CITUC):  
56 2 2635 38 00 (24 horas)  
Agrospec S.A.: 56 2 2836 8000

# POLISULFURO DE CALCIO 350 SL

**Fungicida - Insecticida - Acaricida  
Concentrado Soluble (SL)**

**Polisulfuro de Calcio 350 SL** es un fungicida, insecticida y acaricida de contacto, de acción preventiva y curativa para el control de plagas y enfermedades fungosas en los frutales señalados en las instrucciones de uso de esta etiqueta.

### COMPOSICIÓN:

<b>Ingrediente activo</b>	<b>% p/v (g/L)</b>
Polisulfuro de calcio	34,8% p/v (348 g/L)
Coformulantes c.s.p.	100% p/v (1 L)

**Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 2850-O**

**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO**

**Lote N°:**

**Cont. Neto: L. Fecha Venc.:**

**Fabricado, importado y distribuido por:**

**Agrospec®**

**Camino El Milagro 257 - Maipú, Santiago, Chile  
Teléfono: 56 2 2836 8000  
www.agrospec.cl**

**Fabricado por:**

**Agrospec Argentina**

**Av. Acceso Sur 6627 Lateral Este,  
Carrodilla, Lujan de Cuyo, Mendoza.  
Teléfono: (261) 4233 777 - 4258 499**

**NTA®**  
New Tech Agro

**Fundo San José del Boldal SN,  
Quinahue, Santa Cruz, VI Región  
Teléfono: 56 9 9843 6461 / 56 9 9051 2941  
www.nta.cl**

**CORROSIVO - NO EXPLOSIVO - NO INFLAMABLE**

## INSTRUCCIONES DE USO

**Descripción:** Polisulfuro de Calcio 350 SL es un fungicida, insecticida y acaricida de contacto, de acción preventiva y curativa para el control de plagas y enfermedades fungosas e insectos en los frutales señalados a continuación.

**Equipo de aplicación:** pulverizador.

**AUTORIZADO PARA USO EN AGRICULTURA ORGÁNICA**

**Cuadro de instrucciones de uso terrestre:**

Cultivo	Plaga o Enfermedad	Dosis	Observación
Manzano Peral	Chanchito blanco de cola gruesa ( <i>Pseudococcus calceolariae</i> ) Chanchito blanco de cola larga ( <i>Pseudococcus longispinus</i> ) Chanchito blanco de los frutales ( <i>Pseudococcus viburni</i> ) Escama de San José ( <i>Quadraspidiotus perniciosus</i> )	3 - 5 L/100 L	Aplicar desde caída de hojas hasta antes de yema rosada. Aplicaciones por temporada: 4 máx. Mojamiento sugerido*: 1.500 - 2.500 L/ha., según la altura de los árboles.
	Cancro europeo ( <i>Neonectria galligena</i> ) Oídio ( <i>Podosphaera leucotricha</i> )		
Manzano	Sarna del manzano ( <i>Venturia inaequalis</i> )	1 - 5 L/100 L	Aplicar desde puntas verdes. Usar las concentraciones más bajas para controlar durante crecimiento activo. Aplicaciones por temporada: 4 máx. Mojamiento sugerido*: 1.000 - 2.500 L/ha.
Peral	Sarna del Peral ( <i>Venturia pyrina</i> )	3 - 5 L/100 L	Aplicar desde caída de hojas hasta antes de yema rosada. Aplicaciones por temporada: 4 máx. Mojamiento sugerido*: 1.500 - 2.500 L/ha.
Vides	Arañita roja de la vid ( <i>Oligonychus vitis</i> ) Falsa arañita de la vid ( <i>Brevipalpus chilensis</i> )	4 - 6 L/100 L	Aplicar temprano durante el estado de receso invernal. Utilizar la dosis mayor con mayor presión de la plaga o enfermedad. Aplicaciones por temporada: 4 máx. Mojamiento sugerido*: 1.000 - 2.000 L/ha., según la altura de los árboles. Ácaros: 1.500 L/ha.
	Chanchito blanco de cola gruesa ( <i>Pseudococcus calceolariae</i> ) Chanchito blanco de cola larga ( <i>Pseudococcus longispinus</i> ) Chanchito blanco de los frutales ( <i>Pseudococcus viburni</i> ) Conchuela café ( <i>Parthenolecanium persicae</i> )	3 - 5 L/100 L	
	Botritis ( <i>Botrytis cinerea</i> ) Oídio ( <i>Erysiphe necator</i> )	4 - 6 L/100 L	
Cerezo	Chanchito blanco de cola gruesa ( <i>Pseudococcus calceolariae</i> ) Chanchito blanco de cola larga ( <i>Pseudococcus longispinus</i> ) Chanchito blanco de los frutales ( <i>Pseudococcus viburni</i> ) Conchuela café ( <i>Parthenolecanium persicae</i> ) Escama de San José ( <i>Quadraspidiotus perniciosus</i> )	4 - 8 L/100 L	Aplicar desde caída de hojas hasta antes de la ruptura de yemas. Utilizar la dosis mayor con mayor presión de la plaga o enfermedad. Aplicaciones por temporada: 3 máx. Mojamiento sugerido*: 1.500 - 2.000 L/ha. Para cáncer bacterial mojamiento sugerido: 1.000 - 1.500 L/ha.
	Cloca ( <i>Taphrina deformans</i> ) Corineo ( <i>Wilsonomyces carpophilus</i> )		
	Cáncer bacterial ( <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i> )	4 - 6 L/100 L	
Duraznero Nectarino	Chanchito blanco de cola gruesa ( <i>Pseudococcus calceolariae</i> ) Chanchito blanco de cola larga ( <i>Pseudococcus longispinus</i> ) Chanchito blanco de los frutales ( <i>Pseudococcus viburni</i> ) Conchuela café ( <i>Parthenolecanium persicae</i> ) Escama de San José ( <i>Quadraspidiotus perniciosus</i> )	6 - 11 L/100 L	Aplicar temprano durante pleno receso invernal, después de caída de hojas y hasta el estado latente tardío, antes de la ruptura de yemas. Aplicaciones por temporada: 4 máx. Mojamiento sugerido*: 1.000 L/ha., asegurando una buena cobertura.
	Cloca ( <i>Taphrina deformans</i> ) Corineo ( <i>Wilsonomyces carpophilus</i> ) Oídio ( <i>Sphaerotheca pannosa</i> )		
Ciruelo	Chanchito blanco de cola gruesa ( <i>Pseudococcus calceolariae</i> ) Chanchito blanco de cola larga ( <i>Pseudococcus longispinus</i> ) Chanchito blanco de los frutales ( <i>Pseudococcus viburni</i> ) Conchuela café ( <i>Parthenolecanium persicae</i> ) Escama de San José ( <i>Quadraspidiotus perniciosus</i> )	6,5 L/100 L	Aplicar temprano durante pleno receso invernal, después de caída de hojas y hasta el estado latente tardío, antes de la ruptura de yemas. Aplicaciones por temporada: 3 máx. Mojamiento sugerido*: 1.000 L/ha., asegurando una buena cobertura.
Kiwi	Chanchito blanco de cola gruesa ( <i>Pseudococcus calceolariae</i> ) Chanchito blanco de cola larga ( <i>Pseudococcus longispinus</i> ) Chanchito blanco de los frutales ( <i>Pseudococcus viburni</i> ) Conchuela café ( <i>Parthenolecanium persicae</i> ) Escama blanca de la hiedra ( <i>Aspidiotus nerii</i> ) Escama de San José ( <i>Quadraspidiotus perniciosus</i> )	4 L/100 L	Aplicar en el estado latente, previo a floración y posterior a cosecha. Aplicaciones por temporada: 3 máx. Intervalo entre aplicaciones: 15 días. Mojamiento sugerido*: 1.000 L/ha., asegurando una buena cobertura.
	Arañita bimaclada ( <i>Tetranychus urticae</i> ) Arañita roja europea ( <i>Panonychus ulmi</i> ) Chanchito blanco de cola gruesa ( <i>Pseudococcus calceolariae</i> ) Chanchito blanco de cola larga ( <i>Pseudococcus longispinus</i> ) Chanchito blanco de los frutales ( <i>Pseudococcus viburni</i> ) Conchuela café ( <i>Coccus hesperidum</i> ) Escama de San José ( <i>Quadraspidiotus perniciosus</i> )	8 L/100 L	Aplicar durante el receso invernal hasta antes de la ruptura de yemas. Aplicaciones por temporada: 3 máx. Mojamiento sugerido*: 1.000 L/ha., asegurando una buena cobertura.
Nogal	Escama de San José ( <i>Quadraspidiotus perniciosus</i> )	6 - 8 L/100 L	Aplicar durante el receso invernal. Para el control de ácaros preferir la dosis superior.
	Arañita roja europea ( <i>Panonychus ulmi</i> )	7 - 8 L/100 L	Aplicaciones por temporada: 1. Mojamiento sugerido*: 2.000 - 4.000 L/ha., asegurando una buena cobertura.
Muerde regresiva de ramillas del nogal ( <i>Botriosphaeria</i> sp.)		4 L/100 L	
	Arañita bimaclada ( <i>Tetranychus urticae</i> ) Arañita roja europea ( <i>Panonychus ulmi</i> ) Chanchito blanco de cola gruesa ( <i>Pseudococcus calceolariae</i> ) Chanchito blanco de cola larga ( <i>Pseudococcus longispinus</i> ) Chanchito blanco de los frutales ( <i>Pseudococcus viburni</i> ) Escama de San José ( <i>Quadraspidiotus perniciosus</i> )	4 - 6 L/100 L	Aplicar cuando las yemas comienzan a abrirse. Aplicaciones por temporada: 1. Mojamiento sugerido*: 1.000 L/ha., asegurando una buena cobertura.
Arándano	Chanchito blanco de cola gruesa ( <i>Pseudococcus calceolariae</i> ) Chanchito blanco de cola larga ( <i>Pseudococcus longispinus</i> ) Chanchito blanco de los frutales ( <i>Pseudococcus viburni</i> ) Escama blanca de la hiedra ( <i>Aspidiotus nerii</i> )	5 L/100 L	Aplicar entre el periodo latente temprano y latente tardío. Aplicaciones por temporada: 2 máx. Intervalo entre aplicaciones: 15 días. Mojamiento sugerido*: 2.000 L/ha., asegurando una buena cobertura.
	Phomopsis ( <i>Phomopsis vaccinii</i> )		
Frambueso Mora	Chanchito blanco de los frutales ( <i>Pseudococcus viburni</i> ) Chanchito blanco de cola gruesa ( <i>Pseudococcus calceolariae</i> ) Chanchito blanco de cola larga ( <i>Pseudococcus longispinus</i> ) Escama blanca de la hiedra ( <i>Aspidiotus nerii</i> ) Oídio ( <i>Sphaerotheca pannosa</i> )	6 - 12 L/100 L	Aplicar a principios de otoño, en el periodo latente y temprano en primavera. La dosis a utilizar dependerá del estado sanitario de los árboles y su edad. Aplicaciones por temporada: 3 máx. Mojamiento sugerido*: 1.000 L/ha., asegurando una buena cobertura.

Dosis: usar la dosis mayor cuando exista mayor presión de la plaga o enfermedad.

**Mojamiento:** utilizar mojamiento de acuerdo a la densidad y desarrollo del huerto. Utilizar punto de goteo como criterio para asegurar una buena cobertura. **Preparación de la mezcla:** llenar con agua un tercio del estanque y con el agitador en funcionamiento agregar **Polisulfuro de Calcio 350 SL**, luego completar el estanque con agua y aplicar.

**Precauciones:** evitar aplicar en días de mucho calor, con temperaturas mayores a 28°C. No aplicar con viento superior a 10 km/hora para evitar la dispersión. Evitar aplicar en días húmedos, días secos y sin vientos son los más adecuados. Si llueve después de la aplicación (hasta 3 días) será necesario repetirla. Realizar la pulverización dirigiéndola de arriba hacia abajo y viceversa, girando lentamente en torno al árbol. Usar máquinas pulverizadoras cuyos componentes que puedan estar en contacto con la solución, con el cobre. Durante la aplicación, realizar la pulverización o aspersión utilizando gota gruesa, para obtener punto de goteo, evitando generar la disipación del producto a través de la formación de una neblina. Alternar con otros insecticidas y/o fungicidas de distinto modo de acción, para disminuir poblaciones resistentes.

**Fitotoxicidad:** no existen riesgos de fitotoxicidad aplicando **Polisulfuro de Calcio 350 SL** de acuerdo a las instrucciones de uso. No realizar aplicaciones en yema hinchada. Se debe aplicar, en pleno receso invernal, ya que al haber presencia de tejido nuevo o verde se producen quemaduras y, por lo tanto, fitotoxicidad.

**Incompatibilidad:** no mezclar con otros productos fitosanitarios por ser incompatible con la mayoría de ellos. No mezclar con aceites.

**Carencia:** no corresponde indicar carencia porque se aplica en pleno receso invernal.

**Tiempo de reingreso al área tratada:** 48 horas después de la aplicación. Para animales no corresponde por tratarse de cultivos que no están destinados a la alimentación animal.

**Nota del fabricante:** el fabricante certifica que este producto ha sido preparado en conformidad a lo especificado en la etiqueta, y garantiza una protección contra las plagas y enfermedades para las cuales es recomendado, siguiendo las instrucciones de uso. Este producto se expende dando por entendido que el comprador conoce los riesgos de uso y manipulación, lo que libera al vendedor de toda responsabilidad frente a las consecuencias de una mala manipulación o empleo.



**NOCIVO**

