

**Grupo químico:** polisulfuro de calcio pertenece al grupo químico de los calcogenuros.

No beber, comer ni fumar durante la manipulación 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 y guantes impermeables. No aplicar contra el viento y una vez terminada la aplicación, cámbiense toda la ropa y lávese con abundante agua.

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

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:** a las dosis de aplicación recomendadas, **Polisulfuro** es tóxico a peces y organismos acuáticos, moderadamente tóxico para aves y **LIGERAMENTE TÓXICO PARA ABEJAS**.

**Instrucciones para el triple lavado:** realizar triple lavado de los envases, agregar 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 de vértigo, dolor de cabeza, amnesia, confusión y pérdida del conocimiento. 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, 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. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. 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 de 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 el 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.

**En caso de intoxicación llamar:  
Centro Información Toxicológica UC (CITUC):  
56 2 2635 3800 (24 horas)  
Agrospec S.A.: 56 2 2836 8000**

**NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - CORROSIVO**

Cultivo	Plaga o enfermedad	Dosis (L/100 L)	Observaciones
Manzano Peral	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 de San José ( <i>Quadraspidiotus perniciosus</i> )	3 - 5	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	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	Aplicar desde caída de hojas hasta antes de yema rosada. Aplicaciones por temporada: 4 máx. Mojamiento sugerido: 1.500 - 2.500 L/ha.
Vides	Araña roja de la vid ( <i>Oligonychus vitis</i> ) Falsa araña de la vid ( <i>Brevipalpus chilensis</i> )	4 - 6	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 los frutales ( <i>Pseudococcus viburni</i> ) Chanchito blanco de cola gruesa ( <i>Pseudococcus calceolariae</i> ) Chanchito blanco de cola larga ( <i>Pseudococcus longispinus</i> ) Conchuela café ( <i>Parthenolecanium persicae</i> )	3 - 5	
	Botritis ( <i>Botrytis cinerea</i> ) Oídio ( <i>Erysiphe necator</i> )	4 - 6	
Cerezo	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> ) Conchuela café ( <i>Parthenolecanium sp.</i> ) Escama de San José ( <i>Quadraspidiotus perniciosus</i> )	4 - 8	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	
Duraznero Nectarino	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> ) Conchuela café ( <i>Parthenolecanium persicae</i> ) Escama de San José ( <i>Quadraspidiotus perniciosus</i> )	6 - 11	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.
	Cloca ( <i>Taphrina deformans</i> ) Corineo ( <i>Wilsonomyces carpophilus</i> ) Oídio ( <i>Sphaerotheca pannosa</i> )		
Ciruelo	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> ) Conchuela café ( <i>Coccus hesperidum</i> ) Escama de San José ( <i>Quadraspidiotus perniciosus</i> )	6,5	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.
	Corineo ( <i>Wilsonomyces carpophilus</i> )		
Kiwi	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> ) Conchuela café ( <i>Parthenolecanium persicae</i> ) Escama blanca de la hiedra ( <i>Aspidiotus nerii</i> ) Escama de San José ( <i>Quadraspidiotus perniciosus</i> )	4	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.
Almendro	Araña bimaclada ( <i>Tetranychus urticae</i> ) Araña roja europea ( <i>Panonychus ulmi</i> ) 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> ) Conchuela café ( <i>Coccus hesperidum</i> ) Escama de San José ( <i>Quadraspidiotus perniciosus</i> )	8	Aplicar durante el receso invernal hasta antes de la ruptura de yemas. Aplicaciones por temporada: 3 máx. Mojamiento sugerido*: 1.000 L/ha.
Nogal	Escama de San José ( <i>Quadraspidiotus perniciosus</i> )	6 - 8	Aplicar durante el receso invernal. Para el control de ácaros preferir la dosis superior Aplicaciones por temporada: 1. Mojamiento sugerido*: 2.000 - 4.000 L/ha.
	Araña roja europea ( <i>Panonychus ulmi</i> )	7 - 8	
	Muerte regresiva de ramillas del nogal ( <i>Botriosphaeria sp.</i> )	4	
Avellano	Araña bimaclada ( <i>Tetranychus urticae</i> ) Araña roja europea ( <i>Panonychus ulmi</i> ) 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 de San José ( <i>Quadraspidiotus perniciosus</i> )	4 - 6	Aplicar cuando las yemas comienzan a abrirse. Aplicaciones por temporada: 1. Mojamiento sugerido*: 1.000 L/ha.
Arándano	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> )	5	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.
	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> )	6 - 12	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.

**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.

