

FUNGICIDA – BACTERICIDA

AGROCOPPER SP

POLVO SOLUBLE (SP)

AGROCOPPER SP, fungicida y bactericida de contacto, preventivo.

COMPOSICION:

Ingrediente Activo:	% p/p
Sulfato de Cobre Pentahidratado (*)	98 % p/p (980g/kg)
Coformulantes c.s.p.	100 % p/p (1 kg)
(*)Sulfato cúprico pentahidratado (equivalente a 25,2 % p/p (252 g/kg) de Cobre)	

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N°: 2.833-O

“LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

Fabricado por:



Camino a Almirante Latorre Km 12 Sector Lambert, La Serena.
Oficinas administrativas: Av. Talca N° 101, Barrio Industrial,
Tierras Blancas, Coquimbo
Teléfono (56-51) 2571100, Fax: (56-51) 571134
www.sangeronimo.cl, www.agrocopper.com

Distribuido por:



ANASAC CHILE S.A
Almirante Pastene 300, Providencia
Santiago - CHILE

Cont. Neto:

Lote n°:

Fecha Venc.:

NO INFLAMABLE – NO EXPLOSIVO – LEVEMENTE CORROSIVO

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

Grupo Químico: Sulfato de cobre pentahidratado pertenece al grupo químico de los Compuestos de Cobre.

Para su seguridad en la preparación del producto: Usar overol impermeable, botas de goma, mascarilla para polvos, guantes impermeables y antiparras.

Para su seguridad durante la aplicación del producto: Usar guantes impermeables y botas de goma, mascarilla para polvos, antiparras y overol impermeable.

Para su seguridad después de la aplicación del producto: Almacenar el producto en la bodega para productos químicos con etiqueta visible y en buen estado, mantener en ambiente seco y fresco, lejos del alcance de los niños y personas irresponsables. No comer, beber o fumar durante la preparación y aplicación del producto. Cambiarse la ropa de trabajo al término de la jornada y lavar la vestimenta utilizada. Bañarse y lavar la piel expuesta con abundante agua de la llave, luego de finalizar el trabajo y antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

Síntomas de intoxicación: En caso de ingestión de grandes dosis se presentaría: sabor metálico, salivación excesiva, VOMITOS (color azul claro), dolor abdominal, diarrea, mareos.

Primeros auxilios:

En caso de contacto cutáneo: Retirar la ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Procurar asistencia médica en caso de ser necesario.

En caso de contacto ocular: Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados.

En caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague. Procure asistencia médica en caso de ser necesario.

En caso de inhalación: Trasladar al afectado a un lugar con aire fresco y bien ventilado y otorgar reposo por unos 5 minutos. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. Procure asistencia médica en caso de ser necesario.

En caso de ingestión: No provoque vómitos. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. Luego traslade al paciente en forma inmediata a un centro hospitalario llevando un envase con la etiqueta y el nombre del producto.

En caso de reacción ocular o dermal por contacto y/o de las mucosas por inhalación, se recomienda por precaución consultar asistencia médica.

Tratamiento Médico de Emergencia: Sintomático.

Antídoto: d-Penicilamina o Cuprimina.

Producto Higroscópico

Riesgos ambientales: AGROCOPPER SP es tóxico para peces y organismos acuáticos, moderadamente tóxico para aves y virtualmente no tóxico a abejas; sin embargo, debido a que el producto puede ser utilizado en floración es que se **DEBEN EVITAR LAS APLICACIONES CON ABEJAS PRESENTES O CON MÍNIMA ACTIVIDAD DE POLINIZADORES.** Eliminar toda posibilidad de contacto con corrientes de agua para evitar su posible contaminación. Ligeramente corrosivo al hierro.

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

EN CASO DE INTOXICACION MOSTRAR LA ETIQUETA O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD.

INUTILIZAR Y ELIMINAR LOS ENVASES DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES.

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

NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO.

NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA.

LA ELIMINACION DE RESIDUOS DEBERA EFECTUARSE DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES.

Teléfonos de emergencia:

RITA-CHILE: (56-2) 2 777 19 94 / 2 6619414.

Compañía Minera San Gerónimo: (56-51) 257 11 00



CUIDADO

INSTRUCCIONES DE USO:

AGROCOPPER SP, es un fungicida de contacto, preventivo y curativo.
“AUTORIZADO PARA USO EN AGRICULTURA ORGÁNICA NACIONAL”

Instrucciones de uso:

Aplicar preferentemente temprano en la mañana sin condiciones de viento o bien por la tarde, de acuerdo a las recomendaciones indicadas en el siguiente cuadro de Instrucciones de Uso.

Cuadro de Instrucciones de Uso

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	OBSERVACIONES
		(g/ hl de Agua)**	
CAROZOS: ALMENDROS, CEREZOS, DAMASCOS, DURAZNOS, NECTARINOS.	Cancer Bacterial (<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i>)	60	Tratamiento de Otoño - Invierno: Realizar 3 aplicaciones en caída de hojas, receso invernal y yema hinchada, con mojamiento 1.500 lt agua/ha
		60 – 80	Tratamiento de primavera: Realizar 2 aplicaciones iniciando en floración hasta plena flor, con una frecuencia de 7 a 10 días. Además aplicar entre brotación y cuaja, con un mojamiento de 1.000-2.000 L/há, según sea el estado fenológico del cultivo.
	Podrición Gris (<i>Botrytis cinerea</i>)	60	Realizar 3 aplicaciones desde precosecha a cosecha, con intervalos entre 7 a 10 días. Aplicar con un mojamiento de 1.500 L/há.
CIRUELOS	Cancer Bacterial (<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i>)	60	Tratamiento de Otoño - Invierno: Realizar 3 aplicaciones en caída de hojas, receso invernal y yema hinchada, con mojamiento 1.500 lt agua/ha
	Podrición Gris (<i>Botrytis cinerea</i>)	60	Realizar 3 aplicaciones desde precosecha a cosecha, con intervalos entre 7 a 10 días. Aplicar con un mojamiento de 1.500 L/há.
DURAZNOS	Corineo o Tiro de Munición (<i>Corineum beijerinckii</i>)	30 – 60	Usar preventivamente en invierno, yema hinchada y floración, y contra condiciones predisponentes. No Aplicar más de 4 veces en la temporada.
	Cloca (<i>Taphrina deformans</i>)		Utilizar mojamientos entre 600 y 1.000 litros/há según masa foliar y estado fenológico.
VIDES: UVA DE MESA UVA VINIFERA	Podrición Gris del Racimo (<i>Botrytis cinerea</i>)	60 – 120	Aplicar desde inicios de floración, plena flor, pre apriete y después contra condiciones. Realizar hasta 3 aplicaciones por temporada. Utilizar mojamiento entre 400 a 1.000 L/há según masa foliar y estado fenológico.
	Podrición Ácida Complejo de hongos asociados (<i>Rhizopus</i> spp.) (<i>Aspergillus niger</i>) (<i>Cladosporium</i> spp.) (<i>Penicillium expansum</i>) Bacterias (<i>Acetobacter</i> spp.) (<i>Bacillus</i> spp.) Levaduras (<i>Saccharomyces</i> spp.) (<i>Kloeckera apiculata</i>)		Aplicar a partir de pinta, Repetir la aplicación a los 10 días en condiciones de riesgo. Utilizar Mojamiento entre 400 a 1.000 L/há según masa foliar y estado fenológico. Aplicar 20 días antes de cosecha y repetir la aplicación 10 días después. Considerar volumen de aplicación un mojamiento de 1.000 Lts/Há. Realizar máximo 6 aplicaciones durante la temporada y 3 aplicaciones para la dosis mayor.
KIWI	Bacteriosis (<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i>)	30 – 60	Tratamiento de Otoño - Invierno: Realizar 4 aplicaciones en caída de hojas, receso invernal y yema hinchada, con mojamiento 2.000 lt agua/ha. Cuando Las condiciones ambientales sean muy favorables al desarrollo de la enfermedad se recomienda usar la dosis mayor
		60	Tratamiento de primavera: Realizar 8 aplicaciones en brotación, floración y cuaja. Mojamientos de 1.500 a 2.000 lt agua/ha., con una frecuencia de 7 a 10 días, según sea el estado fenológico del cultivo.
	Psa (<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>actinidia</i>)	30 – 60	Tratamiento de Otoño - Invierno: Aplicar desde caída de hoja hasta yema hinchada, hasta 4 aplicaciones, con mojamiento 2.000lt agua/ha. Cuando Las condiciones ambientales sean muy favorables al desarrollo de la enfermedad se recomienda usar la dosis mayor.
		60	Tratamiento de primavera: Aplicar desde brotación hasta inicio de cuaja, hasta 8 aplicaciones, con una frecuencia de 7 a 10 días. Mojamientos de 1.500 Lts/há.
MANDARINA	Podrición Blanda (<i>Penicillium</i> spp.)	120	Aplicar en precosecha a la dosis recomendada, después de lluvias de más de 8 mm. Mojamientos de 1.500 Lts/há para árboles en plena producción.
	Podrición Parda (<i>Phytophthora citrophthora</i>)		
CÍTRICOS: LIMÓN, NARANJA, MANDARINA, CLEMENTINA, POMELO, LIMA:	Podrición Parda de los frutos (<i>Phytophthora citrophthora</i>)	60-90 (baja presión)	Aplicar cuando aparezcan los primeros síntomas, dosis según nivel de presión del patógeno. Máximo 3 aplicaciones por temporada, cada 7 días. Mojamientos de 1.500 Lts/há
		120 (alta presión)	
MANZANO	Sarna del Manzano (<i>Venturia inaequalis</i>)	30 – 120	Tratamiento de primavera: Aplicar desde puntas verdes hasta fruto recién cuajado en dosis de 60 -120 grs/ 100 Lts agua. No más de 3 aplicaciones. Desde fruto recién cuajado a fruto formado en dosis de 30 gr/100 lts agua, con un máximo de 3 veces, con mojamientos de 800-2.000Lts/há según tamaño de los árboles.
	Cancro Europeo (<i>Nectria galligena</i>)	60	Tratamiento de Otoño - Invierno: Aplicar en caída de hoja, 50%, 80% y en 100% de caída de hojas. Máximo 4 aplicaciones invernales. Mojamiento de 1.500 Lts/há.
PERAL	Tizón de la Flor (<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i>)	60	Tratamiento de Otoño - Invierno: Aplicaciones en caída de hojas (10%, 50% y 100%) y dos aplicaciones de invierno e inicio de brotación. Máximo 6 aplicaciones invernales. Mojamiento de 1.500 L/há.
		60-120	Tratamiento de primavera: Aplicar desde inicio de floración hasta inicio de cuaja, con una frecuencia de 7 a 10 días. Aplicar con un mojamiento de 1.000 a 2.000 L/há, según sea el desarrollo del cultivo. Realizar 4 aplicaciones por temporada.
NOGAL	Peste Negra (<i>Xanthomona arboricola</i> pv. <i>Juglandis</i>)	60-120	Aplicar desde brotación, floración, fruto recién cuajado y repetir cada 15 días durante fruto en crecimiento. Realizar 4 aplicaciones por temporada. Mojamientos de 800-2.000 Lts/há según estado fenológico y tamaño de los árboles.
OLIVO	Repilo (<i>Spilotea oleagina</i>)	60-120	Aplicar de acuerdo a condiciones predisponentes para la enfermedad. Realizar 4 aplicaciones por temporada. Aplicar entre floración y precosecha con mojamientos de 1.500 Lts/há según tamaño de los árboles.
ARANDANO	Moho Gris (<i>Botrytis cinerea</i>)	60-120	Usar AGROCOPPER SP en floración hasta precosecha. Mojamiento de 400 a 600 Lts/há según masa foliar y estado fenológico.
	Tizón Bacterial (<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i>)	60	Tratamiento Otoño - Invierno: Aplicar cada 15 días desde fines de abril hasta primavera. Máximo 10 aplicaciones invernales. Mojamiento de 600 L/há.
		60-120	Tratamiento primavera: Aplicar desde inicio de floración hasta plena flor, con una frecuencia de 7 a 10 días. Realizar 4 aplicaciones por temporada primavera. Aplicar con un mojamiento de 400 a 800 L/há, según sea el desarrollo del cultivo.
	Cancrocis (<i>Fusicoccum</i> sp.)	60-120	Aplicar entre caída de hoja, receso invernal y brotación, con una frecuencia de 10 días. Aplicar con un mojamiento entre 600 L/há, según sea el desarrollo del cultivo. Realizar hasta 4 aplicaciones por temporada.
	Hongo de la madera (<i>Botryosphaeria</i> spp)	60	Tratamiento Otoño - Invierno: Aplicar cada 15 días desde fines de abril hasta primavera. Máximo 10 aplicaciones invernales. Mojamiento de 600 L/há.
BERRIES: FRUTILLA, MORA, FRAMBUEZA	Podrición Gris (<i>Botrytis cinerea</i>)	100	Realizar aplicaciones en forma preventiva a inicios de floración, plena flor, desarrollo de frutos, inicio de pinta, y pre cosecha, pudiendo hacer 5 aplicaciones durante estos periodos, con una frecuencia de 10 a 15 días. Utilizar mojamiento de 400 lts de agua x ha.
TOMATE	Podrición Gris (<i>Botrytis cinerea</i>)	30	Aplicar bajo condiciones de presión de la enfermedad, desde el primer desbrote, floración, y luego a intervalos cada 15 días hasta cosecha, utilizar mojamientos entre 400-600Lts/há dependiendo del tamaño y del estado de desarrollo del cultivo, pudiendo realizarse hasta 8 aplicaciones por temporada.
	Tizón Temprano (<i>Alternaria solani</i>)	60-120	Usar dosis de 30 g/100 Lts de agua con baja presión de la enfermedad. Utilizar la dosis de 60 a 120 g/100 Lts de agua con alta presión de enfermedad.
PAPA	Tizón Tardío (<i>Phytophthora infestans</i>)	60	Aplicar en forma preventiva con la aparición de los primeros síntomas desde la emergencia, brotación, floración, hasta la cosecha, cada 7 a 10 días, con un máximo de 5 aplicaciones por temporada. Volumen de mojamiento de 400 Lts/há
	Tizón Temprano (<i>Alternaria solani</i>)	100	
LECHUGA, ACELGA, ESPINACA	Mildiu (<i>Bremia lactucae</i>) (<i>Peronospora farinosa</i>)	100	Realizar aplicaciones en forma preventiva desde 4 hojas verdaderas hasta cosecha, pudiendo hacer 5 aplicaciones durante estos periodos, con una frecuencia cada 10 días. Utilizar mojamientos de 400 lts de agua x ha.
AVELLANO EUROPEO	Bacteriosis (<i>Xanthomona campestris</i> pv. <i>corilina</i>)	60	Aplicar desde salidas de invierno, especialmente a inicios de brotación del cultivo, especialmente en los meses de primavera-verano. Se sugiere un volumen de aplicación máximo de 2.000 L/ha. Realizar máximo 4 aplicaciones por temporada, con un intervalo de 15 a 30 días, dependiendo de la intensidad de la enfermedad.
BUNCHING, CEBOLLA, AJO, CHALOTA, PUERRO	Mildiu (<i>Peronospora destructor</i>)	90-120	Realizar aplicaciones en forma preventiva, con estado fenológico desde 5 a 7 hojas, pudiendo hacer hasta 5 aplicaciones cada 7 a 10 días con un volumen de agua de 300 L/ha.
BROCOLI COLIFLOR, REPOLLO, REPOLLODE BRUSELAS	Mildiu (<i>Peronospora parasitica</i>)	90-120	Realizar aplicaciones en forma preventiva en el estado de desarrollo del pan, pudiendo hacer hasta 5 aplicaciones cada 7 a 10 días con un volumen de agua de 400L/ha
APLICACIONES ÁEREAS			
AVELLANO EUROPEO	Bacteriosis (<i>Xanthomona campestris</i> pv. <i>corilina</i>)	60	Aplicar desde salida de invierno, especialmente a inicios de brotación del cultivo, especialmente en los meses de primavera – verano. Volumen de aplicación máximo de 2.000 L/Há. Realizar máximo 4 aplicaciones por temporada, con un intervalo de 15 a 30 días, dependiendo de la intensidad de la enfermedad.

En postcosecha se recomienda AGROCOPPER SP según las siguientes recomendaciones de uso:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (g/ hl de Agua)	OBSERVACIONES
CÍTRICOS: LIMÓN, NARANJA, MANDARINA, CLEMENTINA, POMELO, LIMA:	Podrición Parda de los frutos (<i>Phytophthora citrophthora</i>)	120	Aplicar mediante inversión de frutos en línea de procesamiento. Cambiar el caldo después de la quinta inversión de fruta consecutiva, lo que equivale a 2.000 kilos de fruta, o 6 bins de 330 Kg/ c/u aprox.

**** Use las dosis mínimas indicadas bajo condiciones normales de prevención de la enfermedad. Use las dosis máximas cuando las condiciones sean predisponentes para el desarrollo de la enfermedad y/o existan alta presión delinoculo.**

Preparación de la mezcla

Introducir agua en el estanque del equipo de aplicación hasta la mitad del volumen a utilizar. Poner el agitador en funcionamiento y agregar en forma lenta la cantidad requerida de **AGROCOPPER SP**, mientras se continua agitando, completar el volumen de agua requerida en el estanque. Mantener el agitador en funcionamiento durante toda la aplicación. No mezclar en tambores de metal. No aplicar en temperaturas extremas. **AGROCOPPER SP**, puede ser usados con pulverizadoras de alto y mediano volumen, autopropulsadas o de arrastre, manuales o motorizadas. Al realizar mezclas probadas y conocidas con otros productos comerciales, diluir siempre primero **Agrocopper SP**.

Carencia (Días): 0 días.

Incompatibilidad: No mezclar con fertilizantes foliares, bioestimulantes ni reguladores de crecimiento. No requiere de mezcla con coadyuvantes. Siempre realice pruebas de compatibilidad antes de la aplicación. No mezclar con productos alcalinos en base a Calcio, Zinc, fosfitos o similares.

Fitotoxicidad: En las dosis, condiciones y cultivos recomendados en la etiqueta, no causa efectos fitotóxicos.

Tiempo de Reingreso al área Tratada (personas y animales): El reingreso al cultivo es permitido 24 horas después de la aplicación. No corresponde para animales ya que los cultivos no están destinados a 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 enfermedades para las cuales es recomendado, siguiendo las instrucciones de uso. Como el almacenamiento y aplicación están fuera de nuestro control y no podemos prever todas las condiciones correspondientes, declinamos toda responsabilidad por daños eventuales que puedan producirse por cualquier causa como consecuencia del uso y almacenamiento distintos a lo indicado en esta etiqueta. Nos hacemos responsables de la calidad constante del producto, dentro de la fecha de vencimiento. Además garantizamos el porcentaje de contenido activo hasta que el producto se sustrae de nuestro control directo.

