

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:**

**Grupo químico:** Óxido cuproso pertenece al grupo químico de los compuestos de cobre

No comer, ni beber o fumar durante su aplicación y preparación. Evitar la ingestión, inhalación y contacto con la piel.

**Equipo de Protección Personal:** Durante la preparación utilizar protector facial, delantal impermeable, botas y guantes impermeables. Durante la aplicación utilizar protector facial, overol impermeable, botas y guantes impermeables. No aplicar contra el viento y una vez terminada la aplicación, cámbiese toda la ropa y lávese con abundante agua de la llave. No contaminar fuentes ni cursos de agua, alimentos o piensos.

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

**Síntomas de intoxicación:** irritación del tracto respiratorio, dolor de garganta. Irritación de la piel, enrojecimiento y reacción alérgica en pieles sensibles. Leve irritación ocular, lagrimeo y lesión en el caso de contacto prolongado. Irritación estomacal, gastroenteritis, cólicos, diarrea, dolor abdominal, náuseas y vómitos.

**Antídoto:** Dimercaprol 3-5 mg/kg/dosis, Penicilamina 250 mg cada 8 horas. A la dosis de aplicación recomendada, **CUPROSO 75% WG** no es dañino al medio ambiente, prácticamente no tóxico para peces y tóxico a otros organismos acuáticos, moderadamente peligroso para aves y virtualmente no tóxico para abejas.

**Primeros auxilios:** En caso de ingestión: No inducir al vómito, lavar la boca con agua. Nunca de ingerir o beber a una persona inconsciente. Buscar asistencia médica en forma inmediata.

**En caso de contacto ocular:** Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague. Acudir a un médico especialista. **En caso de contacto cutáneo:** Retirar 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. Si los síntomas persisten acudir a un médico especialista. **En caso de inhalación:** Llevar a la persona afectada a un lugar fresco, si se requiere dar respiración artificial, llamar a un médico.

**Tratamiento médico de emergencia:** ABC de reanimación, dilución con 120-140 ml de agua o leche, lavado gástrico, utilizar carbón activado y catártico salino. Manejar la hipotensión con volumen o drogas vasoactivas. Si el paciente está sintomático utilizar un agente quelante (Dimercaprol) 3-5 mg /kg/dosis. Penicilamina 250 mg cada 8 horas. Obtener un hemograma, test de función hepática y renal y niveles plasmáticos de cobre.

**MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS.** **LOS ENVASES INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES.**

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

**GUARDAR EN LUGAR FRESCO Y SECO. NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTEN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL. NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA. NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO**

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

**En caso de intoxicación llamar: Centro Atención Toxicológica UC (CITUC): 56 2 635 38 00 (24 horas) Agrospec S.A.: 56 2 836 8000**

# CUPROSO 75% WG

**FUNGICIDA - BACTERICIDA GRANULADO DISPERSABLE (WG)**

Lote N°:  
Fecha de Vencimiento:

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 2.779

**CUPROSO 75% WG** es un fungicida - bactericida, de amplio espectro destinado al control preventivo de las enfermedades citadas en las instrucciones de uso y en los cultivos señalados en la etiqueta.

**COMPOSICIÓN**

**Ingredientes Activos:** Oxido Cuproso\* ..... 87,3% p/p (873 g/kg)  
Cofomulantes c.s.p ..... 100,0% p/p (1 kg)  
(\* Equivalente a 75% p/p (750 g/kg) de cobre

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

**NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO**

**Contenido Neto: Kg**

**Fabricado por:**

**Agrospec S.A.**  
Camino El Milagro 257  
Maipú - Santiago, Chile  
Telefono: 56 2 2836 8000  
agrospec.cl

**UPL Limited**

610 B/2, Bandra Village,  
Off Western Express Highway,  
Bandra-East, Mumbai 400 051,  
India.

**Distribuido por:**

**ARYSTA LIFESCENCE CHILE S.A.**  
El Rosal 4610, Huechuraba,  
Santiago, Chile.  
ET2779-V003-OS1

**INSTRUCCIONES DE USO:**

**Descripción:** CUPROSO 75 % WG es un fungicida - bactericida, de amplio espectro destinado al control preventivo de las enfermedades en frutales, hortalizas y plantaciones forestales señaladas a continuación.

**Equipo de aplicación:** Pulverizadora.

**CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO:**

CULTIVO	ENFERMEDAD	CONCENTRACIÓN g/100 L agua	OBSERVACIONES
Almendro, Cerezo, Ciruelo Damasco, Guindo	Cáncer bacterial ( <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i> ), Cloca, Corineo.	130 - 200	Aplicar en otoño a inicio de caída de hojas y repetir con un 20%, 50% y 100% de caída de hojas. Efectuar una cuarta aplicación para el control de las 3 enfermedades en yema hinchada. En cerezo se recomienda efectuar aplicaciones una vez por mes durante los meses de invierno. Utilizar la dosis menor frente a una baja presión y la mayor a una alta presión del patógeno. N° aplicaciones por temporada: 4
Duraznero, Nectarino	Cloca ( <i>Taphrina deformans</i> ), Tiro de munición ( <i>Wilsonomyces carpophilus</i> ) Cáncer bacterial ( <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i> ), Corineo.	130 - 200	Aplicar en otoño a inicio de caída de hojas y repetir con un 20%, 50% y 100% de caída de hojas. Repetir a inicio de yema hinchada. Utilizar la dosis menor frente a una baja presión y la mayor a una alta presión del patógeno. N° aplicaciones por temporada: 5.
Nogal	Peste negra ( <i>Xanthomonas arboricola</i> pv. <i>juglandis</i> )	130 - 200	En zonas de alta incidencia de la enfermedad se sugiere iniciar los tratamientos junto a la brotación. 2ª aplicación a inicios de floración con amentos abiertos. 3ª aplicación con 15% flores pistiladas. 4ª aplicación término floración. Repetir en caso de condiciones favorables (lluvias). N° aplicaciones por temporada: 6. Utilizar la dosis menor frente a una baja presión y la mayor a una alta presión del patógeno.
Clementina, Limonero, Mandarino, Naranja, Pomelo	Pudrición parda ( <i>Phytophthora citrophthora</i> ) ( <i>Phytophthora parasitica</i> )	65 - 130	Aplicar antes o inmediatamente después de las lluvias durante otoño - invierno, al tercio inferior del árbol. Repetir el tratamiento en condiciones de alta humedad cada 10 - 15 días. Utilizar la dosis menor frente a una baja presión y la mayor a una alta presión del patógeno. N° aplicaciones por temporada: 3.
Manzano	Cancro europeo ( <i>Nectria galligena</i> )	130 - 200	Aplicar en otoño a inicio de caída de hojas y repetir 3 a 4 veces según condiciones predisponentes (lluvias) hasta término de caída de hojas. Repetir a inicio de yema hinchada (1 o 2 aplicaciones). Utilizar la dosis menor frente a una baja presión y la mayor a una alta presión del patógeno. N° aplicaciones por temporada: 5.
Peral	Tizón bacteriano ( <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i> )	130 - 200	1ª aplicación en caída de hojas. 2ª aplicación en yema hinchada. No aplicar en floración. No aplicar con alta humedad relativa. Utilizar la dosis menor frente a una baja presión y la mayor a una alta presión del patógeno. No aplicar más de 5 kilos de cobre metálico total por hectárea. N° aplicaciones por temporada: 2.
Kivi	Tizón bacteriano ( <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i> ) ( <i>P. syringae</i> pv. <i>actinidiae</i> ) (PSA)	130 - 200 65 - 130	Aplicar a caída de hojas y durante el invierno, 1 vez al mes. Utilizar la dosis menor frente a una baja presión y la mayor a una alta presión del patógeno. Número máximo de aplicaciones por temporada: 5. Aplicar la dosis mayor en receso y la dosis menor desde brotación en adelante. N° máximo de aplicaciones: 9. Intervalo de aplicación: 30 días en receso y 15 días desde brotación, en adelante.
Arándano	Tizón bacteriano ( <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i> ) Enfermedades de la madera ( <i>Phomopsis vaccinii</i> , <i>Fusicoccum</i> spp., <i>Pestalotia</i> spp)	200 - 250 130 - 200	Aplicar durante caída de hojas y repetir previo a brotación. Realizar 3 aplicaciones: 1ª La primera durante la caída de hojas. 2ª En pleno receso vegetativo. 3ª Al inicio de la brotación. Utilizar la dosis menor frente a una baja presión y la mayor a una alta presión del patógeno. Aplicar durante la caída de hojas y yema hinchada. Máximo 3 aplicaciones por temporada. Intervalo mínimo de 10 días entre cada una. Utilizar la dosis menor frente a una baja presión y la mayor a una alta presión del patógeno.
Frambueso	Tizón de la yema ( <i>Dydymella applanata</i> ) Antracnosis, Cancrosis, Tizón de la caña, Tizón Bacteriano, Roya Amarilla	200 200 - 250	Aplicar a inicio de yema hinchada. N° aplicaciones por temporada: 1. Aplicar durante el periodo de caída de hojas, luego de la poda y al inicio de brotación. N° máximo de aplicaciones por temporada: 3. Utilizar la dosis menor frente a una baja presión y la mayor a una alta presión del patógeno.
Mora e híbridos de Mora	Manchas Foliares	200 - 250	Aplicar durante el periodo de caída de hojas, luego de la poda y al inicio de brotación. N° máximo de aplicaciones por temporada: 3. Utilizar la dosis menor frente a una baja presión y la mayor a una alta presión del patógeno.
Grosellero	Manchas Foliares	200 - 250	Aplicar luego de concluida la cosecha y al inicio de brotación. Utilizar la dosis menor frente a una baja presión y la mayor a una alta presión del patógeno.
Zarzaparrilla Roja	Antracnosis, Manchas Foliares	200 - 250	Aplicar a inicio de brotación y repetir antes de floración. N° aplicaciones por temporada: 2. Utilizar la dosis menor frente a una baja presión y la mayor a una alta presión del patógeno.
Vides (Vides parronales y uva de mesa)	Mildiú ( <i>Plasmopara viticola</i> )	130 - 200	Aplicar en forma preventiva desde inicio de brotación y repetir cada 7 a 10 días, mientras persistan las condiciones de infección (lluvias). No aplicar durante floración. N° máximo de aplicaciones por temporada: 2. Utilizar la dosis menor frente a una baja presión y la mayor a una alta presión del patógeno.
Avellano Europeo	Tizón Bacteriano ( <i>Xanthomonas arboricola</i> pv. <i>corylina</i> )	100 - 165	Aplicar a inicio de brotación repletando con intervalos de 15 días hasta inicio de cuaja. Utilizar la dosis menor frente a una baja presión y la mayor a una alta presión del patógeno.
Papa, Tomate	Tizón tardío ( <i>Phytophthora infestans</i> ) Tizón temprano ( <i>Alternaria solani</i> ), <i>Bacteriosis</i>	100 - 150 0.5-1.3 kg/ha	Aplicar desde que el cultivo tiene 15 cm de altura y repetir cada 10 a 15 días. Evitar aplicaciones en floración. N° aplicaciones por temporada: 4. Utilizar la dosis menor frente a una baja presión y la mayor a una alta presión del patógeno.
Pinus spp.	Tizón banda roja ( <i>Dothistroma septosporium</i> )	1.1 kg/ha	Aplicar en primavera y repetir según condiciones de infección a inicios de verano.
Olivo	Repilo ( <i>Fusicladium</i> ( <i>Spilocaea</i> ) <i>oleagineum</i> )	130 - 200	Iniciar las aplicaciones en otoño al observar condiciones favorables para el desarrollo de la enfermedad, realizando la última aplicación a salidas de invierno. N° máximo de aplicaciones por temporada: 4. Utilizar la dosis menor frente a una baja presión y la mayor a una alta presión del patógeno.

**CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO APLICACIÓN AÉREA**

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS kg/ha	OBSERVACIONES
Nogal	Peste negra ( <i>Xanthomonas arboricola</i> pv. <i>juglandis</i> )	2,0 - 4,5	En zonas de alta incidencia de la enfermedad se sugiere iniciar los tratamientos junto a la brotación. 2ª aplicación a inicios de floración con amentos abiertos 3ª aplicación con 15% flores pistiladas 4ª aplicación término floración. Repetir en caso de condiciones favorables (lluvias). Utilizar la dosis menor frente a una baja presión y la mayor a una alta presión del patógeno. Mínimo 3 aplicaciones y Máximo 6 aplicaciones por temporada.
Clementina, Limonero, Mandarino, Naranja, Pomelo	Pudrición parda ( <i>Phytophthora citrophthora</i> )		Aplicar antes o inmediatamente después de las lluvias durante otoño - invierno, al tercio inferior del árbol. Repetir el tratamiento en condiciones de alta humedad cada 10 - 15 días. Utilizar la dosis menor frente a una baja presión y la mayor a una alta presión del patógeno. Máximo de 3 aplicaciones por temporada.
Olivo	Olivo Repilo ( <i>Spilocaea oleagina</i> )		Aplicar en otoño hasta salida de invierno 1 vez al mes, realizando máximo 4 aplicaciones por temporada y con un intervalo mínimo de 14 días. Utilizar la dosis menor frente a una baja presión y la mayor a una alta presión del patógeno.
Avellano Europeo	Tizón Bacteriano ( <i>Xanthomonas arboricola</i> pv. <i>corylina</i> )	1 - 1,65	Aplicar a inicio de brotación repletando con intervalos de 15 días hasta inicio de cuaja. Utilizar la dosis menor frente a una baja presión y la mayor a una alta presión del patógeno.
Almendro, Damasco, Cerezo Ciruelo, Durazno, Guindo, Nectarino	Cloca, Corineo, Cáncer Bacterial	2 - 3	Prevención Cáncer Bacterial: 1ª aplicación con 5-10% de caída de hojas; la 2ª con 70-80% de caída de hojas y la 3ª con 100% de caída de hojas y/o en yema hinchada. Prevención de Cloca y Corineo (Tiro de munición): aplicar a caída de hojas y al inicio de hinchazón de yemas. En cerezos se recomienda efectuar aplicaciones una vez por mes durante los meses de invierno para prevenir Cáncer Bacterial. Máximo 5 aplicaciones por temporada. Utilizar la dosis menor frente a una baja presión y la mayor a una alta presión del patógeno.
Arándano	Tizón Bacteriano ( <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i> ) y Cancro Bacteriano Enfermedades de la madera ( <i>Phomopsis vaccinii</i> , <i>Fusicoccum</i> spp., <i>Pestalotia</i> spp)	1,6 - 2,0 1,0 - 1,6	Concluida la cosecha aplicar durante la caída de hojas y en receso vegetativo; en el periodo activo de la planta aplicar en inicio de brotación y repetir 1 vez según necesidad. Máximo 3 aplicaciones por temporada. Utilizar la dosis menor frente a una baja presión y la mayor a una alta presión del patógeno. Aplicar durante la caída de hojas y yema hinchada. Máximo 3 aplicaciones por temporada. Intervalo mínimo de 10 días entre cada una. Utilizar la dosis menor frente a una baja presión y la mayor a una alta presión del patógeno.
Plantaciones Forestales de Pinos ( <i>Pinus radiata</i> ) y viveros.	Tizón banda roja ( <i>Dothistroma pini</i> )	1,1	Aplicación para prevenir ataque del hongos en etapa de crecimiento vegetativo de las plantas. Repetir si persisten condiciones predisponentes. Máximo 2 aplicaciones por temporada, cada 25 días.

**Preparación de la mezcla:** Para cada una de las aplicaciones, agregar al estanque de aplicación a medio llenar, con el agitador en funcionamiento, luego completar el estanque y aplicar. Aplicar dosis mayores cuando existan condiciones predisponentes para el desarrollo de la enfermedad.

**Utilizar los siguientes rangos de mojamientos en cada cultivo:** Aplicación terrestre: Almendros, Carozos, Pomáceas, Duraznero, Nectarino y Vides : 1500 L agua/ha; Cítricos y Nogal: 2000 - 3000 L agua/ha; Kivi: 1000 L agua/ha; Arándano, Frambueso, Mora e híbridos de Mora, Grosellero, Zarzaparrilla Roja: 800 L agua/ha; Papa, Tomate: 600 L agua/ha; Pinus spp.: 1500 L agua/ha; Olivo: 1500 - 2000 L de agua/ha; Avellano Europeo: 1000 L agua/ha. Aplicaciones aéreas: Mojamientos: 10 - 60 L agua/ha. Se recomienda el uso de Micronair, con un volumen de solución de 5-6 L/ha, en este caso, cuando las condiciones de humedad relativa sean bajas, para evitar una rápida evaporación de la gota se recomienda usar aceite emulsible. La aplicación con electrostática mejora la cobertura. Consulte a nuestro departamento técnico. **Fitotoxicidad:** No es considerado fitotóxico si se usa de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta. En condiciones de baja temperatura y alta humedad durante un tiempo prolongado, puede observarse fitotoxicidad en algunas especies de manzanas como Golden, Red Delicious, Winesap perales (D'Anjou y Bosc), nectarinos y durazneros (Elegant Lady, O'Henry). Si las plantas han sido sometidas a una condición de estrés pueden quedar sensibles a la aplicación de Cobre y presentar síntomas de fitotoxicidad. No acidificar la solución o mezclar con acidificantes, ya que puede provocar efectos fitotóxicos en algunos cultivos. **Precauciones:** Aplicaciones desde brotación en adelante, en mezcla con penetrantes, acaricidas o cualquier otro producto que potencie la absorción de cobre por parte de la planta, puede causar fitotoxicidad. **Compatibilidad:** Compatible con la mayoría de los pesticidas de uso común. **Incompatibilidad:** Con productos de reacción fuertemente alcalinos como dicloran y clorpirifos. No mezclar con polisulfuros y calcio, dimetato. **Carencia (días):** Papa: 14 y Tomate: 7. Para el resto de los cultivos indicados, no tiene restricciones, es decir, no corresponde (N.C.). Para cultivos de exportación atenderse a las exigencias del país de destino. **Tiempo de ingreso al área tratada:** 24 horas para el reingreso de personas al área aplicada. En caso de los animales no corresponde por tratarse de cultivos no 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 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.



**CUIDADO**