



Una división de KOOR INTERCOMERCIAL, S.A.

## FICHA TÉCNICA

# REDSHIELD 75 WG

## Óxido Cuproso

“FUNGICIDA DE USO AGRÍCOLA”

### COMPOSICION PORCENTUAL

INGREDIENTE ACTIVO	%EN PESO
<b>Óxido cuproso:</b> óxido cuproso “Con un contenido de cobre metálico como elemento no menor de 88.81%” (Equivalente a 750 g. de i.a./ Kg.)	84.44 %
<b>INGREDIENTES INERTES</b> Dispersante, antioxidante, agente de redispersión	15.56 %
<b>Total</b>	<b>100.00 %</b>

REG. RSCO-FUNG-0329-308-034-084

**IMPORTADO POR: KOOR INTERCOMERCIAL S.A.**  
BOSQUE DE RADIATAS No. 42-303, COL. BOSQUES DE LAS LOMAS; C.P.  
05120 CUAJIMALPA DE MORELOS, CIUDAD DE MEXICO TEL: (55) 25-91-95-63

IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA	
<b>Apariencia (estado físico, color, etc.)</b>	Granulado rojo - café
<b>Olor</b>	Ninguno
<b>Umbral del dolor</b>	ND
<b>pH</b>	7.0-8.5 (solución al 1%)
<b>Punto de fusión /punto de congelación</b>	1235 °C
<b>Punto inicial e intervalo de Ebullición</b>	1800 °C
<b>Punto de inflamación</b>	No inflamable
<b>Velocidad de evaporación</b>	NA
<b>Inflamabilidad (sólido/gas)</b>	ND
<b>Límite superior/ inferior de inflamabilidad o explosividad</b>	Límite superior: NA Límite inferior: NA
<b>Presión de vapor</b>	NA
<b>Densidad de vapor</b>	ND
<b>Densidad relativa</b>	Valor: 1.57 kg/l Comentarios: (Br. Stand. 2955)
<b>Solubilidad en agua</b>	Insoluble
<b>Coeficiente de partición n-octanol/agua</b>	ND
<b>Temperatura de ignición espontanea</b>	No inflamable
<b>Temperatura de descomposición</b>	ND
<b>Viscosidad</b>	NA
<b>Peso molecular</b>	143.09 g/mol
<b>Otros datos relevantes</b>	Gravedad específica: 6.0 kg/L

## A. INSTRUCCIONES DE USO:

**REDSHIELD 750 WG**, es un fungicida y bactericida de contacto, preventivo, derivado del cobre que se recomienda para la prevención y control de enfermedades fungosas en los cultivos que a continuación se indican:

Cultivo	Enfermedad (Patógeno)	Dosis Kg/ha	Recomendaciones
Aguacatero (SL)	<b>Antracnosis</b> ( <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> ) <b>Roña</b> ( <i>Sphaceloma persea</i> )	1.0	Iniciar las aplicaciones, una vez detectadas las condiciones óptimas para el desarrollo de la enfermedad. Aplicar cada siete días pudiendo realizarse hasta tres aplicaciones por ciclo.
Arándano Frambuesa Fresa Grosella Zarzamora (SL)	<b>Moho Gris</b> ( <i>Botrytis cinerea</i> )	0.5 – 1.0	Se recomienda realizar 3 aplicaciones al follaje a intervalo de 7 días, cuando las condiciones ambientales sean propicias para la incidencia de la enfermedad; Volumen de aplicación sugerido 370 a 470 L de agua/ha.
Cafeto (SL)	<b>Ojo de Gallo</b> ( <i>Mycena citricolor</i> ) <b>Mal de Hilachas</b> ( <i>Pellicularia koleroga</i> ) <b>Roya</b> ( <i>Hemileia vastatrix</i> )	1.5	Iniciar las aplicaciones al observarse los primeros síntomas de las enfermedades. Aplicar cada siete días pudiendo realizarse hasta tres aplicaciones por ciclo.
Calabaza (SL)	<b>Cenicilla Velloso o Mildiu</b> ( <i>Pseudoperonospora cubensis</i> )	1.25	Iniciar las aplicaciones una vez detectadas las condiciones óptimas para la enfermedad. Aplicar con un intervalo de siete días pudiendo realizarse hasta cuatro aplicaciones por ciclo.
Jitomate (SL)	<b>Tizón Tardío</b> ( <i>Phytophthora infestans</i> )	1.25 a 1.50	Iniciar aplicaciones una vez detectadas las condiciones óptimas para la enfermedad. Aplicar con un intervalo de siete días pudiendo realizarse hasta cuatro aplicaciones por ciclo.
Lima Limón Mandarino Naranja Toronjo (SL)	<b>Mancha Grasienta</b> ( <i>Mycosphaerella citri</i> ) <b>Antracnosis o Tizón De La Flor</b> ( <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> )	1.0 a 1.3	Iniciar las aplicaciones al observar los primeros síntomas de las enfermedades. Aplicar cada siete días pudiendo hacerse hasta tres aplicaciones por ciclo.
Manzano (SL)	<b>Roña</b> ( <i>Venturia inaequalis</i> )	1.0	Iniciar las aplicaciones en forma preventiva. Realizar tres aplicaciones por ciclo, empezando al inicio de la formación de frutos. Aplicar cada siete días.
Plátano (SL)	<b>Sigatoka Negra</b> ( <i>Mycosphaerella fijiensis</i> )	0.4 a 0.5	Realizar cinco aplicaciones al follaje a intervalo de 7 días; volumen de aplicación: 1,100 a 1,200 L de agua / ha.



Una división de KOOR INTERCOMERCIAL, S.A.

() **Intervalo de Seguridad:** Días que deberán transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.  
**SL= Sin Límite.**

**Tiempo de reentrada a zonas tratadas:** 12 horas después de la aplicación.

## **B. MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO:**

Use el equipo de protección adecuado: gorra de algodón o sombrero, lentes de seguridad (Googles), mascarilla con respirador, guantes y botas de neopreno que solo se destine para el manejo y aplicación de este producto.

Forma de abrir el envase del producto: realice el corte al sobre o saco con precaución, utilizando guantes y mascarilla de protección contra polvos, evitando el contacto con la piel y ojos. Llene con agua hasta la mitad el tanque de la aspersora.

En un recipiente aparte, y en poca agua, diluya la dosis recomendada de **REDSHIELD 750 WG** agitando enérgicamente hasta formar una lechada. Agregue esta mezcla al tanque de la aspersora, bajo agitación.

Llene finalmente hasta su capacidad total el tanque de la aspersora con agua, agitando. Mantenga la mezcla en agitación durante el tratamiento. Asegúrese que el valor del pH oscile entre 6 y 7.

## **C. CONTRAINDICACIONES:**

No aplicar, ni manejar el **REDSHIELD 750 WG** sin el equipo de protección adecuado.

## **D. FITOTOXICIDAD:**

Este producto no es fitotóxico a los cultivos recomendados si es utilizado de acuerdo con las recomendaciones de esta etiqueta.

## **E. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:**

Los aplicadores y personas que manejen el producto deben usar el equipo de protección personal adecuado como camisa de manga larga, pantalones largos, calcetines con zapatos o botas resistentes al agua y a productos químicos.

Se recomienda utilizar un overol sobre la ropa, que cubra los guantes y las botas para evitar la infiltración del producto al cuerpo. Los guantes que dan mayor protección en el manejo de productos químicos agrícolas son los de nitrilo, butilo y/o neopreno.

Usar lentes de protección (Googles) o mascarilla protectora durante la aplicación, así como, sombrero o gorra de plástico. Durante la preparación y aplicación del producto hágalo a favor del viento, no coma, beba o fume durante el manejo del producto.

Al terminar las labores descontamine el equipo de aplicación, quítese el overol y colóquelo en un lugar ventilado, la ropa utilizada durante la aplicación debe lavarse con agua y jabón.

Los guantes utilizados deben lavarse antes y después de usarlos.

Báñese con abundante agua y jabón y póngase ropa limpia.



Una división de KOOR INTERCOMERCIAL, S.A.

## F. PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO:

- “NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTE MANIPULANDO ESTE PRODUCTO”
- “NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES.”
- “MÁNTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMÉSTICOS.”
- “LÁVESE LAS MANOS DESPUÉS DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS”
- “NO ALMACENE EN CASAS HABITACIÓN.”
- “NO USE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO.”
- “NO MANIPULE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO”
- “LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO.”
- “AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO BAÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA.”
- “NO SE INGIERA, INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL”
- “NO MEZCLE O PREPARE EL PRODUCTO CON LAS MANOS, USE GUANTES, USE UN TROZO DE MADERA U OTRO MATERIAL APROPIADO.”
- “NO DESTAPE LA BOQUILLA CON LA BOCA”

**“EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA”**

## G. PRIMEROS AUXILIOS:

En caso de intoxicación, consiga inmediatamente atención médica, mientras tanto se deben aplicar los siguientes primeros auxilios:

- a. **Contacto con la piel:** retire la ropa contaminada y lave la parte afectada con abundante agua y jabón.
- b. **Contacto con los ojos:** enjuáguese con abundante agua durante 15 minutos, manteniendo el parpado abierto.
- c. **Inhalado:** retire a la persona afectada del área contaminada a un lugar fresco y ventilado. Si su respiración es difícil, proporcione oxígeno, si no respira, de respiración artificial y reciba atención médica inmediata.
- d. **Ingerido:** **NO INDUZCA EL VÓMITO**, enjuague la boca con buches de agua y realice un lavado gástrico por personal calificado. No administre nada a una persona inconsciente.

## H. RECOMENDACIONES AL MÉDICO:

- a. **GRUPO QUÍMICO:** Pertenece al grupo químico de los compuestos del cobre.
- b. **ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO:** No existe antídoto específico, se debe dar tratamiento sintomático y de sostén.
- c. **SINTOMAS DE INTOXICACIÓN:** Piloerección, letargia y puede causar irritación ligera a los ojos.



Una división de KOOR INTERCOMERCIAL, S.A.

- d. **TRATAMIENTO:** En caso de ingestión, lave el estómago, cuidando de que el líquido no sea aspirado.

#### I. MEDIDAS PARA PROTECCION AL AMBIENTE:

DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS.

MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACÍOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT.

EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA, EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO PALIQUE DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS).

EN CASO DE CAÍDA ACCIDENTAL DEL PRODUCTO, SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, RECUPERAR EL PRODUCTO QUE SEA ÚTIL HASTA DONDE SEA POSIBLE Y LO DEMÁS, RCOGERLO EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCANO.

#### J. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

- Manténgase en un lugar fresco y ventilado.
- Disponga de los empaques en un lugar bajo llave.
- Manténgase fuera del contacto con fuego directo de chispas.
- Almacénese y transpórtese en su envase original y debidamente etiquetado.

INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN	
<b>Transporte Terrestre de Materiales y residuos Peligrosos:</b>	
<b>Clase</b>	9
<b>Etiquetado</b>	NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-232-SSA1-2009
<b>Grupo Embalaje</b>	III
<b>Denominación para embarque</b>	Plaguicida a base de cobre, sólido, tóxico.
<b>Clasificación DOT</b>	NA
<b>No. ONU</b>	2775
<b>Transporte Marítimo:</b>	IMO:9
<b>Transporte Aéreo:</b>	IATA: 9



Una división de KOOR INTERCOMERCIAL, S.A.

