

¡ALTO! LEA EL PANFLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO Y  
CONSULTE AL PROFESIONAL EN CIENCIAS AGRÍCOLAS



# Hidrocob 50 WP

FUNGICIDA – INORGÁNICO  
COBRE METÁLICO/ METALLIC COPPER

**CUIDADO**  
ANTÍDOTO: NO TIENE

ESTE PRODUCTO PUEDE SER MORTAL SI SE INGIERE Y/O SE INHALA,  
PUEDE CAUSAR DAÑOS A LOS OJOS Y A LA PIES POR EXPOSICIÓN  
"NO ALMACENAR EN CASAS DE HABITACIÓN"  
"MANTÉNGASE ALEJADO DE LOS NIÑOS, PERSONAS MENTALMENTE INCAPACES,  
ANIMALES DOMÉSTICOS, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS"



### USO AGRONÓMICO

**MODO DE ACCIÓN:** Es un fungicida inorgánico con acción de contacto. En el patógeno, el cobre forma complejos con algunos grupos químicos que componen la célula afectando la producción de energía.

**EQUIPO DE APLICACIÓN:** Este producto puede aplicarse con equipo de espalda y con equipo terrestre acoplado a un tractor con un volumen de aplicación de 400 litros por hectárea mínima. Observe que el equipo de aplicación esté en condiciones adecuadas de uso. Calibre el equipo de aplicación. Para aplicarlo utilice boquillas de cono hueco. Este producto es corrosivo al acero galvanizado y al hierro, no utilizar equipos de aplicación de estos materiales.

**FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:** Para preparar el caldo de aplicación, llene el tanque de la aspersora hasta la mitad con agua limpia poniendo el sistema de agitación o recirculación a trabajar, vierta la dosis recomendada del producto y termine de llenar el tanque con agua limpia. El equipo y los utensilios empleados en la mezcla y aplicación deben ser lavados con suficiente agua después de cada jornada de trabajo. Deseche las aguas de lavado en un hueco, lejos de fuentes de agua y viviendas. Debe de usar guantes y botas de hule durante el lavado del equipo de aplicación.



### RECOMENDACIONES DE USO:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS DE APLICACIÓN
Cacao, <i>Theobroma cacao</i>	Mazorca negra, <i>Phytophthora palmivora</i>	Aplique 1.0-2.5 kg/ha/400 L de agua mínimo. Esperar cada 22-45 días después del inicio de las lluvias dependiendo de la intensidad de la misma, continúe las aplicaciones hasta el final de la cosecha.
Café, <i>Coffea arabica</i>	Chasparia, <i>Cercospora coffeicola</i> Mal de hilachas, <i>Pellicularia koleroga</i> Roya, <i>Hemileia vastatrix</i> Mal rosado, <i>Corticium salmonicolor</i>	Aplique 1.0 kg/ha/400 L de agua mínimo. Esperar cada 30 días después del inicio de las lluvias, hacer 3-4 aplicaciones.
Chile, <i>Capsicum annuum</i>	Mancha bacteriana, <i>Xanthomonas vesicatoria</i>	Apique 2.5-3.5 kg/ha/400 L de agua mínimo. Esperar cada 7-14 días, dependiendo de la severidad de la enfermedad.
Cítricos: Limón, <i>Citrus limon</i> Mandarina, <i>Citrus reticulata</i> Naranja, <i>Citrus sinensis</i>	Antracnosis, <i>Colletotrichum acutatum</i>	Apique 2.0-3.0 kg/ha/600-1000 L de agua mínimo. Esperar cada 10-15 días, dependiendo de la severidad de la enfermedad.
Sandía, <i>Citrullus vulgaris</i> Melón, <i>Cucumis melo</i>	Cenicilla polvorizada, <i>Erysiphe cichoracearum</i>	Apique 1.5-2.5 kg/ha/400 L de agua mínimo. Esperar cada 10-15 días, dependiendo de la severidad de la enfermedad. Disminuir la dosis en periodo de floración: 1.0-1.5 kg/ha/400 L de agua mínimo
Frijol, <i>Phaseolus vulgaris</i>	Quema bacteriana, <i>Xanthomonas phaseoli</i> Mancha angular, <i>Isariopsis griseola</i>	Apique 1.0-2.0 kg/ha/400 L de agua mínimo. Esperar cada 7-14 días, iniciar las aplicaciones cuando las plantas tengan 15 cm de altura.
Papa, <i>Solanum tuberosum</i>	Tizón temprano, <i>Alternaria solani</i> Tizón tardío, <i>Phytophthora infestans</i>	Apique 2.0-3.5 kg/ha/400 L de agua mínimo. Esperar cada 7-10 días, iniciar las aplicaciones cuando las plantas tengan 15 cm de altura.
Tomate, <i>Lycopersicon esculentum</i>	Mancha bacteriana, <i>Xanthomonas vesicatoria</i> Tizón temprano, <i>Alternaria solani</i> Tizón tardío, <i>Phytophthora infestans</i>	Apique 2.0-3.5 kg/ha/400 L de agua mínimo. Esperar cada 7-10 días, dependiendo de la severidad de la enfermedad.
Zanahoria, <i>Daucus carota</i>	Quema foliar, <i>Alternaria dauci</i>	Apique 1.0 kg/ha/400 L de agua mínimo. Esperar cada 7-10 días, dependiendo de la severidad de la enfermedad.

No aplicar en horas de calor intenso o cuando exista alta posibilidad de lluvia intensa, ni cuando la velocidad del viento sea de 15 km/h o mayor.

**INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA:** Sin restricción.

**INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:** Sin restricción.

**FITOTOXICIDAD:** No es fitotóxico en los cultivos, a las dosis recomendadas y en la modalidad aquí indicada. Sin embargo el cobre causa senescencia prematura en solanáceas (papa, tomate, chile, frijol, si se usa en forma constante. En plantas jóvenes con crecimiento activo puede inducir maduración precoz deteniendo el crecimiento.

**COMPATIBILIDAD:** Incompatible con Polisulfuro de Calcio, Carbaril, Componentes acidificantes, Diazinón, Folpet, Carbamatos sólo o en mezcla inmediata. Aplicar los fungicidas o insecticidas a base de Dinitro tres semanas antes o después de aplicar ese fungicida. Incompatible con Fosfato Monoamónico y Fosfato Diamónico.

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:**

**ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:** Este producto es corrosivo. No transporte este producto con alimentos, semillas, forrajes, medicamentos, ropa y utensilios de uso doméstico. Almacene bajo llave en un lugar fresco, seco y aireado, alejado del calor, chispas, llamas y lejos del alcance de niños, personas discapacitadas y animales domésticos. Conserve el producto en su empaque original, etiquetado y cerrado herméticamente. No deje envases sin cerrar.

**NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN.  
MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**



**NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO Y APLICACIÓN DE ESTE PRODUCTO.  
BÁÑESE DESPUÉS DE TRABAJAR Y PÓNGASE ROPA LIMPIA.**



**SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:** Sensación dolorosa de quemadura en la boca y esófago, diarrea, vómito, lesión hepática, convulsiones y colapso. En contacto prolongado con la piel puede causar dermatitis severa.

**PRIMEROS AUXILIOS:**

**POR INGESTIÓN:** No induzca al vómito a menos que lo realice personal entrenado o un médico. No dé nada por la boca a una persona inconsciente. Lleve de inmediato al médico al paciente o contacte al Centro Nacional de Intoxicaciones para instrucciones.

**POR CONTACTO CON LA PIEL:** Quite la ropa contaminada y lave la zona afectada con suficiente agua y jabón.

**POR INHALACIÓN:** Retire a la persona afectada del área contaminada o un área de mayor ventilación y manténgala en reposo. En caso necesario administre respiración artificial.

**POR CONTACTO CON LOS OJOS:** Lave inmediatamente con agua limpia durante 15 min. Obtenga atención médica.

**NUNCA DE A BEBER NI INDUZCA EL VOMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA**

**ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO MÉDICO:** No tiene antídoto específico. El tratamiento es sintomático y de soporte. En caso de intoxicación no olvide notificar al Ministerio de Salud. El uso de lavado estomacal, puede ser contraindicado.

**CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN:  
INSTITUCIÓN**

INSTITUCIÓN	PAÍS	TELÉFONO
Centro de Información y Asistencia Toxicológica	Guatemala	251-3560
Centro de Intoxicaciones Karl Heusner Memorial Hospital	Belize	231-1548
Hospital San Rafael, Santa Tecla	El Salvador	2288-0417
Hospital Escuela	Honduras	232-2322/232-2316
Centro Nacional de Toxicología	Nicaragua	289-4514
Centro Nacional de Intoxicaciones	Costa Rica	223-1028
Centro de Investigaciones e Información de Medicamentos y Tóxicos	Panamá	269-2741

**MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE:**

**TOXICO PARA PECES Y CRUSTÁCEOS**

**NO CONTAMINE RÍOS, LAGOS Y ESTANQUES CON ESTE PRODUCTO O CON ENVASES O EMPAQUES VACIOS**

**MANEJO DE ENVASES, EMPAQUE, DESECHOS Y REMANENTES:** Aproveche el contenido completo del envase, cuando lo vacíe, lave y enjuague tres veces con agua limpia y agregue el resultado del enjuague a la mezcla ya preparada, inutilice los envases vacíos, perfórelos. Si el país cuenta con un programa oficial de recolección y disposición de envases, entréguese al centro de recolección o desecho más cercano de acuerdo a las instrucciones del distribuidor del producto. Los remanentes de plaguicidas sin utilizar deben mantenerse en su envase original debidamente cerrado y etiquetado. En caso de derrames o desechos de plaguicidas, recolectarlos en un recipiente hermético y entregarlo al distribuidor o eliminarlo en un relleno sanitario autorizado por el Ministerio de Salud.

**EL USO DE LOS ENVASES EN FORMA DIFERENTE PARA LO QUE FUERON  
DISEÑADOS, PONE EN PELIGRO LA SALUD HUMANA Y EL AMBIENTE.**

**AVISO DE GARANTIA:** El formulador y el registrante garantizan la calidad del producto en su envase original y cerrado herméticamente. También garantiza la eficacia del producto siempre y cuando se de el uso estipulado en el panfleto. Debido a que está Fuera de nuestro alcance el control sobre el almacenamiento y manipulación de este producto, nos es imposible asumir responsabilidades por posibles daños que puedan ocasionarse debido a estos factores. Se garantiza asimismo la composición química del producto tal y como se indica en la etiqueta, siempre y cuando el envase se encuentre sellado.

**FORMULADO POR:**

Ingeniería Industrial S.A. de C.V.  
Av. Coyoacán No. 1878-403, Col del Valle, 03100,  
México, D.F. México  
Tel.: +52(55) 5524 8369  
Fax: 52 + 52 (55) 552 48270

**IMPORTADO POR:** Según cliente.  
**DISTRIBUIDO POR:**

PAÍS	NÚMERO DE REGISTRO	FECHA DE REGISTRO
GUATEMALA	898-99	22-04-2015
EL SALVADOR	45-44	21-09-2004
HONDURAS	294-147-II	31-10-2001
NICARAGUA	INID-160G-4-2005	29-08-05
COSTA RICA	4755	21-11-01
PANAMA	1820	24-02-06
RED.DOMINICANA	2227	09-07-2002