

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

# HIDROSTAR 50 WP

**FUNGICIDA-INORGANICO  
COBRE METALICO**

## CUIDADO

**ANTIDOTO: NO TIENE**

ESTE PRODUCTO PUEDE SER MORTAL SI SE INGIERE Y/O  
SE INHALA PUEDE CAUSAR DAÑOS A LOS OJOS Y A LA PIEL POR  
EXPOSICION

**"NO ALMACENAR EN CASAS DE HABITACION"  
"MANTENGASE ALEJADO DE LOS NIÑOS, PERSONAS  
MENTALMENTE INCAPACES, ANIMALES DOMESTICOS,  
ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS"**



### USO AGRONOMICO

**MODO DE ACCION:** Este producto es de acción protectante y actúa por contacto.

**EQUIPO DE APLICACION:** Este producto se aplica generalmente con bombas de mochila convencional. Es necesario verificar que el equipo de aplicación se encuentre en buen estado de funcionamiento y libre de fugas. Previo a la aplicación es recomendable calibrar el equipo para garantizar una cobertura uniforme. Se recomienda utilizar boquillas de cono hueco.



**FORMA DE PREPARACION DE LA MEZCLA:** La mezcla de aplicación se prepara haciendo primero una pre-mezcla del producto y poco de agua. Llene el tanque de la aspersora con agua hasta la mitad y agregue la dosis correcta del producto, agítelo bien y complete el volumen de agua. La agitación debe de ser continua para mantener el material en suspensión. No se debe de dejar la mezcla para usar otro día. Si se usa una mezcla con otros productos, el orden de la mezcla es siempre **HIDROSTAR 50 WP** y luego el otro producto. Es importante disponer de dosificador para polvos, paletas de agitación y envases para la preparación de la mezcla. Terminada la aplicación lave bien el equipo, evitando la contaminación de fuentes de aguas, ríos, lagos o estanques. Mantenga su equipo de aplicación en buenas condiciones.



### RECOMENDACIONES DE USO EN GUATEMALA:

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS kg/ha
Aguacate <u>Persea americana</u>	Antracnosis <u>Colletotrichum sp.</u> ; Mancha de la hoja <u>Cercospora purpurea</u> ; Rofía del fruto <u>Sphaceloma persea</u>	3
Apio <u>Apium graveolens</u>	Secadera <u>Rhizoctonia sp.</u>	4
Banano <u>Musa sp</u>	Sigatoka amarilla <u>Mycosphaerella musicola</u>	4
Chile <u>Capsicum annum</u>	Antracnosis <u>Colletotrichum capsici</u> ; Mancha bacterial <u>Xanthomonas vesicatoria</u>	4
Papa <u>Solanum tuberosum</u>	Tizón temprano <u>Alternaria solani</u> ; Tizón tardío <u>Phytophthora infestans</u> ; Mancha de la hoja <u>Stemphylium solani</u> ; Mancha de la hoja <u>Cladosporium fulvum</u> ; Mancha bacterial <u>Xanthomonas vesicatoria</u>	3
Cacao <u>Theobroma cacao</u>	Mazorca negra <u>Phytophthora palmivora</u>	4
Café <u>Coffea arabica</u>	Mancha de hierro <u>Cercospora coffeicola</u> ; Mal rosado <u>Corticium salmonicolor</u> ; Mal de hilachas <u>Pellicularia koleroga</u> ; Ojo de gallo <u>Mycena citricolor</u>	4
Citricos <u>Citrus sp</u>	Melanosis <u>Diaporthe citri</u> Antracnosis <u>Colletotrichum gloeosporoides</u> Sarna <u>Elsinoe fawcetti</u> Mancha gracieta <u>Mycosphaerella citri</u>	4
Tomate <u>Lycopersicon esculentum</u>	Tizón temprano <u>Alternaria solani</u> ; Tizón tardío <u>Phytophthora infestans</u> ; Mancha de la hoja <u>Stemphylium solani</u> ; Mancha de la hoja <u>Cladosporium fulvum</u> ; Mancha bacterial <u>Xanthomonas vesicatoria</u>	5 a 6
Mango <u>Mangifera indica</u>	Antracnosis <u>Colletotrichum gloeosporoides</u> Sarna <u>Elsinoe sp</u>	5 a 6
Frijol / Ejote francés <u>Phaseolus vulgaris</u>	Mancha bacteriana <u>Xanthomonas phaseoli</u> <u>Pseudomonas phaseoli</u>	2
Arveja China <u>Pisum sativum</u>	Mancha angular <u>Isariopsis griseola</u> Antracnosis <u>Colletotrichum lindemuthianum</u>	
Zanahoria <u>Daucus carota</u>	Antracnosis <u>Colletotrichum capsici</u>	4

**INTERVALO DE APLICACION:** 7 a 14 días.  
**INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACION Y LA COSECHA:** 15 días.  
**INTERVALO DE REINGRESO AL AREA TRATADA:** Esperar como mínimo 24 horas.

**FITOTOXICIDAD:** En condiciones de baja temperatura (<5° C) y elevada humedad, pueden incrementar los fenómenos de fitotoxicidad en cultivos sensibles.

**COMPATIBILIDAD:** Este producto es compatible con la mayoría de plaguicidas utilizados, excepto en caso de productos con marcada acción ácida o alcalina.

### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

**ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:** Este producto no es inflamable y no es corrosivo, pero debe de ser almacenado en lugares frescos y bien ventilados libre de humedad. Transpórtelo y almacénelo en su envase original, bien cerrado y claramente etiquetado; no transporte junto con productos de consumo animal y humano. Almacénelo en bodegas seguras, alejado del fuego directo y la humedad. Manténgalo alejado de los niños, animales domésticos y alimentos.

**NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACION.  
MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS**



**NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO Y  
APLICACION DE ESTE PRODUCTO  
BAÑESE DESPUES DE TRABAJAR Y PONGASE ROPA LIMPIA**



**SINTOMAS DE INTOXICACION:** Abrasión intensamente dolorosa en la boca, garganta, esófago y estómago. Sabor metálico, náuseas, vómitos verdosos, diarrea acuosa o sanguinolenta, tenesmo. Dolor de cabeza, sudoración y convulsiones. Hipotensión, pulso débil, colapso circulatorio. Metahemoglobinemia, hematuria, albuminuria, hemolisis y anuria por fallo renal. Icteria a partir del 2º y 3º día. Puede ocurrir necrosis hepática. Sensibilización. Riesgo de neumonía por aspiración.

### PRIMEROS AUXILIOS:

**Por ingestión:** En caso de ingestión y si no se ha producido el vómito, dar a beber abundante agua, leche o dos claras de huevo batidas con un vaso de agua. Traslade al intoxicado a un Centro Hospitalario.  
**Por inhalación:** Retire a la persona del área contaminada y manténgala en reposo, si es necesario administre respiración artificial.  
**Por contacto con los ojos:** Lávelos con abundante agua limpia durante 15 minutos como mínimo. En casos severos consulte a su médico.  
**Por contacto con la piel:** Lave la parte afectada con suficiente agua y jabón. Cámbiese de ropa.

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

**ANTIDOTO Y TRATAMIENTO MEDICO:** No tiene antídoto específico. Dar tratamiento sintomático.

### CENTROS NACIONALES DE INTOXICACION

Guatemala CENTRO DE INFORMACION Y ASESORIA TOXICOLOGICA 22513560 y 22320735

### MEDIDAS PARA LA PROTECCION DE LA SALUD Y EL AMBIENTE:

Este producto es tóxico para peces y crustáceos. No contamine lagos, ríos, o estanques con este producto. No aplique cuando las condiciones del tiempo favorezcan el desvío de la aspersión. Lave cuidadosamente el equipo de aplicación inmediatamente después de usarlo. El hecho de no ser persistente hace que no represente peligro para la fauna terrestre.

**MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES:** Los envases vacíos y remanentes deben de eliminarse realizando el triple lavado del empaque, luego entregar al centro de acopio más cercano de su localidad. Cuando suceda un derrame accidental, vierta un material absorbente y recoja con una pala y deposítelo en un recipiente destinado para estos fines.

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

**AVISO DE GARANTIA:** Garantizamos el contenido de este producto siempre que se encuentre en su empaque original bien cerrado con su sello de Garantía inalterado. No asumimos responsabilidades por posibles daños ocasionados por el mal uso de este producto. Sólo garantizamos el contenido declarado en la etiqueta y el uso recomendado en el panfleto. El usuario adquiere el producto con pleno conocimiento de ello.



Fabricante y Formulador:  
Industrias Químicas del Valle, S.A.  
Av. Rafael Casanova 81,  
08100 Mollet de Vallés, Barcelona, España.  
Telf.: 0034 93 579 66 77 - www.iqvagro.com



Importado por:  
La Corneta, S.A.  
5ª Avenida 0-40, Zona 13  
Pamplona, Guatemala  
PBX : (502) 2314-1100

PAIS	NUMERO DE REGISTRO	FECHA DE REGISTRO
GUATEMALA	586-9	12/03/2010