

USO AGRÍCOLA

HIDROCOB®-77

hidróxido cúprico
FUNGICIDA
POLVO HUMECTABLE



FUNGICIDA

COMPOSICIÓN PORCENTUAL

INGREDIENTE ACTIVO:	% EN PESO
Hidróxido cúprico: Hidróxido de cobre "con un contenido de cobre metálico como elemento no menor de 65 %" Equivalente a 500 g de cobre metálico/kg	77.00
INGREDIENTES INERTES: Diluyente, humectante y dispersante.	23.00
TOTAL:	100.00

REG. RSCO-FUNG-0319-004-002-077
CONTENIDO NETO:

Puede ser nocivo en caso de ingestión
Puede ser nocivo por el contacto con la piel
Puede ser nocivo si se inhala

Número de lote: Fecha de fabricación:
Fecha de caducidad: Dos años después de su fabricación.

TITULAR DEL REGISTRO:
INGENIERÍA INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
POTRERILLOS No. 6,
COL. PARQUE INDUSTRIAL NEZAHUALCÓYOTL
NEZAHUALCÓYOTL, ESTADO DE MÉXICO,
MÉXICO, 57810.
TEL.: + 52 (55) 5113 26 06.

DISTRIBUIDOR:
INGENIERIA INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
INSURGENTES SUR No. 800 PISO 19,
COL. DEL VALLE,
MÉXICO D.F., MÉXICO, 03100.
E-MAIL: adamamexico@adama.com
PÁGINA WEB: www.adama.com/mexico
TEL.: + 52 (55) 55 24 83 69.

HECHO EN MÉXICO.

PRECAUCIÓN

ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

Este producto causa irritación a la piel y ojos, evite el contacto directo. Evite inhalar el producto. Al manejar este producto se debe usar equipo de protección completo como son: guantes, overol y cubrebocas. Lávese y cámbiese de ropa al terminar la jornada después de manejar este producto. Es peligroso si se ingiere o inhala. No coma, beba ni fume durante su manejo.

PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO

- “NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTÉ UTILIZANDO ESTE PRODUCTO”
- “NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES”
- “MANTÉNGASE 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”
- “LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO”
- “AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO BÁÑESE 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”

PRIMEROS AUXILIOS

Retire a la persona intoxicada de la fuente de contaminación. Quite la ropa contaminada y lave las partes afectadas con abundante agua y jabón. Si el producto es ingerido, solicite atención médica inmediata; si la persona puede ingerir, dar un vaso de agua; no induzca al vómito aunque es probable que este se presente en forma espontánea, en este caso no debe evitarse. No dar nada por la boca a una persona que se encuentre en estado de inconsciencia. Si el producto cae sobre los ojos, lávese inmediatamente con agua repetidas veces y procure atención médica. Mantenga al paciente abrigado y en reposo.

RECOMENDACIONES AL MÉDICO

Grupo químico: Inorgánicos.

Síntomas de intoxicación: Dermatitis, sensación dolorosa de quemadura en la boca y esófago, diarrea, vómito, tenesmo, anuria, lesión hepática, colapso y convulsiones.

Antídoto y tratamiento: En caso de intoxicación el tratamiento es sintomático. Realizar un lavado cuidadoso del estómago con carbón medicinal, óxido de magnesio y sulfato de sodio. Administrar tónicos circulatorios. Mantener el equilibrio hídrico y electrolítico.

En caso de intoxicación llamar a los teléfonos de emergencia SINTOX 01 800 00 928 00; 01 (55) 5598 6659 y 5611 2634 servicio las 24 horas los 365 días del año.

MEDIDAS PARA PROTECCIÓN 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 APLIQUE EN 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 Y RECUPERAR EL PRODUCTO QUE SEA ÚTIL HASTA DONDE SEA POSIBLE, Y LO DEMÁS RECOGERLO EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCANO.

ESTE PRODUCTO ES EXTREMADAMENTE TÓXICO PARA ANIMALES (PECES, INVERTEBRADOS ACUÁTICOS) Y PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS).

GARANTÍA

Como la aplicación, manejo, transporte y almacenaje de este producto están fuera de nuestro control, **Ingeniería Industrial, S.A. DE C.V.**, no se hace responsable de su uso y solamente garantizamos la composición correcta y el contenido neto.



**ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y ENFERMEDADES
AQUÍ RECOMENDADOS
INSTRUCCIONES DE USO**

¡SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN!

CULTIVO	ENFERMEDAD	PATÓGENO
CULTIVOS BAJOS DOSIS: 2 - 4 kg/ha		
Ajonjolí (SL)	Mancha de la hoja Mancha de la vaina	<i>Alternaria sp.</i> <i>Cercospora sesami</i>
Alfalfa (SL)	Mildiú Peca	<i>Peronospora trifoliorum</i> <i>Pseudopeziza medicaginis</i>
Apio (SL)	Tizón tardío Tizón temprano	<i>Septoria apii</i> <i>Cercospora apii</i>
Berenjena (SL)	Tizón de follaje Tizón de fruto	<i>Phytophthora sp.</i> <i>Alternaria solani</i>
Brócoli Col Coliflor Col de Bruselas (SL)	Mildiú Mancha de la hoja Mancha anular	<i>Peronospora parasitica</i> <i>Alternaria brassicae</i> <i>Mycosphaerella brassicicola</i>
Cacahuate (SL)	Mancha de la hoja	<i>Cercospora personata</i>
Cártamo (SL)	Tizón de la flor Tizón de la hoja	<i>Alternaria sp.</i> <i>Stemphylium sp.</i>
Cebolla (SL)	Mancha púrpura Mildiú	<i>Alternaria porri</i> <i>Peronospora destructor</i>
Cempasúchil (SL)	Mildiú Tizón del tallo	<i>Plasmopara sp.</i> <i>Macrophomina phaseolina</i>
Melón Pepino Calabacita Calabaza Sandía (SL)	Mancha de la hoja Mildiú Antracnosis	<i>Alternaria cucumerina</i> <i>Pseudoperonospora cubensis</i> <i>Pseudoperonospora spp.</i> <i>Colletotrichum lagenarium</i>
Chicharo (SL)	Antracnosis Tizón	<i>Colletotrichum spp.</i> <i>Mycosphaerella pinodes</i>
Chile (SL)	Antracnosis Mancha bacteriana Tizón temprano Tizón tardío Ojo de rana	<i>Colletotrichum capsici</i> <i>Xanthomonas vesicatoria</i> <i>Alternaria solani</i> <i>Phytophthora infestans</i> <i>Corynebacterium michiganense</i>
Espárrago Espinaca (SL)	Tizón de las ramas Mildiú	<i>Alternaria sp.</i> <i>Peronospora effusa</i>
Fresa (SL)	Peca de la hoja Mancha angular	<i>Mycosphaerella fragariae</i> <i>Xanthomonas fragariae</i>
Frijol (SL)	Mildiú Chahuixtle Mancha grasienta Mancha de la hoja Mancha de las vainas	<i>Phytophthora phaseoli</i> <i>Uromyces phaseoli</i> <i>Rhizoctonia sp.</i> <i>Alternaria fasciculata</i> <i>Cercospora cruenta</i>
Frijol ejotero (SL)	Antracnosis Tizón común	<i>Colletotrichum lindemuthianum</i> <i>Xanthomonas phaseoli</i>
Lechuga (SL)	Mildiú Mancha de la hoja	<i>Bremia lactucae</i> <i>Septoria lactucae</i>
Papa (SL)	Tizón temprano Tizón tardío Mancha de la hoja	<i>Alternaria solani</i> <i>Phytophthora infestans</i> <i>Stemphylium solani</i>
Tabaco (SL)	Ojo de rana Tizón temprano Tizón tardío	<i>Cercospora nicotianae</i> <i>Alternaria longipes</i> <i>Phytophthora infestans</i>
Tomate (Jitomate) (SL)	Tizón temprano Tizón tardío Mancha gris de la hoja Moho de la hoja Pudrición del fruto Mancha bacteriana	<i>Alternaria solani</i> <i>Phytophthora infestans</i> <i>Stemphylium solani</i> <i>Cladosporium fulvum</i> <i>Colletotrichum phomoides</i> <i>Xanthomonas vesicatoria</i>

ARBOLES FRUTALES DOSIS: 300 - 400 g/100 L de agua		
Aguacatero (SL)	Mancha de chapopote Mancha angular Antracnosis Sarna o roña Pudrición del fruto	<i>Phyllacora gratissima</i> <i>Cercospora purpurea</i> <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> <i>Sphaceloma perseae</i> <i>Dothiorella sp.</i>
Cacao (SL)	Pudrición negra del chilillo y mazorcas Mal de hilachas Antracnosis Mal de machete Mal rosado Pudrición morena	<i>Phytophthora palmivora</i> <i>Corticium koleroga</i> <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> <i>Ceratostomella fimbriata</i> <i>Corticium salmonicolor</i> <i>Diplodia theobromae</i>
Cafeto (SL)	Antracnosis Moho de hilachas Derrite o requemo Ojo de gallo Mal rosado Mancha de hierro Roya del cafeto	<i>Colletotrichum coffeanum</i> <i>Corticium koleroga</i> <i>Phyllosticta sp.</i> <i>Mycena citricolor</i> <i>Corticium salmonicolor</i> <i>Cercospora coffeicola</i> <i>Hemileia vastatrix</i>
Ciruelo (SL)	Pudrición morena	<i>Monilinia fruticola</i>
Limonero Naranja Toronjo Lima (SL)	Antracnosis Botritis Melanosis Pudrición negra del fruto Roña Gomosis Mancha grasienta Fumagina	<i>Colletotrichum gloeosporioides</i> <i>Botrytis cinerea</i> <i>Diaporthe citri</i> <i>Alternaria citri</i> <i>Elsinoe fawcetti</i> <i>Phytophthora sp.</i> <i>Mycosphaerella citri</i> <i>Capnodium citri</i>
Durazno (SL)	Verrucosis Tiro de munición Roya, chahuixtle Viruela	<i>Taphrina deformans</i> <i>Coryneum beijerinckii</i> <i>Tranzchelia discolor</i> <i>Puccinia pruni espinoseae</i>
Guayabo (SL)	Antracnosis o clavo	<i>Gloeosporium psidii</i>
Mango (SL)	Antracnosis Mancha de las hojas Roña del fruto Moho de hilachas	<i>Colletotrichum gloeosporioides</i> <i>Pestalotia manguiferae</i> <i>Elsinoe manguiferae</i> <i>Corticium koleroga</i>
Manzano (SL)	Pudrición amarga Roña del fruto Moho de hilachas Mancha de las hojas Cáncer del tronco Tizón del fuego	<i>Glomerella cingulata</i> <i>Venturia inaequalis</i> <i>Corticium koleroga</i> <i>Fabraea maculata</i> <i>Nectria galligena</i> <i>Erwinia amylovora</i>
Nogal (SL)	Antracnosis Mancha café de la hoja Tizón de hoja y frutos	<i>Colletotrichum gloeosporioides</i> <i>Cercospora fusca</i> <i>Alternaria sp.</i>
Papayo (SL)	Antracnosis	<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>
Peral (SL)	Pudrición amarga Roña del fruto Moho de hilachas Mancha de la hoja Cáncer de tronco Tizón de fuego	<i>Glomerella cingulata</i> <i>Venturia pyrina</i> <i>Corticium koleroga</i> <i>Fabraea maculata</i> <i>Nectria galligena</i> <i>Erwinia amylovora</i>
Plátano (SL)	Chamusco Antracnosis	<i>Mycosphaerella musicola</i> <i>Gloeosporium musarum</i>
Vainilla (SL)	Mancha del follaje	<i>Elsinoe ampelina</i>
Vid (SL)	Mildiú Pudrición morena	<i>Plasmopara viticola</i> <i>Guignardia bidwellii</i>

() Intervalo de seguridad: Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

SL: Sin Límite.

Tiempo de reentrada a zonas tratadas: 12 horas.

MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Forma de abrir el envase: Realice el corte al sobre o saco con precaución, utilizando guantes y cubrebocas, evitando el contacto con la piel y ojos.

Preparación: Se recomienda hacer una premezcla en una cubeta con agua y agregarla a un tambo de 100 L con agua hasta la mitad, llenar con agua y agitar. Agite la mezcla cada vez que vuelva a llenar el equipo aspersor. Al aplicar procure cubrir todo el follaje.

CONTRAINDICACIONES

No aplicar en horas de calor intenso, cuando la velocidad del viento sea alta (mayor a 15 km/h), ni cuando exista probabilidad de lluvia.

FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico si se utiliza en los cultivos y a las dosis recomendadas.

INCOMPATIBILIDAD

No es compatible con la mayoría de los plaguicidas formulados comercialmente.

MANEJO DE RESISTENCIA

PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACIÓN; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL.

