FICHA TÉCNICA

Shuter HIDRO

PETROAGRO

DATOS GENERALES DEL PRODUCTO

Producto:	SHUTER HIDRO
Ingrediente activo:	Hidróxido de cobre 77%
Ingrediente inerte:	Diluyente, humectante y dispersante 23%
Presentación:	Polvo humectable
Función:	Fungicida
Registro sanitario:	RSCO-FUNG-0319-003-002-077

RECOMENDACIONES DE USO

ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y ENFERMEDADES AQUÍ RECOMENDADOS
INSTRUCCIONES DE USO
SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN

CULTIVO	ENFERMEDADES		DOSIS
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	Kg/ha
Aguacatero	Antracnosis Roña o sarna del fruto Mancha de la hoja	*Colletotrichum gloeosporioides* *Sphaceloma perseae* *Cercospora purpurea*	300 - 400 g/100 L de agua
Naranjo Limonero Mandarino Toronjo	Antracnosis Melanosis Roña o Sarna Mancha grasienta	*Colletotrichum gloeosporioides* *Diaporthe citri* *Elsinoe fawcetti* *Mycosphaerella citri*	300 - 400 g/100 L de agua
Durazno	Viruela Verrucosis Pudrición morena	*Tranzschelia discolor* *Taphrina deformans* *Monilia fructicola*	300 - 400 g/100 L de agua
Mango	Antracnosis Roña del fruto	*Colletotrichum gloeosporioides* *Elsinoe sp.*	300 - 400 g/100 L de agua
Cacao	Pudrición negra Mal de hilachas Antracnosis	*Phytophthora palmivora* *Corticium koleroga* *Colletotrichum spp.*	2.5
Cafeto	Mancha de hierro Mal rosado Mal de hilachas Ojo de gallo	*Cercospora coffeicola* *Corticium salmonicolor* *Corticium koleroga* *Mycena citricolor*	2.5
Chile	Mancha bacteriana Antracnosis	*Xanthomonas vesicatoria* *Colletotrichum capsici*	2.5
Zanahoria	Quema foliar	*Alternaria dauci*	2.5
Apio	Mancha foliar Tizón foliar	*Cercospora apii* *Septoria apii*	1.5
Plátano	Chamusco	*Mycosphaerella musicola*	300 - 400 g/100 L de agua
Frijol	Mancha bacteriana Tizón de halo foliar Mancha angular Antracnosis	*Xanthomonas phaseoli* *Pseudomonas phaseolicola* *Isariopsis griseola* *Colletotrichum lindemuthianum*	1.0 a 2.5
Cacahuate	Mancha foliar Mancha o peca de la hoja	*Cercospora arachidicola* *Cercospora personata*	2.5 a 3.0

PETROAGRO

Tomate o Jitomate	Tizón temprano Tizón tardío Mancha gris Mancha bacteriana Mancha de la hoja	*Altenaria solani* *Phytophthora infestans* *Stemphylium solani* *Xanthomonas vesicatoria* *Cladosporium fulvum*	2.5 a 3.0
Papa	Tizón temprano Tizón tardío	*Alternaria solani* *Phytophthora infestans*	2.0 a 4.0
Tabaco	Ojo de rana Mancha Café de la hoja	*Cercospora nicotianae* *Alternaria longipes*	2.0 a 4.0
Rosal	Mancha negra	*Diplocarpon rosae*	1.0

(*) PRODUCTO EXENTO DE TOLERANCIA DE RESIDUOS E INTERVALOS DE SEGURIDAD SIN LÍMITE.

TIEMPO DE ENTRADA AL ÁREA APLICADA: 12 HORAS

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

- Lea cuidadosamente las instrucciones.
- Para su manejo y aplicación use gorra, mascarilla, guantes, botas, lentes protectores y overol.
- Aplique siempre a favor del viento. No permita que le bañe la aspersión.
- No contamine fuentes y depósitos de agua.
- Al término de la jornada, bañese y póngase ropa limpia.

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 DESPUES 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: En caso de intoxicación, retire al paciente de la fuente de contaminación y colóquelo en lugar fresco, bajo sombra y bien ventilado. Quite la ropa contaminada; lave con agua y jabón la parte afectada y manténgalo recostado y abrigado. Si el producto fue ingerido y la persona está consciente, provoque el vómito introduciendo el dedo en la garganta hasta que el vómito sea claro. Si la persona esta inconsciente, asegúrese que pueda respirar sin dificultad; y no trate de introducir absolutamente nada en la boca. En caso necesario aplique respiración artificial Si hubo salpicaduras en los ojos, lave con agua limpia por lo menos durante 15 minutos.

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, RECUPERAR EL PRODUCTO HASTA DONDE SEA POSIBLE Y LO DEMÁS RECOGERLO EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCANO".
- "REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACÍO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA APLICACIÓN".

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

MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO: Con el equipo de protección puesto, abra cuidadosamente el envase. En un tambo de 200 L Agregue agua hasta la mitad de su capacidad. Vierta lentamente en el tambo la cantidad necesaria del producto, agitando continuamente hasta obtener una mezcla uniforme. Sin dejar de agitar, llene el tambo con el agua necesaria. Aplique de inmediato. Cada vez que llene la aspersora, deberá agitar la mezcla preparada. Shuter HIDRO es un fungicida preventivo, para obtener mejores resultados, debe aplicarse antes de que aparezcan los primeros síntomas, o bien, cuándo las condiciones climáticas sean favorables para el desarrollo y diseminación de las enfermedades. Aplíquese con el volumen de agua necesario para lograr una buena cobertura del follaje. Úsese las dosis mayores en cultivo en pleno desarrollo o con abundante follaje.

Shuter HIDRO puede ser aplicado en equipo convencional, terrestre o aéreo. Las dosis indicadas por hectárea deben aplicarse en suficiente cantidad de agua, según el equipo de aplicación, el tamaño y la frondosidad de las plantas. Con aspersora manual generalmente se usan de 200 a 400 L/ha; con aspersora de tractor entre 100 y 200 L/ha; con avión entre

40 a 80 L/ha. Para obtener una mayor calidad en la aplicación de **Shuter HIDRO** (cobertura, dispersión, extensión y humectación), es recomendable el uso de un coadyuvante del tipo no iónico.

CONTRAINDICACIONES: No aplicar **Shuter HIDRO** cuándo amenace la lluvia o esté presente, dado que su acción desprende el producto de la superficie del follaje.

FITOTOXICIDAD: Shuter HIDRO no es fitotóxico a los cultivos indicados, bajo las dosis recomendadas.

INCOMPATIBILIDAD: Shuter HIDRO no se recomienda hacer mezclas con productos de naturaleza alcalina. Cuando se deseé hacer una mezcla, deberá hacerse una prueba previa a fin de comprobar la compatibilidad. La mezcla con otros productos deberá hacerse con aquellos que se encuentren registrados y autorizados en los cultivos aquí recomendados.

MANEJO DE RESISTENCIA: PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACION; 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.

OTRA INFORMACIÓN: PETROAGRO, S.A. de C.V. considera que la información contenida en este documento está basada en investigación de fuentes confiables, información proporcionada por sus proveedores y/o historial de resultados de análisis realizados al producto en sí. Sin embargo esta no deberá tomarse como una garantía implícita o explícita, ni implicar una responsabilidad legal. Solo se ofrece para su consideración y consulta.

DATOS DEL DISTRIBUIDOR

Nombre de la compañía:	Petroagro, S.A de C.V.
Dirección:	km. 10.5 carretera Guadalajara-El Castillo, Parque Industrial El Salto C.P. 45680 El Salto, Jalisco. México.
Tel:	(33) 36 88 00 35 (33) 36 88 06 88
E-mail:	hmreyes@petroagros.com
Página web:	http://www.petroagros.com/

PETROAGRO