FICHA TÉCNICA

Shuter HIDRO FLOW

PETROAGRO

DATOS GENERALES DEL PRODUCTO

Producto:	Shuter HIDRO FLOW
Ingrediente activo:	Hidróxido cúprico 23.46%
Ingrediente inerte:	Diluyente, dispersantes y acondicionadores 76.54%
Presentación:	Solución acuosa
Función:	Fungicida
Registro sanitario:	RSCO-FUNG-0319-322-008-023

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

CULTIVO	ENFERMEDADES		DOSIS L/ha
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	
Aguacatero	Antracnosis Roña	*Colletotrichum gloeosporioides* *Sphaceloma perseae*	300 - 400 ml/100 L de agua
Alfalfa	Peca	*Pseodupeziza medicaginis*	1.5 a 2.5
Cacahuate	Mancha o peca de la hoja	*Cercospora personata*	1.5 a 2.0
Cacao	Pudrición negra	*Phytophthora palvimora*	2.0 a 2.5
Cafeto	Roya Mal rosado	*Hemileia vastatrix* *Corticum salmonicolor*	2.0 a 2.5
Pepino, calabaza, melón y sandia	Mildiú velloso Mancha de la hoja	*Pseudoperonospora sp* *Alternaria cucumerina*	2.0 a 2.5
Cebolla	Mildiú vellosa	*Peronospora sp*	2.0 a 2.5
Chile	Antracnosis Cercospora	*Colletotrichum capcisi* *Cercospora capcisi*	2.0 a 2.5
Cítricos	Melanosis Roña Mancha grasienta	*Diaporte citri* *Elsinoe fawcetii* *Mycosphaerella citri*	200 - 300 ml/100 L de agua 4 L/ha máximo
Durazno	Tiro de munición Verrucosis	*Cladosporium cardophylum* *Taphrina deformans*	200 - 400 ml/100 L de agua 3 L/ha mínimo
Fresa	Mancha o peca de la hoja	*Mycosphaerella fragariae*	200 - 400 ml/100 L de agua
Frijol	Antracnosis	*Colletotrichum lindemuthianum*	1.5 - 2.5
Jitomate	Tizón temprano Tizón tardío Mancha de la hoja	*Alternaria solani* *Phytophthora infestans* *Glomerella cingulata*	2.5 - 3.0
Mango	Antracnosis	*Colletotrichum gloeosporioides*	300 - 400 ml/100 L de agua
Manzano	Antracnosis Tizón de fuego	*Glomerella cingulata* *Erwinia amylovora*	300 - 400 ml/100 L de agua
Nogal	Mancha foliar	*Cercospora fusca*	300 - 400 ml/100 L de agua
Papa	Tizón temprano Tizón tardío	*Alternaria solani* *Phytophthora infestans*	1.5 a 2.0 3.0 a 4.0
Plátano	Chamusco	*Mycosphaerella musicola*	En aplicación aérea 2.0 a 2.5 L/20 L de agua, 2 L de aceite. En aplicación terrestre 600 ml/100 L de agua.

PETROAGRO

Zanahoria	Cenicilla vellosa Tizón temprano Mancha foliar	*Peronospora sp* *Alternaria sp* *Cercospora carotae*	2.5 a 3.0
Vid	Mildiú velloso	*Plasmopra vitícola*	2.0 a 3.0

(*) 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 pongase 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 DERRAMES, SE DEBERA USAR EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL Y RECUPERAR EL PRODUCTO DERRAMADO CON ALGUN MATERIAL ABSORBENTE (POR EJEMPLO TIERRA O ARCILLA), COLECTAR LOS DESECHOS EN UN RECIPIENTE HERMETICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MAS 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 FLOW 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.

CONTRAINDICACIONES: No aplicar Shuter HIDRO FLOW cuándo amenace la lluvia o esté presente, dado que su acción desprende el producto de la superficie del follaje. No se aplique en Durazno y Manzano después de la ruptura de yema.

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

INCOMPATIBILIDAD: Shuter HIDRO FLOW 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.

PROAGRO

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