



# FICHA TÉCNICA

## Shuter 20 HB



PETROAGRO

### DATOS GENERALES DEL PRODUCTO

Producto:	Shuter 20 HB
Ingrediente activo:	hidróxido cúprico 30.77%
Ingrediente inerte:	Producto de reacción, dispersantes, surfactante, diluyente y residuo total 69.23%
Presentación:	Gránulos dispersables
Función:	Fungicida
Registro sanitario:	RSCO-FUNG-0319-360-034-031

### RECOMENDACIONES DE USO

ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y ENFERMEDADES AQUÍ RECOMENDADOS

#### INSTRUCCIONES DE USO

SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN

Este producto 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.

Cultivo	Enfermedades	Dosis
Aguacate (SL)	Roña ( <i>Sphaceloma perseae</i> ) Antracnosis ( <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> )	1 - 2
Berenjena, Chile, Jitomate, Papa, Tomate de cáscara (SL)	Tizón tardío ( <i>Phytophthora infestans</i> )	1 - 2
Brócoli, Col, Coliflor, Colinabo, Col de Bruselas, Colza, Mostaza (SL)	Cenicilla de las crucíferas ( <i>Erysiphe cruciferarum</i> )	1 - 2
Calabaza, Calabacita, Chayote, melón, pepino, sandía	Mildiú de las cucurbitáceas ( <i>Pseudoperonospora cubensis</i> )	1 - 2
Calabacita, Pepino (SL)	Moho gris ( <i>Botrytis cinerea</i> )	1 - 2
Cebolla, Cebollín, Ajo, Poro (SL)	Mancha púrpura ( <i>Alternaria porri</i> )	1 - 2
Lechuga (SL)	Mildiú de la lechuga ( <i>Bremia lactucae</i> )	1 - 2
Lechuga, Acelga, Apio, Espinaca (SL)	Cenicilla ( <i>Erysiphe cichoracearum</i> )	1 - 2
Manzano, Membrillo, Peral, Tejocote (SL)	Cenicilla del manzano ( <i>Podosphaera leucotricha</i> ) Roña del manzano ( <i>Venturia inaequalis</i> )	1 - 2
Vid (SL)	Cenicilla ( <i>Uncinula necator</i> ) Moho gris ( <i>Botrytis cinerea</i> )	1 - 2
Zarzamora, Arándano, Fresa, Frambuesa, Grosella (SL)	Moho gris ( <i>Botrytis cinerea</i> )	1 - 2

	Mildiú ( <i>Peronospora rubi</i> )	
Cafeto (SL)	Roya ( <i>Hemileia vastatrix</i> ) Antracnosis ( <i>Colletotrichum coffeae</i> )	1 - 2

**Intervalo de Seguridad:** días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

**SL:** Sin Límite

Producto exento de tolerancia de residuos e intervalo de seguridad SIN LÍMITE

**Tiempo de reentrada a zonas tratadas:** 4 horas.

**Producto exento de tolerancia de residuos**

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:** Lea cuidadosamente las instrucciones. Durante el uso y manejo de este producto siempre utilice equipo de protección personal adecuado: overol o camisa de manga larga (algodón) y pantalón largo, guantes (neopreno o nitrilo), mascarilla (filtros contra vapores orgánicos), lentes de seguridad, gorra impermeable y zapatos cerrados. Antes de volver a utilizar su equipo de protección personal, lávelo con agua limpia y jabón. Secar al sol y guardarlo de manera separada a la ropa de uso común y bajo llave en un lugar fresco. Mientras no se use el producto guardar bajo llave, a la sombra, en lugar fresco y ventilado consérvese en su envase original cerrado y con la etiqueta, alejado del calor y del fuego directo. Realizar la mezcla del producto en un lugar ventilado. Aplique siempre a favor del viento. No permita que le bañe la aspersion.

**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.

#### RECOMENDACIONES AL MÉDICO

Grupo Químico: Fungicida cúprico.

Antídoto y tratamiento: Hacer lavado estomacal con carbón medicinal (3 a 5 cucharadas en medio litro de agua). Administrar a cucharadas una solución al 1% de ferrocianuro potásico para disminuir la absorción. Reponer líquidos con dextrosa al 5% en solución salina. Mantener el equilibrio hídrico y electrolítico. Signos y síntomas de intoxicación: El contacto prolongado con la piel produce dermatitis. Por ingestión produce sensación dolorosa de quemaduras en la boca y esófago, diarrea, vómito, tenesmo, anuria, lesión hepática, colapso y convulsiones.

**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 DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y RECUPERAR EL PRODUCTO DERRAMADO CON ALGÚN MATERIAL ABSORBENTE (POR EJEMPLO TIERRA O ARCILLA), COLECTAR LOS DESECHOS EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MAS CERCANO”.

CATEGORIA ECOTOXICOLÓGICA: 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 con cuidado, cortando el borde de la bolsa. Llene el tanque de ½ a ¾ de la cantidad deseada de agua. En un recipiente realice la premezcla añadiendo poco a poco la cantidad requerida del producto, de acuerdo con la dosis, sin dejar de agitar, agregue la premezcla al tanque y luego el volumen restante de agua. Mantener la agitación para que el producto se mezcle completamente dentro del tanque, la mezcla deberá usarse el mismo día. Cada vez que llene la aspersora, deberá agitar la mezcla preparada. Aplíquese con el volumen de agua necesario para lograr una buena cobertura del follaje. Después de usar su equipo de aplicación, lávelo con agua y jabón. Deje circular el agua por todo el equipo, a fin de eliminar al máximo los residuos.

**CONTRAINDICACIONES:** No aplicar cuando amenace la lluvia o esté presente, dado que la misma desprende el producto de la superficie del follaje. No aplique en horas de calor intenso, ni cuando la velocidad del viento sea mayor a 15 km/h.

**INCOMPATIBILIDAD:** No se recomienda hacer mezclas con productos de naturaleza alcalina. Cuando se desee aplicar en 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.

**FITOTOXICIDAD:** Este producto no es fitotóxico a los cultivos indicados y bajo las dosis recomendadas en esta etiqueta.

**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”

**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:	<a href="http://www.petroagros.com/">http://www.petroagros.com/</a>