

Ficha Técnica

REGISTRO COFEPRIS: RSCO-FUNG-0328-X0109-034-38.64

1. GENERALIDADES

Greenstop inhibe el crecimiento de hongos y bacterias fitopatógenas e impide que la infección se propague a otras partes sanas, manifestando el efecto tóxico sobre los hongos por la inhibición de la germinación de las esporas, mediante la liberación paulatina de iones de Cobre.

El cuidado al medio ambiente, la normatividad y la relación existente entre la efectividad contra el porcentaje de Ingrediente Activo nos conlleva a desarrollar nuevas formulaciones más amigables para la agricultura como lo es **Greenstop**, producto novedoso con un 23% de Ingrediente Activo en una formulación de gránulos dispersables y con una alta disposición de iones cobre que le permite una mejor efectividad biológica que los productos tradicionales.

Greenstop ofrece las siguientes ventajas:

- Disminución de residuos de Cobre en suelos.
- Presentación en Gránulos Dispersables para un fácil manejo, preparación y aplicación en el campo.
- Mejor efectividad biológica.
- Menor porcentaje de Ingrediente Activo.
- Cumplimiento con las normas nacionales e internacionales.

2. COMPOSICIÓN PORCENTUAL

INGREDIENTE ACTIVO

% EN PESO

Oxicloruro de Cobre:

38.64 %

Trióxido de cloruro de dicobre con un contenido de cobre metálico no menor a 59.5% (Equivalente a 230 g. de i.a./kg.)

INGREDIENTES INERTES

Humectante, antiespumante, quelante, dispersante acidulante y carga

61.36 %

Total

100.00 %

Ficha Técnica

3. CARACTERÍSTICAS FÍSICO - QUÍMICAS Y BIOLÓGICAS

Nombre común Oxicloruro de cobre	Categoría toxicológica 5
Grupo químico Cúprico	Fitotoxicidad Greenstop no es fitotóxico si se aplica en los cultivos y dosis aquí recomendados.
Nombre químico Trióxido de cloruro de dicobre	Incompatibilidad No mezcle Greenstop con otros productos de fuerte reacción alcalina. Cuando se requiera realizar mezclas estas solo se podrán hacer con productos que tengan registro vigente y estén autorizados en los cultivos aquí indicados.
Formulación Gránulos dispersables	Contraindicaciones No aplicar Greenstop en horas de máxima insolación o si se pronostican lluvias dentro de las próximas 4 horas después de que se pretende aplicar. No aplicar cuando exista viento fuerte (más de 15 km/hr).
Concentración 38.64% Con un contenido de cobre metálico no menor a 59.5%	

4. RECOMENDACIONES TÉCNICAS DE USO

Cultivo	Enfermedad	Dosis	Recomendaciones
Calabaza, Calabacita, Chayote, Chilacayote, Melón, Pepino, Sandía, (SL)	Mildiu de las cucurbitáceas (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	3.0 – 5.0 g/L	Realizar 2 aplicaciones al follaje, a intervalo de 6 días.
Berenjena, Chile, Chile Bell, Jitomate, Papa,	Tizón temprano (<i>Alternaria solani</i>)	3.0 – 5.0 g/L	Realizar 2 aplicaciones al follaje, a intervalo de 7 días.

Ficha Técnica

Tomate de cáscara, (SL)			
Aguacate (SL)	Roña (<i>Sphaceloma perseae</i>) Antracnosis (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>)	3 - 5 Kg/ha	Realizar 3 aplicaciones al follaje y frutos al detectarse los primeros síntomas de esta enfermedad.
Fresa (SL)	Mancha de la hoja (<i>Mycosphaerella fragariae</i>)	3 – 4 Kg/ha	Realizar 2 aplicaciones al follaje, a intervalos de 7 días al detectar los primeros síntomas de la enfermedad. Utilizar coadyuvante a dosis recomendadas en la etiqueta.

() = Intervalo de Seguridad en días. SL = Sin Limite

METODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO.

Para abrir el producto, corte con tijeras la esquina superior de la bolsa, procurando no entrar en contacto con el producto. Llenar el tanque de aplicación hasta $\frac{3}{4}$ de su capacidad, posteriormente agregue **Greenstop** en la dosis recomendada y debidamente pesada. Termine de llenar el tanque con agua, se aplica por aspersión con suficiente cantidad de agua para lograr un buen cubrimiento del follaje, mantener en constante agitación, aplíquelo inmediatamente después de preparar la mezcla.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

Lea cuidadosamente las instrucciones. use el equipo de protección personal adecuado en el manejo, preparación y aplicación del producto (camisa de manga larga y pantalón largo, goggles o lentes de seguridad, guantes de caucho, nitrilo o neopreno, zapatos y calcetines o botas de neopreno). El equipo de protección se debe lavar y almacenar en el sitio de trabajo.

PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO:

“NO COMA BEBA O FUME CUANDO ESTE UTILIZANDO ESTE PRODUCTO”.

“NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA FORRAJES”.

“MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMÉSTICOS”.

Ficha Técnica

“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 FINALDE LA JORNADA DE TRABAJO BÁÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA”.
“NO SE INGIERA, INHALE Y EVTESE EL CONTACTO CON OS 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 BOQUILIA CON LA BOCA”.

5. INFORMACIÓN ADICIONAL

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO 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 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”.

Mayor información:

Nufarm Grupo México S. de R.L. de C.V.
Av. Moctezuma 3515, Local 5 Zona C,
Ciudad del Sol, C.P. 45050,
Zapopan, Jalisco.
Tel: (33) 31 21 41 08