

Ficha Técnica

REGISTRO COFEPRIS: RSCO-FUNG-0319-0733-0343-30.77

1. GENERALIDADES

Bluestop 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 **Bluestop**, producto novedoso con un 20% 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.

Bluestop 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

Hidróxido de Cobre:

Con un contenido de Cobre metálico como elemento no menor al 65.13% (Equivalente a 200 g. de i.a./kg.)

% EN PESO

30.77 %

INGREDIENTES INERTES

Dispersantes, acidulante, quelante, antiespumante, Humectante y carga

69.23 %

Total 100.00 %

Ficha Técnica

3. CARACTERÍSTICAS FÍSICO - QUÍMICAS Y BIOLÓGICAS

Nombre común Hidróxido de cobre	Categoría toxicológica 5
Grupo químico Cúprico	Fitotoxicidad Bluestop no es fitotóxico si se aplica en los cultivos y dosis aquí recomendados.
Nombre químico Hidróxido de Cobre	Incompatibilidad No mezcle Bluestop con 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 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 30.77% Con un contenido de cobre metálico no menor de 65.13%	

4. RECOMENDACIONES TÉCNICAS DE USO

Cultivo	Enfermead	Dosis	Recomendaciones
Pepino, Melón, Calabaza, Calabacita, Sandía, (SL)	Mildiú de las cucurbitáceas <i>Pseudoperonospora cubensis</i>	1.0 - 3.0 g/L	Realizar 2 aplicaciones al follaje, a intervalo de 7 días al detectar los primeros síntomas de la enfermedad.
Jitomate, Chile, Chile Bell, Berenjena, Papa, Tomate de cáscara, (SL)	Tizón tardío <i>Phytophthora infestans</i>	1.0 - 3.0 g/L	Realizar 2 aplicaciones al follaje a intervalos de 8 días.

Ficha Técnica

Aguacatero (SL)	Roña <i>Sphaceloma perseae</i> Antracnosis <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	2.0 – 3.0 kg/ha	Realizar 3 aplicaciones al follaje, a intervalos de 7 días.
Limón, Lima, Mandarina, Naranja, Pomelo, Cidro, Tangerino (SL)	Mancha grasienta <i>(Mycosphaerella citri)</i> Antracnosis <i>(Colletotrichum gloeosporioides)</i>	2.0 - 3.0 kg/ha	Realizar 3 aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días.

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

Tiempo de reentrada a la zona tratada: Una vez que seque el producto.

MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO.

Para abrir el producto, corte con tijeras en la esquina superior de la bolsa, procurando no entrar en contacto con el producto llenar el tanque de aplicación hasta su capacidad, posteriormente agregue **Bluestop** 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.

Aplicar **Bluestop** en condiciones climáticas favorables, no en horas de máxima insolación, no aplicar si se pronostican lluvias dentro de las 4 horas después de que se pretende aplicar. no aplicar con velocidad de viento superior a los 10 km/hora. preferentemente realizar la aplicación en las mañanas o por las tardes.

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”.

Ficha Técnica

“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 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