

HiBio®

ES AVANCE EN COBRE

BLUE SHIELD® 20 WG

REGISTRO NACIONAL: 300-F1/NA

1. Propiedades físico - químicas

INGREDIENTE ACTIVO:

Copper (II) hydroxide 307.2 g/kg equivalente a metallic copper 200 g/Kg

GRUPO QUÍMICO: Inorgánicos.

TIPO DE PRODUCTO: Fungicida Cúprico

FORMULACIÓN: Gránulos dispersables en agua

ACTIVIDAD. Fungicida protectante.

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA: 4 – Ligeramente peligroso, Atención, banda azul.

2. Mecanismo y modo de acción

Inhibe la respiración, el ión de cobre-II (Cu ++) es absorbido por las esporas durante la germinación y se acumula hasta alcanzar una concentración suficientemente alta como para matar la célula de espora; La actividad se limita a la prevención de la germinación de esporas

3. Generalidades

BLUE SHIELD 20 WG es un fungicida y bactericida reforzado con la novedosa tecnología HiBio®, producto de una nueva generación en el segmento de los preventivos. Cuenta con un modo de acción de contacto y amplio espectro de control contra los principales fitopatógenos. BLUE SHIELD 20 WG, es asperjado sobre los cultivos, formando una película protectante de iones cobre, capaces de moverse hacia los fitopatógenos para evitar el establecimiento y desarrollo de las enfermedades. Los iones de cobre al entrar en contacto con los fitopatógenos, inhiben las enzimas fundamentales para su desarrollo.

4. Recomendaciones de uso:

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS kg/ha	P.C.* días
BANANO <i>Musa acuminata</i> AAA	Sigatoka Negra <i>Mycosphaerella fijiensis</i>	0.5	0
PAPA <i>Solanum tuberosum</i>	Lancha tardía <i>Phytophthora infestans</i>	0.75	N.A

Volumen de agua: Banano 100 L/ha terrestre y 20 L/ha aplicación aérea.
Papa 600 L/ha.

Tiempo de reentrada al área tratada: 48 horas

*P.C: Período de carencia. Producto exento de tolerancias EPA.

Frecuencia y época de aplicación por cultivo:

BANANO: Aplicar por aspersión foliar en forma homogénea, en fase fenológica de desarrollo foliar del hijo, con la presencia de la plaga. Realizar 2 aplicaciones con intervalo de 10 días. **PAPA:** Aplicar por aspersión a la planta en fase fenológica de formación de brotes laterales en forma homogénea como plaguicida de contacto. Realizar 3 aplicaciones con intervalo de 7 días.

Método de preparación

Usando el equipo de protección personal abra el envase evitando derramar el producto, en un recipiente con agua mezcle en la dosis indicada para la aplicación hasta producir una premezcla uniforme. Sin dejar de agitar agregue esta premezcla al tanque de aplicación que contenga agua hasta la mitad de su capacidad. Manteniendo la agitación y llene con agua el resto del tanque continúe agitando hasta tener una mezcla homogénea. Aplíquese con el volumen de agua necesario para lograr una buena cobertura del follaje. No aplique cuando amenace la lluvia o esté presente, a fin de evitar el lavado del producto o cuando la velocidad del viento sea mayor a 15 km/h, para evitar deriva del producto y evite

FICHA TÉCNICA_



aplicarlo en horas de calor intenso para evitar pérdida del producto.

BLUE SHIELD 20 WG es un producto de acción preventiva, por lo tanto, las aplicaciones se deben realizar cuando las condiciones ambientales sean favorables para el desarrollo de los fitopatógenos o cuando se detecten los primeros síntomas de la enfermedad.

Compatibilidad:

No se recomienda utilizar este producto junto con otro producto.

Fitotoxicidad:

El producto no es fitotóxico si se utiliza de acuerdo con la dosis recomendada en la etiqueta.

5. Medidas de cuidado al medio ambiente

Producto persistente en el suelo. Tóxico para organismos acuáticos. En aplicaciones terrestres, establecer una franja de seguridad de 50 metros sin barreras vivas y 30 metros con barreras vivas respecto a áreas sensitivas tales como ríos, esteros y cuerpos hídricos principales, que no estén destinados para el consumo humano. En aplicaciones aéreas, establecer una franja de seguridad de 60 metros sin barreras vivas y 30 metros con barreras vivas respecto a áreas sensitivas tales como ríos, esteros y cuerpos hídricos principales, que no estén destinados para el consumo humano. No contaminar cuerpos de agua, como lagos, lagunas, ríos, sistemas de alcantarillado, ni otras fuentes. Respetar la dosis y el número de aplicaciones indicada en la etiqueta, no botar sobrantes del producto en el campo.

6. Almacenamiento y manejo adecuado del producto

ALMACENAR EL PRODUCTO EN EL ENVASE CON ETIQUETA Y TAPA ORIGINAL, ALEJADO DE ALIMENTOS Y MEDICINAS PARA USO HUMANO Y VETERINARIO, BAJO CONDICIONES QUE GARANTICEN SU CONSERVACIÓN. EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO CAUSA DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. NO ALMACENAR DENTRO DEL DOMICILIO. "NO ALMACENAR NI TRANSPORTAR CONJUNTAMENTE CON ALIMENTOS, MEDICINAS, BEBIDAS, NI FORRAJES.

NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONSERVAR ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO.

7. Información toxicológica

Frases específicas toxicológicas: NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN, NOCIVO EN CONTACTO CON LA PIEL. NOCIVO SI SE INHALA.

Categoría Toxicológica: 4, atención, banda azul, ligeramente peligroso.

Pictogramas:



Teléfonos de Emergencia: EN CASO DE EMERGENCIA LLAME AL: ECU 911 o CENTRO DE INFORMACIÓN Y ASESORAMIENTO TOXICOLÓGICO- CIATOX 1800 VENENO (836 366), atención ININTERRUMPIDA las 24 horas. ROTAM ECUADOR S.A., TEL: 04 6008065.

*Elaborado por: Departamento Técnico Albaugh.
Actualizado Enero 30, 2024*