HiBio®

ES AVANCE EN COBRE

HiBio

HI 20 WG

¿Qué es HiBio HI® 20 WG?

Es un fungicida y bactericida preventivo, formulado con la novedosa tecnología HiBio®, producto que forma parte de la nueva generación de los fungicidas preventivos.

La tecnología incluida en HiBio Hi® 20 WG lo hace un producto más amigable con el medio ambiente y altamente efectivo contra los principales fitopatógenos.

HiBio Hi® 20 WG esta reforzado con la tecnología HiBio®, cuya función es incrementar la disponibilidad de los iones de cobre (CU^{2+}). Los iones de cobres son el activo principal que ataca a los fitopatógenos, evitando el establecimiento o desarrollo de las enfermedades ocasionadas tanto por hongos y bacterias.

Al tener más cantidad de iones de cobre disponibles en el sitio de acción mejor es el efecto de los fungicidas cúpricos, que al ser asperjado sobre los cultivos forma una película protectora del ingrediente activo.

GRUPO QUÍMICO: COBRE.	
TIPO DE PRODUCTO: FUNGICIDA CÚPRICO.	
INGREDIENTE ACTIVO:	% en peso
HIDRÓXIDO CÚPRICO Con un contenido de cobre metálico como elemento no menor de 65% (equivalente a 200 g de i.a./kg).	30.77
Diluyente, humectante y dispersante.	69.23
TOTAL	100.0

REG. RSCO-FUNG-0319-360-034-031

Beneficios

- Reforzado con tecnología HiBio® que ofrece una liberación controlada del ingrediente activo.
- Amigable con los cultivos y el medio ambiente.
- Reduce la carga química en el cultivo gracias a su baja cantidad de IA.
- Acción multi sitio, los fitopatógenos no crean.
- Alta compatibilidad, el cual permite mezclarlo con insecticidas, fertilizantes, fungicidas, etc.
- Cuenta con certificación orgánica.

Ventajas

- La tecnología permite reducir la concentración de cobre en la formulación, reduciendo el riesgo de efectos fitotóxicos.
- Formulado en gránulo dispersable altamente humectable, evitando la formación de grumos y sedimentos.
- Mínima generación de polvo que evita la irritación al preparar la mezcla.
- El tamaño de partículas no mayor a 4 micras ofrece mejor cobertura del área tratada.
- Su baja concentración de cobre minimiza la alteración del pH de la mezcla haciéndolo altamente compatible con otros agroquímicos.
- Ideal para el uso en cultivos bajo protocolos orgánicos.

FICHA TÉCNICA_

HiBio
HI 20 WG

Método de preparación

Usando el equipo de protección personal indicado en el apartado de precauciones y advertencias de uso de la etiqueta, abra el envase evitando derramar el producto.

En un recipiente con agua mezcle en la dosis indicada para la aplicación hasta producir una pre-mezcla uniforme.
Llene el tanque de ½ a ¾ de la cantidad deseada de agua. Sin dejar de agitar agregue esta premezcla al tanque de aplicación. Manteniendo la agitación llene con agua el resto del tanque y continúe agitando hasta tener una mezcla homogénea.
Aplíquese con el volumen de agua necesario para lograr una buena cobertura del follaje evitando el escurrimiento. La mezcla deberá usarse el mismo día. Cada vez que llene la aspersora, deberá agitar la mezcla preparada.
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.

Medidas de 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.

Se deberá usar equipo de protección personal.
En caso de derrame accidental recuperar el producto que sea útil hasta donde sea posible, lo demás recogerlo en un recipiente hermético y consultar con el distribuidor donde se puede desechar.

Recomendaciones de uso.

HiBio HI® 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.

Para obtener los resultados adecuados, asesórese con un profesional en ciencias agrícolas, así como leer el cuadro de recomendaciones de la etiqueta del producto.

FICHA TÉCNICA_

HiBio

HI 20 WG

Úsese exclusivamente en los cultivos y enfermedades aquí recomendados.
Siempre calibre el equipo de aplicación.

CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSIS (Kg/ha)
Agave	Mancha foliar (*Cercospora agavicola*) Marchitez (*Fusarium oxysporum*)	1.0 - 2.0
Aguacatero	Antracnosis *(Colletotrichum gloeosporioides)* Roña o sarna del fruto *(Sphaceloma perseae)*	1.0 - 2.0
Brócoli Col Coliflor Colinabo Col de Brusela Colza Mostaza	Cenicilla de las crucíferas *(Erysiphe cruciferarum)*	1.0 - 2.0
Cebolla Cebollín Ajo Poro	Mancha purpúrea *(Alternaria solani)*	1.0 - 2.0
Cafeto	Antracnosis *(Colletotrichum coffeanum)* Roya *(Hemileia vastatrix)*	1.0 - 2.0
Jitomate Papa Tomate de cáscara Berenjena Chile	Tizón tardío *(Phytophtora infestans)*	1.0 - 2.0
Lechuga Acelga Apio Espinaca	Mildiu de la lechuga *(Bremia lactucae)* Cenicilla *(Erysiphe cichoracearum)*	1.0 a 2.0

CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSIS (Kg/ha)
Mango	Antracnosis (*Colletotrichum gloeosporioides*) Mancha de la hoja (*Pestalotia manguiferae*)	2.0-4.0
Manzano Peral Membrillo Tejocote	Cenicilla del manzano (*Podosphaera leucotricha*) Roña del manzano (*Venturia inaequalis*) Tizón de fuego (*Erwinia amylovora*)	1.0 - 2.0
Pepino Sandía Melón Calabaza Calabacita Chayote	Mildiu de las cucurbitáceas (*Pseudoperonospora cubensis*)	1.0 - 2.0
Pepino Calabacita	Moho gris (*Botrytis cinerea*)	1.0 - 2.0
Plátano Banano	Sigatoka negra (*Mycosphaerella fijiensis*)	1.0 - 2.0
Vid	Cenicilla (*Uncinula necator*) Moho gris (*Botrytis cinerea*)	1.0 - 2.0
Zarzamora Arándano Fresa Frambuesa Grosella	Mildiu (*Peronospora rubi*) Moho gris (*Botrytis cinerea*)	1.0 a 2.0

Tiempo de re entrada a zonas tratadas: 4 horas
Intervalo de seguridad **Sin Límite** en todos los cultivos registrados.
Producto exento de tolerancias EPA.

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 deseé 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".

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA: Categoría Toxicológica: 5, Precaución, Franja Verde.
Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede ser nocivo por contacto con piel. Puede ser nocivo en caso de inhalación.

"EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE LA ETIQUETA"
TELÉFONOS DE EMERGENCIA SINTOX: 55-98-66-59, 56-11-26-34,
LADA SIN COSTO (800) 0092800
LAS 24 HORAS, 365 DÍAS DEL AÑO

En caso de emergencia química, derrame, fuga, incendio, exposición o accidente, llame a CHEMTREC día o noche 800-681-9531

FT, HiBio Hi® 20 WG
Elaborado por: Departamento técnico Albaugh
Fecha actualización: junio 16,2025.