

## INFORMACIÓN GENERAL



**Marca: BLUE SHIELD® 20DF HB**

**Registro cofepris: RSCO-FUNG-0319-360-034-031**

**Grupo Químico: Cobre.**

**Tipo de producto: Fungicida Cúprico.**

**Ingrediente activo: Hidróxido cúprico.**

Composición garantizada:	Propiedades Fisicoquímicas:	
<p>Hidróxido cúprico, con un contenido de cobre metálico como elemento no menor de 65% No menos de: ..... 30.77% (Equivalente a 200 g de I.A./Kg)</p> <p>Ingredientes inertes: Diluyente, humectante y dispersante, inertes base de calcio, liberando 8,000 ppm por kilo. No más de: ..... 69.23%</p>	<b>Humedad</b>	<b>1.2% máximo.</b>
	<b>pH</b>	<b>7.0 a 9.5</b>
	<b>Suspensabilidad</b>	<b>70% mínimo</b>
	<b>Malla húmeda #325</b>	<b>1% máx.</b>
	<b>Humectabilidad</b>	<b>60 segundos.</b>

### ¿Qué es BLUE SHIELD® 20DF HB?

Fungicida y bactericida preventivo, formulado con la novedosa tecnología HiBIO® la cual incrementa y regula la liberación de los iones de cobre (CU<sup>2+</sup>). Al tener mayor cantidad de iones de cobre disponibles mejor es el efecto de los fungicidas cúpricos.

La tecnología incluida en BLUE SHIELD® 20DF HB lo hace un producto de nueva generación de los fungicidas cúpricos, más amigable con el medio ambiente y altamente efectivo contra los fitopatógenos.

Sus inertes de formulación aportan 8,000 ppm de calcio por cada kilo formulado, esto favorece la protección, reforzando la cutícula de la hoja.



Mejorando la protección.





## ¿Cómo actúa?

El producto es asperjado sobre el follaje, liberando **los iones** de cobres que actúa directamente en el control de los fitopatógenos, evitando el establecimiento y desarrollo de enfermedades ocasionadas por hongos y bacterias.

## Ventajas de BLUE SHIELD® 20DF HB

- Menor concentración de cobre en la formulación reduciendo el riesgo de efectos fitotóxicos.
- Formulación en gránulo dispersable altamente humectable evitando la formación de grumos y sedimentos.
- Sus polímeros de formulación minimizan la generación de polvo al preparar el tanque de aplicación.
- Tamaño de partículas muy pequeñas, favoreciendo la liberación de iones de cobre y ofreciendo mejor distribución y cobertura del área tratada.
- Su baja concentración de cobre minimiza la alteración del pH de la mezcla haciendo altamente compatible con otros agroquímicos.

## Beneficios de BLUE SHIELD® 20DF HB

- Reforzado con tecnología HiBIO® que ofrece una liberación controlada del ingrediente activo.
- Aportación de calcio que ayuda a reforzar la cutícula de las hojas, evitando que el patógeno se establezca fácilmente.
- Amigable con los cultivos y el medio ambiente.
- Reduce la carga química en el cultivo gracias a su baja cantidad de activo, evitando el daño por fitotoxicidad en el follaje en los cultivos.
- Acción multisitio, los fitopatógenos no crean resistencia al uso continuo de este tipo de productos.
- Alta compatibilidad, el cual permite mezclarlo con insecticidas, fertilizantes, etc. Evitando hacer aplicaciones por separado.

**Método de preparación.** En un recipiente con agua mezcle la dosis indicada, agitando hasta producir una pre-mezcla uniforme. Sin dejar de agitar agregue esta pre-mezcla al tanque de aplicación que contenga agua solo hasta la mitad de su capacidad. 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. 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.



Mejorando la protección.



### 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. 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.

**ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y ENFERMEDADES AQUÍ RECOMENDADOS SIEMPRE CALIBRE EL EQUIPO DE APLICACIÓN.**

CULTIVO	ENFERMEDADES		DOSIS KG/HA
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	
AGUACATERO	Antracnosis Roña	<i>Colletotrichum gloeosporioides</i> <i>Sphaceloma perseae</i>	1.0 a 2.0
BROCOLI, COL, COLIFLOR, COLINABO, COL DE BRUSELA, COLZA, MOSTAZA.	Cenicilla de las crucíferas	<i>Erysiphe cruciferarum</i>	1.0 a 2.0
CEBOLLA. CEBOLLIN, AJO, PORO.	Mancha purpurea	<i>Alternaria solani</i>	1.0 a 2.0
JITOMATE, PAPA TOMATE DE CASCARA BERENJENA, CHILE.	Tizón tardío	<i>Phytophthora infestans</i>	1.0 a 2.0
LECHUGA, ACELGA, APIO, ESPINACA	Mildiu de la Lechuga Cenicilla	<i>Bremia lactucae</i> <i>Erysiphe cichoracearum</i>	1.0 a 2.0
MANGO, MEMBRILLO, PERAL, TECOJOTE	Antracnosis Mancha de la hoja	<i>Colletotrichum gloeosporioides</i> <i>Pestalotia manguiiferae</i>	2.0 a 4.0
MANZANO	Cenicilla del manzano Roña del manzano	<i>Podosphaera leucotricha</i> <i>Venturia inaequalis</i>	1.0 a 2.0
PEPINO, SANDIA, MELÓN, CALABAZA, CALABACITA, CHAYOTE.	Mildiú de las cucurbitáceas	<i>Pseudoperonospora cubensis</i>	1.0 a 2.0
PEPINO CALABACITA	Moho Gris	<i>Botrytis cinerea</i>	
VID	Cenicilla Moho gris	<i>Uncinula necátor</i> <i>Botrytis cinérea</i>	1.0 a 2.0
ZARZAMORA, ARANDANO, FRESA, FRAMBUESA), GROSELLA.	Mildiú  Moho gris	<i>Peronospora rubi</i>  <i>Peronospora rubi</i>	1.0 a 2.0
CAFETO	Roya Antracnosis	<i>Hemileia vastatrix</i> <i>Colletotrichum coffeae</i>	1.0 a 2.0

\*intervalo de seguridad Sin límite (SL) en todos los cultivos registrados. Tiempo de re entrada al área tratada: 4 horas

**BLUE SHIELD® 20DF HB** 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 patógenos o cuando se detecten los primeros síntomas de la enfermedad.