

# FICHA TÉCNICA COBRE HX



**NOMBRE COMERCIAL:** COBRE HX

**FAMILIA O GRUPO QUÍMICO:** Sales Inorgánicas de Cobre

**COMPOSICIÓN PORCENTUAL (P/P): Hidróxido cúprico:** "Con un contenido de cobre metálico como elemento no menor de 65.00%" **23.46%**

Diluyente (agua), humectante, dispersante y estabilizante, no más de **75.54%**

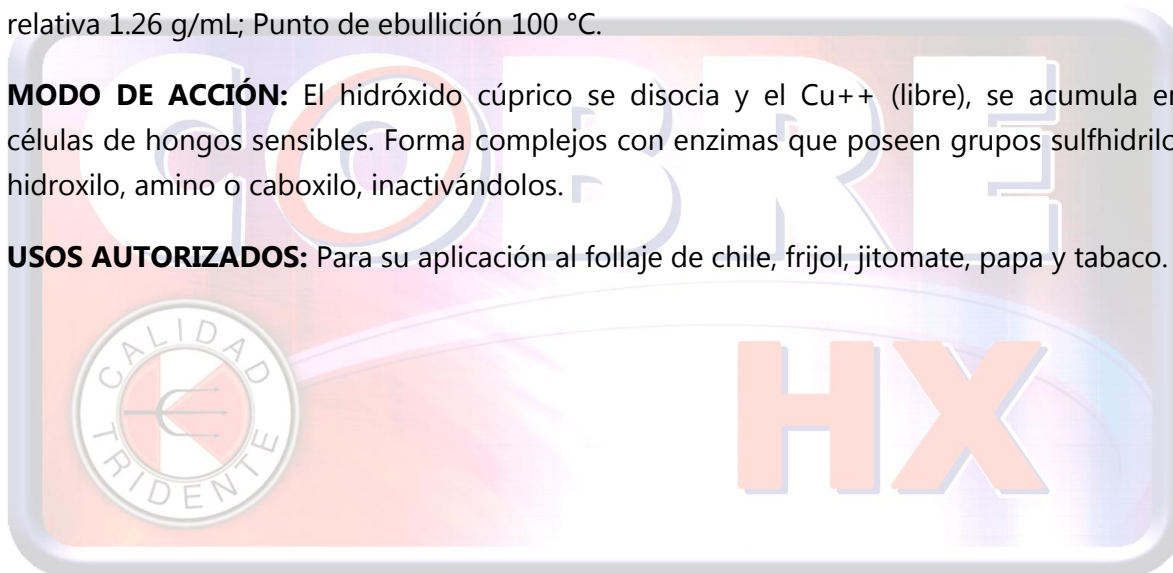
**REG:** RSCO-FUNG-0319-306-008-023

**TIPO DE FORMULACIÓN:** Fungicida/Suspensión acuosa

**CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS DEL PRODUCTO:** Líquido viscoso; Densidad relativa 1.26 g/mL; Punto de ebullición 100 °C.

**MODO DE ACCIÓN:** El hidróxido cúprico se disocia y el  $\text{Cu}^{++}$  (libre), se acumula en células de hongos sensibles. Forma complejos con enzimas que poseen grupos sulfhidrilo, hidroxilo, amino o caboxilo, inactivándolos.

**USOS AUTORIZADOS:** Para su aplicación al follaje de chile, frijol, jitomate, papa y tabaco.





## ENFERMEDADES, DOSIS Y RECOMENDACIONES:

Cultivo	Plaga Nombre común (Nombre científico)	Dosis
Aguacate	Antracnosis ( <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> ); Roña o sarna del fruto ( <i>Sphaceloma perseae</i> )	300 – 400 ml/100 L de agua
Alfalfa	Peca de alfalfa ( <i>Pseudopeziza madicaginis</i> )	2.0 – 2.5 L/ha
Cacahuate	Mancha café de la hoja ( <i>Cercospora personata</i> )	1.5 – 2.5 L/ha
Cacao	Mazorca negra ( <i>Phytophthora palmivora</i> )	
Cafeto	Roya del cafeto ( <i>Hemileia vastatrix</i> ); Mal rosado ( <i>Corticium salmonicolor</i> )	2.0 – 2.5 L/ha
Calabacita	Mildiu ( <i>Pseudoperonospora cubensis</i> ); Tizón foliar ( <i>Alternaria cucumerina</i> )	
Cebolla	Mancha púrpura ( <i>Alternaria purri</i> ); Mildiu ( <i>Peronospora destructor</i> )	2.0 – 3.0 L/ha
Chile	Antracnosis ( <i>Colletotrichum capsici</i> )	2.0 – 2.5 L/ha
Cítricos	Melanosis ( <i>Diaporthe citri</i> ); Roña ( <i>Elsinoe fawcetti</i> ); Mancha grasienta ( <i>Mycosphaerella citri</i> )	200 – 300 ml/100 L de agua
Durazno	Verrucosis ( <i>Taphrina deformans</i> ); Tiro de munición ( <i>Coryneum beijerinckii</i> )	300 – 400 ml/100 L de agua
Fresa	Peca de la hoja ( <i>Mycosphaerella fragariae</i> )	200 – 300 ml/100 L de agua
Frijol	Antracnosis ( <i>Colletotrichum lindemuthianum</i> ); Roya ( <i>Uromyces appendiculatus</i> )	1.5 – 2.5 L/ha
Jitomate	Tizón temprano ( <i>Alternaria solani</i> ); Tizón tardío ( <i>Phytophthora infestans</i> )	2.5 – 3.0 L/ha
Mango	Antracnosis ( <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> )	300 – 400 ml/100 L de agua
Manzano	Pudrición amarga del fruto ( <i>Glomerella cingulata</i> ); Tizón de fuego ( <i>Erwinia amylovora</i> )	400 – 500 ml/100 L de agua

# FICHA TÉCNICA COBRE HX



Melón	Mildiu ( <i>Pseudoperonospora cubensis</i> ); Tizón foliar ( <i>Alternaria cucumerina</i> )	2.0 – 2.5 L/ha
Nogal	Mancha café de la hoja ( <i>Cercospora fusca</i> )	300 – 400 ml/100 L de agua
Okra	Antracnosis ( <i>Colletotrichum spp</i> )	2.0 – 2.5 L/ha
Papa	Tizón temprano ( <i>Alternaria solani</i> ); Tizón tardío ( <i>Phytophthora infestans</i> )	1.5 – 3.0 L/ha
Pepino	Mildiu ( <i>Pseudoperonospora cubensis</i> ); Tizón foliar ( <i>Alternaria cucumerina</i> )	
Plátano	Chamusco amarillo ( <i>Mycosphaerella musicola</i> )	2.0 – 2.5 L/ha
Sandía	Mildiu ( <i>Pseudoperonospora cubensis</i> ); Tizón foliar ( <i>Alternaria cucumerina</i> )	
Vid	Mildiu ( <i>Plasmopara viticola</i> )	300 – 400 ml/100 L de agua

**Nota:** La cifra dentro del paréntesis indica el intervalo de seguridad en días, el cual debe de transcurrir entre la última aplicación y el inicio de la cosecha.

**FORMA DE ABRIR EL ENVASE:** Desenroscar la tapa hasta romper el sello de seguridad exterior, quite totalmente la tapa y elimine el sello de seguridad interior (sello de inducción). Realizar esta operación con mucho cuidado para evitar salpicaduras, contacto e inhalación directa del producto.

**MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO:** Agitar el contenido del envase, remueva la tapa de la botella y elimine el sello de seguridad. En caso de ser necesario, usar un instrumento de medición, como un vaso graduado para tomar el volumen necesario de COBRE HX de acuerdo a la dosis a aplicar. Se recomienda mezclar el producto en agua (en 5 o 10 L) formando con esto una pre-mezcla, la cual se agrega al tanque del aspersor a medio llenar de agua mientras el agitador continúa trabajando. Para aplicaciones con equipo terrestre se debe emplear una cantidad de agua de 200 l/ha; si la aplicación es con equipo aéreo, emplear de 60 a 80 l/ha. El volumen de agua a utilizar también varía dependiendo del tipo de cultivo, densidad de población y estado de desarrollo del mismo. Siempre se deberá cuidar de lograr un cubrimiento total y uniforme de las plantas tratadas.

# FICHA TÉCNICA COBRE HX

---



**CONTRAINDICACIONES:** No se aplique en horas de calor intenso, cuando la velocidad del viento sea alta (más de 15 km/h), ni cuando exista una alta probabilidad de lluvia que pueda provocar el lavado del producto. No se aplique contra el viento

**EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:** Usar el equipo de protección adecuado y completo para realizar con seguridad las operaciones de manejo, preparación y aplicación del producto: overol o camisa de manga larga y pantalón, goggles, mascarilla contra polvos y vapores, guantes y botas de hule.

