



FUNGICIDA / BACTERICIDA

COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Sulfato de cobre (II) pentahidratado*	19.73 %
Diluyentes, surfactantes y estabilizantes	80.27 %
TOTAL	100.00 %

*Ingrediente activo 62.8 g/L

INFORMACIÓN GENERAL

MASTERBAC es un producto a base de partículas de sulfato de cobre complementadas con adyuvantes orgánicos que permiten su estabilización, transporte y optimización del mecanismo de acción para la prevención y control de diversos hongos y bacterias.

Los componentes de MASTERBAC potencializan la distribución, adherencia y efecto del producto comparado con otras soluciones de origen cúprico. De esta manera, se disminuye la cantidad de cobre necesario para el control de fitopatógenos y su acumulación innecesaria en el medio ambiente.

MECANISMO DE ACCIÓN

El efecto de MASTERBAC se debe a la alta permeabilidad del ingrediente activo por la membrana plasmática de bacterias y hongos. Provocando la liberación de iones Cu²⁺ que interfieren con el funcionamiento de la membrana, síntesis de proteínas y actividad de enzimas esenciales, generando radicales libres y un estrés oxidativo que conlleva a la degradación del ADN microbiano.

APLICACIONES GENERALES

Para uso exclusivo en los cultivos, enfermedades y dosis aquí recomendadas.

Dosis/Cultivo	Enfermedad
0.1 L / 100 L de agua Chile	Tizón temprano, mancha bacteriana, antracnosis, mancha del tallo.
0.25 L / 100 L de agua Apio, café, cucurbitáceas (melón, sandía, calabaza), espárragos, frijol, papa, tabaco, jitomate	Tizón (temprano y tardío), mancha foliar, mazorca negra, pudrición morena, antracnosis, cenicilla, mildiu, chahuixtle, ojo de rana, mancha de la hoja.
0.5-1 L / 100 L de agua Guayabo, mango, papayo, plátano, vid	Antracnosis, fumagina, pudrición del fruto, tizón, marchitez sureña, chamusco, sigatoka, mildiu, cenicilla.
1-1.5 L / 100 L de agua Aguacate, cítricos	Sarna o roña, mancha de la hoja, antracnosis, melanosis, mancha grasienta.

COMPATIBILIDAD Y TOXICIDAD

MASTERBAC no es compatible con sustancias que contienen hidroxilamina, acetileno y agentes oxidantes fuertes. No se debe mezclar con productos basados en fenvalerato, paratión, diclorán o clorpirifós. Es recomendable realizar pruebas previas antes de utilizarlo en la práctica. No presenta fitotoxicidad si es empleado en las dosis y cultivos aquí recomendados.

RECOMENDACIONES AL MÉDICO

El compuesto puede ocasionar fatiga, irritación en la piel y dolor abdominal. Se debe proporcionar tratamiento sintomático. En caso de contacto accidental con los ojos, hacer un lavado con agua limpia y abundante. En caso de inhalación, retire a la persona del área contaminada a un área de mayor ventilación y manténgala en reposo. Informar al personal médico en turno acerca del producto al cual se estuvo expuesto y presentar hoja de seguridad.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Se recomienda seguir las precauciones básicas que rigen el manejo de plaguicidas como: evitar el contacto con piel y ojos, utilizar ropa protectora, no fumar, comer ni beber durante su aplicación, no destapar directamente con la boca. Bañarse con abundante agua y jabón después de la aplicación y cambiarse de ropa.

ALMACENAMIENTO

Mantener el recipiente original cerrado herméticamente en un lugar fresco, seco y ventilado. Proteger contra daño físico. Aislar de sustancias incompatibles.

CERTIFICACIÓN Y REGISTRO

Este producto es reconocido como un plaguicida orgánico, avalado con la certificación otorgada por el Organic Materials Review Institute (OMRI) bajo las normativas establecidas en USDA National Organic Program (NOP) con el código dsn-10806



GARANTÍA

AGRODISEÑO no otorga garantía por los resultados derivados del uso, manejo y aplicación del producto, ya que se encuentran fuera de su control. Se garantiza el contenido exacto de los ingredientes mencionados en la etiqueta.

CONTACTO

Tel. +52 (667) 750 8580
ventas@agrodiseño.mx
www.agrodiseño.mx