

FICHA TÉCNICA

Bioprotección

SYSTCOOPER®

Sulfato de Cobre Pentahidratado
Fungicida Solución Acuosa

DATOS GENERALES	P/V
Sulfato de Cobre pentahidratado pentahidratado/L (a 21 °C) Equivalente a 382.5 gde Sulfato de Cobre Pentahidratado/L (a 21 °C)	29.10%
Diluyente y espesante	70.89%
	100%



TITULAR DEL REGISTRO Y ELABORADO:
FERTILIZANTES E INSUMOS AGRÍCOLAS S.A. DE C.V.
AV. DEL DREN #7852 SUR, COL. ARGENTINA II,
CAMPO DIEZ, CULIACÁN, SIN. C.P. 80396
TEL: (667) 717 12 45

ALFA AGRICULTURA®

SYSTCOPPER® es un fungicida a base de Cobre. Se recomienda para aplicación foliar en los cultivos y para las enfermedades aquí indicadas.

"PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO"

Durante el uso y manejo de este producto use equipo de protección adecuado: usar overol de algodón, guantes y botas de neopreno, gorra impermeable y lentes de seguridad transparente con protección hermética o careta facial protectora. Antes de volver a utilizar su equipo de protección personal, lávelo. Evite el contacto con la piel, boca, ojos y ropa, si esto sucede lávese con abundante agua y jabón. Se deberá descontaminar el equipo de protección y almacenar en el lugar de trabajo.

"PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO"

"NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTÉ UTILIZANDO ESTE PRODUCTO".
"NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES".
"MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMÉSTICOS".
"LÁVESE LAS MANOS DESPUÉS DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS".
"NO ALMACENE EN CASAS HABITACIÓN".
"NO USE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO".
"LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO".
"AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO BÁNESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA".
"NO SE INGIERA, INHALE Y EVITESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL".
"NO MEZCLE O PREPARE EL PRODUCTO CON LAS MANOS, USE GUANTES, USE UN TROZO DE MADERA U OTRO MATERIAL APROPIADO".
"NO DESTAPE LA BOQUILLA CON LA BOCA".

"PRIMEROS AUXILIOS".

Aleje a la persona del área contaminada. Coloque a la persona intoxicada en posición cómoda en un lugar ventilado. Si es necesario dar respiración artificial por personal capacitado: no dar respiración boca a boca cuando la persona haya tragado el producto o tenga la cara contaminada, utilice un dispositivo ambu. Llamar al médico. En caso de contacto con los ojos: lávelos con agua durante 15 minutos. En caso de contacto con la piel: quitar la ropa contaminada, lave el área afectada con agua y jabón. En caso de ingestión: dar a beber agua, leche o leche de magnesia, induzca al vómito y procure asistencia médica. No dar de tomar nada a una persona inconsciente. Colóquelo en posición lateral, asegúrese que puede respirar sin dificultad.

"RECOMENDACIONES AL MÉDICO"

GRUPO QUÍMICO: Sal inorgánica de Cobre

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN: Puede ocasionar ligera irritación o enrojecimiento en la piel y ojos. Puede causar ligera dermatitis o alergia al contacto. Puede causar irritación o tos. Si fue ingerido puede ocasionar náuseas, vomito o choque. **ANTIDOTO Y TRATAMIENTO:** No tiene antidoto específico, por lo que, en caso de intoxicación, aplicar tratamiento sintomático.

"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".

"MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACÍOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT".

"EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA. EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE EN DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS)".

"EN CASO DE DERRAMES, SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y RECUPERAR EL PRODUCTO DERRAMADO CON ALGÚN MATERIAL ABSORBENTE (POR EJEMPLO, TIERRA O ARCILLA), COLECTAR LOS DESECHOS EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCANO".

"REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACÍO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA APLICACIÓN".

FICHA TÉCNICA

Bioprotección

SYSTCOOPER®

Sulfato de Cobre Pentahidratado
Fungicida Solución Acuosa

DATOS GENERALES	P/V
Sulfato de Cobre pentahidratado pentahidratado/L (a 21 °C) Equivale a 382.5 gde Sulfato de Cobre Pentahidratado/L (a 21 °C)	29.10%
Diluyente y espesante	70.89%
	100%



CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS	OBSERVACIONES
Jitomate Chile Chile Bell Berengena Tomate de cáscara Papa	Tizón tardío (<i>Phytophthora infestans</i>)	1.0 - 2.0 (L-ha)	Realizar dos aplicaciones, al follaje a intervalos de 8 días, volumen de aplicación 200 a 400 litros de agua/ha.
Arándano Frambuesa Fresa Grosella Kiwi Vid Zarzamora (SL)	Moho gris (<i>Botrytis cinerea</i>)	1.0-2.0 L/ha	Realizar dos aplicaciones foliares, a intervalo de 7 días, cuando se presenten los primeros síntomas de la enfermedad en flores y frutos; volumen de aplicación sugerido 600 L de agua/ha
Calabacita Calabaza Chayote Melón Pepino Sandia (SL)	Mildiú (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	1.0-2.0 L/ha	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, cuando se presenten los primeros síntomas en las hojas y la incidencia y severidad sean menores al 5%; volumen de aplicación sugerido 350-450 L de agua/ha

Tiempo de reentrada a la zona tratada: Una vez que seque el producto.

Intervalo de Seguridad: días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

SL: Sin límite.

MÉTODOS PARA PREPARAR Y APlicAR EL PRODUCTO:

Durante el manejo de este producto, siempre use el equipo de protección personal descrito en la sección "PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO" de esta etiqueta. Agítese el envase antes de usar. Añada agua en el equipo de aplicación hasta 2/3, abrir la botella de **SYSTCOPPER®**, girando la rosca hasta romper el arillo, agregue al tanque la dosis recomendada y agite. Posteriormente termine de llenar con agua mientras continúa agitando. Manténgase agitando mientras realiza la aplicación para asegurar una buena cobertura del producto. Puede ser aplicado con equipo terrestres convencionales a punto de roció. Se recomienda calibre su equipo de aplicación a volúmenes totales entre 370 a 470 litros por hectárea en un equipo convencional terrestre, dependiendo de la etapa fenológica del cultivo.

CONTRAINDICACIONES:

Esperar a que el rocio seque antes de aplicar, para no diluir el producto y no disminuir la concentración aplicada. No se aplique en horas de calor intenso, ni cuando haya vientos mayores a los 15 km/h, ni cuando se pronostiquen lluvias dentro de las 4 horas después de la aplicación. Realice las aplicaciones a favor del viento. **SYSTCOPPER®** no es fitotóxico a los cultivos aquí indicados, si es aplicado de acuerdo a las recomendaciones de esta etiqueta.

INCOMPATIBILIDAD:

No se recomienda mezclar **SYSTCOPPER®** con otros plaguicidas.

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".



TITULAR DEL REGISTRO Y ELABORADO:
FERTILIZANTES E INSUMOS AGRICOLAS S.A. DE C.V.
AV. DEL DREN #7852 SUR, COL. ARGENTINA II,
CAMPO DIEZ, CULIACÁN, SIN. C.P. 80396
TEL: (667) 717 12 45