



FICHA TÉCNICA

Proveedor :

KOCIDE LLC
9145 Guilford Road , Suite 175
Columbia , Maryland 21046, USA
Tel. 01 800 255-3924

Distribuido por :

CERTIS AGRO MEXICO
Bosque de los Ciruelos 180
Col. Bosques de las Lomas , 11700 , Cd de Mex.

Teléfono de Emergencias : (55) 5598-6659 / (55) 5611-2634 Lada sin costo 01-800-00-928-00

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre Comercial	KOCIDE 2000-O
Ingrediente Activo	HIDROXIDO CUPRICO
Grupo Químico	FUNGICIDA CUPRICO
Tipo de Producto	FUNGICIDA AGRICOLA
Usos identificados	FUNGICIDA Y BACTERICIDA AGRICOLA
Formulación	GRANULOS DISPERSABLES
Concentración	53.8 % (Con un contenido de cobre metálico como elemento no menor de 65%) Equivalente a 350 g de i.a./Kg
Ingredientes Inertes	Dispersantes ,surfactantes , diluyente y desintegrante
Registro COFEPRIS	RSCO-FUNG-0319-356-034-054

PROPIEDADES FISICO - QUIMICAS

Apariencia	Sólido granulado
Olor:	Característico Olor de cobre
Punto de Fusión	Se descompone a mas de 140° C
Presión del Vapor:	No determinado
Volatilidad por peso:	No determinado
Densidad:	1.0417 g/ cm ³
Solubilidad:	0.0029 g/L
Temperatura de Descomposición:	Se descompone arriba de 140° C en CuO y H ₂ O

USOS: FUNGICIDA Y BACTERICIDA AGRICOLA

Otras formulaciones basadas en cobre requieren de agitación permanente para lograr una buena mezcla. Por el tamaño de sus partículas, Kocide® 2000-O (hasta 3 veces menores que las de otras formulaciones) requiere de una mínima agitación.

1. En una cubeta con agua mezcle el producto necesario para la aplicación hasta producir una pre-mezcla uniforme.
2. Agregue esta pre-mezcla al tanque de aplicación y/o tambo de 200 L que contenga agua hasta la mitad.
3. Llene con agua el resto del tanque y aplique.

Las dosis indicadas por hectárea deben aplicarse con el agua necesaria según el equipo de aplicación, el tamaño y la frondosidad de las plantas. Con aspersora manual generalmente se usan de 400 a 600 L/Ha; con aspersora de tractor entre 400 y 1000 L/Ha. Para obtener una mayor calidad en la aplicación de Kocide® 2000-O (cobertura, dispersión, extensión y humectación) es recomendable el uso de un adherente dispersante de tipo no iónico.

Contraindicaciones : No aplique Kocide® 2000-O cuando amenace lluvia o esté lloviendo, dado que su acción lava el producto de la superficie del follaje.

Incompatibilidad Química : KOCIDE 2000-O, no debe mezclarse con productos de reacción alcalina o ácida.

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 de diferente modo de acción y diferentes mecanismos de detoxificación y mediante el apoyo de otros métodos de control

RECOMENDACIONES DE USO

El Fungicida y Bactericida **Kocide® 2000-O** es un producto preventivo, por lo que, para obtener mejores resultados debe aplicarse antes de que aparezcan los síntomas de la enfermedad o bien, cuando las condiciones climáticas sean favorables al desarrollo y diseminación de éstas.

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTÍFICO	DOSIS Kg/ha	OBSERVACIONES
Aguacatero*	Roña Antracnosis	<i>Sphaceloma perseae</i> <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	0.300 – 0.500/ 100L de agua	Use las dosis mayores a medida que el grado de infección aumente en cultivos en pleno desarrollo, con abundante follaje, o cuando las condiciones sean severas, repita las aplicaciones a intervalos de 6 ó 7 días. Aplíquese con el volumen de agua necesario para lograr una buena cobertura del follaje. Kocide 2000-O puede ser aplicado con equipo convencional, terrestre o aéreo.
Berenjena*	Tizón temprano	<i>Alternaria solani</i>	0.850 – 3.362	
Brócoli* Col* Coliflor* Col de Bruselas*	Pudrición bacterial	<i>Erwinia carotovora</i>	0.750-1.5	
Cafeto*	Ojo de gallo	<i>Mycena citricolor</i>	2.0 – 3.0	
Chile*	Tizón temprano Mancha bacteriana	<i>Alternaria solani</i> <i>Xanthomonas vesicatoria</i>	0.850 – 3.362 1.5 – 3.0	
Jitomate*	Tizón temprano Tizón tardío Mancha bacteriana	<i>Alternaria solani</i> <i>Phytophthora infestans</i> <i>Xanthomonas vesicatoria</i>	0.850 – 3.362 1.5 – 3.0	
Lima* Limonero* Mandarino* Naranja* Toronjo*	Mancha grasienta	<i>Mycosphaerella citri</i>	0.300 – 0.500 / 100L de agua	
Papa*	Tizón temprano Tizón tardío	<i>Alternaria solani</i> <i>Phytophthora infestans</i>	0.850 - 3.362	
Calabacita* Calabaza* Chayote* Melón* Pepino* Sandía*	Mildiu	<i>Pseudoperonospora cubensis</i>	2.0 - 2.5	
Fresa* Frambuesa* Zarzamora*	Mancha angular	<i>Xanthomonas fragariae</i>	1.5 - 2.0	Realizar cuatro aplicaciones foliares a intervalo

(SL)				de 7 días, iniciar las aplicaciones cuando se detecten los primeros síntomas de la enfermedad en el cultivo; volumen de aplicación 350 - 450 L/ha
Cebolla* Cebollín* Ajo* Poro* (0)	Mancha púrpura	<i>Alternaria porri</i>	1.0 – 2.0 Kg/ha	Realizar 3 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, al detectar los primeros síntomas de la enfermedad; el volumen de aplicación sugerido es de 450 L de agua/ha.
Vid (0)	Cenicilla	<i>Uncinula necator</i>	1.0 – 2.0 Kg/ha	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, al detectar los primeros síntomas de la enfermedad; el volumen de aplicación sugerido 650 L de agua/ha.

* Este producto está exento de tolerancias de residuos.

** SL (=Sin Límite)

Intervalo y Época de aplicación : Use las dosis mayores en la medidad de que el grado de infección aumente en cultivos en pleno desarrollo , con abundante follaje , o cuando las condiciones sean favorables al desarrollo de la enfermedad. Repita las aplicaciones a intervalos de 6 – 7 días . Aplíquese con el volumen de agua necesario para lograr una buena cobertura. El producto puede ser aplicado con equipo convencional , terrestre o aereo

Tiempo de re-entrada a las zonas tratadas: No entre ni permita que otras personas entren al área aplicada sin el equipo de protección adecuado (goggles, camisa de manga larga, pantalón largo, guantes resistentes a químicos, zapatos, calcetines y overol) en un lapso de 12 hr después de la aplicación. Consulte la sección "Equipo de Protección" de la etiqueta.

MEDIDAS DE PROTECCION AL MEDIO 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 , registrados ante SEMANARNAT
- El uso inadecuado de este producto puede contaminar el agua subterránea. Evite manejarlos 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 caída accidental del producto , se deberá usar equipo de protección personal, recuperar el producto que sea útil hasta donde sea posible , y lo demás recogerlo en un recipiente hermético y llevarlo al centro de acopio de residuos peligrosos autorizado más cercano

GARANTIA

La empresa garantiza que el contenido de este envase se encuentra conforme a las especificaciones de composición del producto y, que es razonablemente adecuado para los usos descritos en estas instrucciones.

Este producto se vende en el entendido de que el comprador asume todos los riesgos del uso, manejo, almacenaje y, disposición del producto que estén fuera del control del vendedor y, que puedan resultar en pérdidas o daños al comprador o a cualquier tercero en sus personas o bienes. No se da ninguna otra garantía expresa o implícita sobre su capacidad o comercialización.



Actualizado : Julio 2024