

¡ALTO! LEA EL PANFLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO Y  
CONSULTE AL PROFESIONAL EN CIENCIAS AGRÍCOLAS

# ADAMA



## Cuprimicin 61.7 WP

FUNGICIDA, ANTIBIÓTICO GLUCOPIRANOSIL, ANTIBIOTICO, INORGÁNICO-  
ESTREPTOMICINA, OXITETRACICLINA, SULFATO TRIBÁSICO DE COBRE

### PRECAUCIÓN ANTÍDOTO: NO TIENE

DENSIDAD: 0.64- 0.58 g/cm<sup>3</sup> a 20 °c.

**ESTE PRODUCTO PUEDE SER MORTAL SI SE INGIERE Y/O SE INHALA.  
PUEDE CAUSAR DAÑOS A LOS OJOS Y A LA PIEL POR EXPOSICIÓN.**

**NO ALMACENAR EN CASAS DE HABITACIÓN.  
MANTÉNGASE ALEJADO DE LOS NIÑOS, PERSONAS MENTALMENTE  
INCAPACES, ANIMALES DOMÉSTICOS, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.**



#### USO AGRONÓMICO

**MODO DE ACCIÓN:** CUPRIMICIN 61.7 WP, fungicida, bactericida, resultado de la combinación de los antibióticos Estreptomycina y Oxitetraciclina y Cobre recomendado Para el control de enfermedades fungosas y bacterianas. La Estreptomycina y la Oxitetraciclina son bactericidas de origen biológico que actúan por inhibición de la síntesis proteica. El Cobre es un fungicida que actúa por contacto y su acción está limitada a la prevención de la germinación de esporas.

**EQUIPO DE APLICACIÓN:** Usar el equipo de protección adecuado y necesario para realizar con seguridad las operaciones de manejo, preparación y aplicación del producto (gorra, overol de algodón, mascarilla, goggles o lentes tipo químico, guantes y botas de neopreno). Siempre calibre su equipo de aplicación con agua antes de iniciar la aspersión. Al aplicar CUPRIMICIN 61.7 WP debe asegurarse que el equipo de aplicación este en perfecta estado de funcionamiento, con las boquillas en buen estado y los filtros limpios y debidamente calibrados con agua. Utilice un equipo de aplicación que le asegure un buen cubrimiento sobre la planta, de tal forma que la mezcla de aplicación no gotee. La aplicación de este producto puede realizarse utilizando equipo de aspersión tipo mochila manual motorizado, estacionario a tractor y aéreo. De acuerdo al equipo de aplicación ya sea de alto o bajo volumen y de acuerdo con la presión, cubrimiento y densidad de la gota, escoja el tipo de boquilla, pudiendo ser de cono hueco.



**FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:** En una cubeta con agua mezcle el producto necesario para la aplicación y agítese hasta producir una mezcla uniforme, agregue esta solución lentamente y agitándola a un tambor de 100 litros que contenga agua hasta la mitad, Posteriormente llénelo con el agua faltante; de esta forma quedará una mezcla uniforme y sin grumos. El volumen de agua a utilizar dependerá del cultivo y del equipo aspersor que se use, es importante procurar cubrir el follaje. Cada vez que se requiera cargar la aspersora con solución, deberá agitarse la mezcla del tambor. Es recomendable utilizar de 500 a 1000 mL de glicerina por cada 100 litros de agua para aumentar la penetración de la Estreptomycina y de la Oxitetraciclina, y por lo tanto la efectividad de CUPRIMICIN 61.7 WP en las aspersiones.

#### RECOMENDACIONES DE USO:

##### USO RECOMENDADO EN COSTA RICA

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS RECOMENDADA
Aguacate <i>Persea americana</i>	Sarna <i>Sphaceloma persea</i> Mancha angular <i>Cercospora purpurea</i>	400-600 g en 200 L de agua
Cacao <i>Theobroma cacao</i>	Mazorca negra <i>Phytophthora palmivora</i>	
Café <i>Coffea arabica</i>	Chasparria <i>Cercospora coffeicola</i>	
Cebolla <i>Allium cepa</i>	Pudrición suave <i>Erwinia carotovora</i>	
Frijol <i>Phaseolus vulgaris</i>	Mancha bacterial <i>Xanthomonas phaseoli</i>	
Plátano/Banano <i>Musa spp.</i>	Sigatoka amarilla <i>Mycosphaerella musicola</i>	
Tabaco <i>Nicotiana tabacum</i>	Tizón temprano <i>Alternaria longipes</i> Ojo de sapo <i>Cercospora nicotianae</i>	

**INTERVALO DE APLICACIÓN:** Aplicar en forma preventiva o al aparecer los síntomas

**INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA:** CUPRIMICIN 61,7 es bien tolerado por los cultivos, sin embargo se deben suspender las aplicaciones de 3 a 4 semanas antes de la cosecha del cultivo.

**INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:** No existe restricción.

**FITOTOXICIDAD:** No es fitotóxico en la mayoría de los cultivos ni a las dosis recomendadas. Sin embargo, sí existen dudas sobre su fitotoxicidad en algún cultivo sensible, se recomienda realizar una prueba previa para evitar efectos fitotóxicos.

**COMPATIBILIDAD:** No es fitotóxico a los cultivos y en las dosis recomendadas, cuando se desconozca la compatibilidad deberá hacerse una prueba previa a su aplicación para evitar efectos fitotóxicos.

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:**

**ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:** Almacene y transporte bajo llave en un lugar fresco, seco y bien ventilado, alejado de productos alimenticios, ropa y forrajes. Los sobrantes no utilizados deben de ser conservados en sus envases originales. Almacene lejos de calor o fuego directo.

**NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN.  
MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**



**NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO Y APLICACIÓN DE ESTE PRODUCTO.  
BÁÑESE DESPUÉS DE TRABAJAR Y PÓNGASE ROPA LIMPIA**



**SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:** Sabor metálico en la boca. Dolor con ardor en el pecho y abdomen, náusea intensa, vómito, diarrea, dolor de cabeza, sudor, falta de orinar que conduce al amarillamiento de la piel.

**PRIMEROS AUXILIOS:**

**INGESTIÓN:** no induzca al vomito a menos que lo realice personal entrenado o un médico. No dé nada por la boca a una persona inconsciente. Lleve de inmediato al médico al paciente o contacte al Centro Nacional de intoxicaciones para instrucciones.

**CONTACTO CON LA PIEL:** Quitar inmediatamente la ropa contaminada y lavar la piel con abundante agua y jabón.

**INHALACION:** Retirar al paciente a un lugar fresco, seco y con mayor ventilación. Proporcionar respiración artificial en caso de ser necesario.

**CONTACTO CON LOS OJOS:** Lavar los ojos inmediatamente con agua limpia durante 15 min. como mínimo.

**NUNCA DÉ A BEBER NI INDUZCA EL VÓMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA**

**TRATAMIENTO MÉDICO:** tratamiento sintomático. No hay antídoto específico.

**CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN:**

INSTITUCIÓN	PAÍS	TELÉFONO
Centro de Información y Asistencia Toxicológica	Guatemala	2251-3560
Centro de Intoxicaciones Karl Heusner Memorial Hospital	Belice	231-1548
Hospital San Rafael, Santa Tecla	El Salvador	2288-0417
Hospital Escuela	Honduras	232-2322 / 232-2316
Centro Nacional de Toxicología	Nicaragua	2289-4514
Centro Nacional de Intoxicaciones	Costa Rica	2223-1028
Centro de Investigaciones e Información de Medicamentos y Tóxicos	Panamá	269-2741

**MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE:**

**TÓXICO PARA PECES Y CRUSTÁCEOS.**



**NO CONTAMINE RÍOS, LAGOS Y ESTANQUES CON ESTE PRODUCTO O CON ENVASES O EMPAQUES VACÍOS**

**TOXICO PARA ABEJAS**

**MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES:** Durante el manejo del producto, se deberá evitar la contaminación del aire, suelos, ríos, lagunas, arroyos, presas, canales o depósitos de agua, lavando o vertiendo en ellos residuos de plaguicidas o envases vacíos. En caso de derrames sólidos, se deberá usar equipo de protección personal y recuperar el material en un recipiente hermético y enviarlos a un sitio autorizado para su tratamiento y/o disposición final. Los envases vacíos deben ser perforados y enviados a los centros de acopio que estén disponibles para recibir este tipo de material, si no los hay, elimínelos junto con los embalajes, empaques, derrames y demás desechos, de acuerdo con lo estipulado por la autoridad competente en la materia. En caso de remanentes o sobrantes de mezcla, aplicarlos en los bordes del cultivo.

**EL USO DE LOS ENVASES O EMPAQUES EN FORMA DIFERENTE PARA LO QUE FUERON DISEÑADOS  
PONE EN PELIGRO LA SALUD HUMANA Y EL AMBIENTE**

**AVISO DE GARANTÍA:** El fabricante y el registrante garantizan la calidad del producto en su envase original y cerrado herméticamente. También garantizan la eficiencia del producto siempre y cuando se dé el uso estipulado en el panfleto. Debido a que está fuera de nuestro alcance control del uso de éste producto no damos garantía expreso o implícita sobre efectos o resultados inherentes a su uso, manejo o almacenamiento, sí se emplea o no de acuerdo a las instrucciones. El comprador acepta todos los riesgos del uso y del manejo de este material, éste o no de acuerdo con las recomendaciones o sugerencias del formulador.

**FORMULADO POR:**

Ingeniería Industrial, S.A. de C. V.  
Av. Coyoacán # 1878-403, Col del Valle, 03100  
México, D.F. México  
Tel: +52 (55) 5524 8369 Fax: 52 +52 (55) 5524 8270

**IMPORTADO POR:**

**DISTRIBUIDO POR:**

PAÍS  
COSTA RICA

NÚMERO DE REGISTRO  
8702128

FECHA DE REGISTRO  
07-09-09