

FICHAS TECNICAS DE INGREDIENTES ACTIVOS ADAMA México

**CUPRIMICINA AGRÍCOLA 5%**

RSCO-FUNG-0330-002-003-007



FUNGICIDA

**BACTERICIDA AGRÍCOLA**

Polvo soluble

**DESCRIPCION GENERAL DEL INGREDIENTE ACTIVO: CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA****Identificación:**

Nombre químico: (4S,4aR,5S,5aR,6S,12aS)-4-dimetilamino-1,4,4a,5,5a,6,11,12a-octahidro-3,5,6,10,12,12a-hexahidroxi-6-metil-1,11-dioxonaftacen-2-carboxamida clorhidrato

Nombre común: oxytetracycline hydrochloride (ISO),

Códigos alfanuméricos: CA DPR Chem Code 1798. CAS 2058-46-0. PC Code 006308

**Formulación:** Polvo soluble

**Categoría toxicológica:** Verde – Precaución

<b>INGREDIENTE ACTIVO:</b>	<b>% EN PESO</b>
Oxitetraciclina: Clorhidrato de oxitetraciclina, con un contenido de oxitetraciclina base no menor de 75% Equivalente a 50 gr. de I. A /Kg	<b>6.67</b>
<b>INGREDIENTES INERTES:</b> Diluyente y humectante.	<b>93.33</b>
<b>TOTAL:</b>	<b>100.00</b>

**Ingrediente activo:**

Antibiótico aislado de los productos de elaboración del actinomiceto *Streptomyces rimosus*. Una vez en el interior de la célula se une a la subunidad 30S del ribosoma bacteriano bloqueando la fijación del aminoacil-tRNA al sitio aceptor (A) del complejo formado por el mRNA y la subunidad 50S del ribosoma. Su actividad bacteriostática se basa en que impide la adición de aminoácidos a la cadena peptídica en crecimiento.

Se considera ligeramente persistente.

**Modo de acción:**

Antibiótico bacteriostático de amplio espectro que ejerce su acción por inhibición de la síntesis proteica impidiendo la relación codón-anticodón bajo la dirección del ácido ribonucleico mensajero. El antibiótico penetra en el interior de la planta a través de las hojas, en concreto, a través de los estomas traslocándose rápidamente al resto de los tejidos; a la célula bacteriana accede por difusión pasiva y transporte activo.

**Campo de actividad:**

Resulta efectivo en el control de tizón del fuego (*Erwinia amylovora*). En mezcla con estreptomycinina controla: agalla de la corona (*Agrobacterium tumefaciens*), mancha angular del frijol (*Pseudomonas savastanoi pv. phaseolicola*), mancha bacterial del tomate (*Xanthomonas vesicatoria*), marchitez bacterial de la papa (*Ralstonia [Pseudomonas] solanacearum*), marchitez bacteriana (*Pseudomonas sp.*), pudrición bacterial

(*Erwinia carotovora*), tizón bacteriano (*Xanthomonas arboricola pv. juglandis*), tizón común del frijol y del frijol ejotero (*Xanthomonas axonopodis pv. phaseoli*) o tizón de halo foliar (*Pseudomonas savastanoi pv. phaseolicola*), etc. Puede ser utilizado en cultivos de peral.

**Recomendaciones de uso:**

Es un efectivo bacteriostático y a menudo se mezcla con estreptomicina para evitar el desarrollo de resistencia a estreptomicina. Para utilizar en agricultura: no utilice en medicina veterinaria ni humana.

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS /100 L DE AGUA
Peral (30)	Tizón de fuego <i>Erwinia amylovora</i>	200 gr

( ) INTERVALO DE SEGURIDAD: Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

SL = Sin Límite

Tiempo de reentrada a zonas tratadas: 24 horas.

**MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO**

**Forma de abrir el envase del producto:** Desenrosque la tapa y quite con cuidado el sello protector, evitando salpicaduras y el contacto con la piel y ojos.

Preparación: En una cubeta de agua mézclese el producto necesario para la aplicación y agítese hasta producir una lechada uniforme, agregue esta solución lentamente y agitándola, a un tambo de 100 litros que contenga agua hasta la mitad. Posteriormente llene con agua, de esta manera 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 tambo. Es recomendable agregar de 500 a 1000 ml de glicerina por cada 100 litros de agua para aumentar la penetración de **CUPRIMICINA AGRÍCOLA 5%** en las aspersiones. Cada vez que cargue la aspersora con solución deberá agitarse previamente la mezcla del tambo. El volumen de agua que se aplique dependerá del cultivo y del equipo aspersor que se use pero se debe procurar cubrir todo el follaje.

**CONTRAINDICACIONES**

No aplicar en horas de calor intenso, ni cuando exista una alta probabilidad de lluvia o cuando la velocidad del viento sea alta (más de 15 km/h).

**COMPATIBILIDAD**

No es compatible con Caldo Bordelés y productos similares de reacción alcalina. La mezcla con otros productos será con aquellos que tengan registro vigente y que estén autorizados para los cultivos aquí indicados.

**FITOTOXICIDAD**

No es fitotóxico en los cultivos y en las dosis recomendadas. Cuando se desconozca la compatibilidad de alguna mezcla de uso agrícola, deberá hacerse una prueba previa a su aplicación para evitar efectos fitotóxicos.

**Medidas de 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 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.

**Garantía:**

Como la aplicación, manejo, transportación y almacenaje del producto están fuera de nuestro control, Ingeniería Industrial, S.A. de C.V. no se hace responsable de su uso y solamente garantiza la composición correcta y el contenido neto.

INGENIERÍA INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.

Av. Insurgentes Sur 800 piso 19 Col. Del Valle - 03100 México, D.F. - Tel.: (55) 5524-8369 - Fax: (55) 5524-8270 Línea directa: 01800-25 BRAVO - 01800-25-27286 - e-mail: adamamexico@adama.com - www.adama.com/mexico