

FICHAS TECNICAS DE INGREDIENTES ACTIVOS ADAMA México

UBERTOP® 255 DC

RSCO-MEZC-INAC-0102M-0101U-X0053-334-22.16



INSECTICIDA

Concentrado Dispersable

DESCRIPCION GENERAL DEL LOS INGREDIENTES ACTIVOS.

Benzoato de Emamectina:

Nombre químico (CAS): Mezcla de Benzoato de Emamectina B1a y Benzoato de Emamectina B1b (con un contenido no menor de 90% de Benzoato de Emamectina B1a y no mayor de 10% de benzoato de Emamectina B1b)

Nombre común: Benzoato de Emamectina.

Códigos alfanuméricos: CAS 155569-91.8, EC 122806, CIPAC 791.412, US EPA 122806.

Acetamiprid:

Nombre químico: (E)-N1-[(6-cloro-3-piridil)metil]-N2-ciano-N1- metilacetamidina.

Nombre común: Acetamiprid.

Códigos alfanuméricos: CAS 135410-20-7, EC 603-921-1, CIPAC 649, US EPA 099050.

FORMULACIÓN: Concentrado Dispersable

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA: Azul-Precaución

INGREDIENTES ACTIVOS:	% EN PESO
Benzoato de Emamectina: Mezcla de Benzoato de Emamectina B1a y Benzoato de Emamectina B1b (con un contenido no menor de 90% de Benzoato de Emamectina B1a y no mayor de 10% de benzoato de Emamectina B1b) Equivalente a 37 g de i.a./L a 20°C	3.21
Acetamiprid: (E)-N1-[(6-cloro-3-piridil)metil]-N2-ciano-N1- metilacetamidina. Equivalente a 218 g de i.a./L a 20 °C	18.95
INGREDIENTES INERTES: Surfactante, anticongelante, colorante y solvente	77.84
TOTAL:	100.00

INGREDIENTE ACTIVO:

Benzoato de emamectina: Insecticida derivado de microorganismos, actúa en el sistema nervioso y muscular del insecto. No sistémico, actúa por ingestión y contacto.

Acetamiprid: Insecticida neonicotinoide, actúa en el sistema nervioso y muscular del insecto. Sistémico, actúa por ingestión y contacto.

MODO DE ACCIÓN:

Benzoato de emamectina: (Grupo 6 IRAC), actúa como modulador alostérico del canal de cloro en la puerta glutamato, generando una acumulación de iones cloro en las células nerviosas, ocasionando una interrupción en el impulso nervioso. Los insectos dejan de alimentarse y se paralizan irreversiblemente, finalizando en la muerte.

Acetamiprid: (Grupo 4A IRAC), actúa como agonista del receptor nicotínico de la acetilcolina (nAChR) en el sistema nervioso central de los insectos, imitando la acción del neurotransmisor natural, sin embargo, el acetamiprid no es degradado rápidamente, lo que ocasiona una estimulación nerviosa continua y descontrolada, Observando una parálisis de los insectos, evitando que continúen alimentándose y finalizando con la muerte.

RECOMENDACIONES DE USO:

UBERTOP 255 DC es un insecticida con acción sistémica, que actúa por ingestión y contacto sobre el sistema nervioso y muscular, provocando una parálisis del insecto dejando de alimentarse y terminando con su muerte. Se recomienda la aplicación en las condiciones, los cultivos y plagas a continuación descritas.

Cultivo	Plaga	Dosis	Observaciones
Jitomate Tomate de cáscara Pimiento Chile Berenjena Papa (7)	Mosca blanca <i>Bemisia tabaci</i> Paratrioza <i>Bactericera cockerelli</i>	0.6 – 0.7 L/Ha	Realizar 3 aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días. Iniciar las aplicaciones cuando se observe la presencia de ninfas y adultos de la plaga en la planta. Calibre su equipo de aplicación para un gasto sugerido de 700 – 800L de agua/Ha.
Tabaco (SL)			
Jitomate Tomate de cáscara Pimiento Chile Berenjena Papa (7)	Gusano soldado <i>Spodoptera exigua</i> Gusano falso medidor <i>Trichoplusia ni</i> Gusano del fruto <i>Helicoverpa sp.</i>	0.2 – 0.3 L/Ha	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, iniciar al detectar los primeros individuos de la plaga. Volumen de aplicación sugerido 300 – 400 L de agua/Ha.
Pepino Calabaza Calabacita Melón Sandía Chayote (3)	Pulgón <i>Aphis gossypii</i> Mosca blanca <i>Trialeurodes vaporariorum</i>	0.4 – 0.5 L/Ha	Realizar 3 aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días. Iniciar las aplicaciones cuando se observen los primeros individuos. Volumen de aplicación sugerido 400 – 500 L de agua/Ha.
Nogal Nuez de macadamia Nogal pecanero Nogal de castilla (14)	Pulgón amarillo <i>Monellia costalis</i>	0.2 – 0.3 L/Ha	Realizar dos aplicaciones al follaje a intervalos de 14 días, iniciando después de la brotación de la nuez. Volumen de aplicación sugerido 1,132 – 1,232L de agua/Ha.
Maíz Sorgo (21)	Gusano cogollero <i>Spodoptera frugiperda</i>	50 – 100 ml/Ha	Realizar dos aplicaciones foliares a intervalos de 7 días, iniciar al detectar los primeros individuos de la plaga. Volumen de aplicación sugerido 250 - 350L de agua/ha.

() Intervalo de seguridad: Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

(SL) Sin límite.

Tiempo de reentrada a zonas tratadas: 12 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.

Quién maneje el producto debe usar el equipo de protección personal adecuado como camisa de manga larga, pantalones largos, calcetines con zapatos o botas resistentes al agua.

Se recomienda utilizar un overol sobre la ropa, que cubra los guantes y botas para evitar infiltración del producto al cuerpo.

Los guantes que dan mayor protección en el manejo de productos químicos agrícolas son los de nitrilo, butilo y/o neopreno.

Usar goggles y mascarilla protectora para vapores tóxicos durante la aplicación, así como gorra o sombrero de plástico.

Preparación: Agitar bien el envase antes de usar el producto. Llenar con agua el tanque del equipo de aplicación hasta la mitad, agregar la dosis recomendada de **UBERTOP 255 DC**, enjuagar el envase vacío tres veces agregando el agua del lavado al tanque y completar el volumen con agua, manteniendo en agitación constante.

Equipo de aplicación: Se recomienda el uso de una aspersora manual o motorizada, procurando una buena cobertura del cultivo. No aplique el producto a través de ningún tipo de sistema de irrigación. Utilice el equipo de protección personal declarado en el apartado PRECAUSIONES Y ADVERTENCIAS DE USO de la etiqueta.

CONTRAINDICACIONES:

No aplique cuando el viento favorezca el arrastre del producto a otras áreas. No aplique cuando las condiciones climáticas favorezcan el lavado de las áreas tratadas. No aplique este producto cuando haya viento (mayores a 15 km/h).

FITOTOXICIDAD:

UBERTOP 255 DC no es fitotóxico a los cultivos y bajo las recomendaciones indicadas en esta etiqueta.

INCOMPATIBILIDAD:

No se recomienda la mezcla de este producto con otros agroquímicos.

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.

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 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.

ESTE PRODUCTO ES ALTAMENTE TÓXICO PARA ANIMALES (PECES).

ESTE PRODUCTO ES EXTREMADAMENTE TÓXICO PARA ANIMALES (INVERTEBRADOS ACUÁTICOS).

ESTE PRODUCTO ES ALTAMENTE TÓXICO PARA ABEJAS. NO LO APLIQUE CUANDO EL CULTIVO O LAS MALEZAS ESTAN EN FLOR Y CUANDO LAS ABEJAS SE ENCUENTREN LIBANDO.

GARANTÍA:

Ingeniería Industrial, S.A. de C.V., garantiza el contenido exacto indicado en la composición porcentual de la etiqueta, pero no otorga garantía alguna acerca del mal uso y manejo de este producto ni por los daños que el mismo pudiera ocasionar, ya que la dosificación, manejo y aplicación del producto se realizan fuera de nuestro control.

INGENIERÍA INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.

Av. Miguel Cervantes Saavedra 233, 5º Piso, Colonia Granada, CP 11520 México, D.F. - Tel.: (55) 5524-8369 - Fax: (55) 5524- 8270 Línea directa: 01800-25-27286 - e-mail: adamamexico@adama.com - www.adama.com/mexico