

FICHAS TECNICAS DE INGREDIENTES ACTIVOS ADAMA México

UBERTOP 255 DC

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



INSECTICIDA

INSECTICIDA

Concentrado dispersable

DESCRIPCION GENERAL DEL INGREDIENTE ACTIVO: ACETAMIPRID + EMAMECTINA

Identificación:

Nombre químico: ((E)-N 1-[(6- cloro-3-piridil) metil]-N 2- ciano-N 1- metilacetamidina)

Nombre común: Acetamiprid (ISO),

Códigos alfanuméricos: CA DPR Chem Code 5762. CAS 135410-20-7. CAS 160430-64-8. CIPAC 649. NI 25. PC Code 099050.

Nombre químico: Mezcla que contiene: 90% de Benzoato de (10E,14E,16E)-(1R,4S-5'S,6S,6'R,8R,12S,13S,20R,21R,24S)-6'-[(S)-sec-butil]-21,24-dihidroxi-5',11,13,22-tetrametil-2-oxo-(3,7,19-trioxatetraciclo [15.6.1.14,8.020,24] pentacosa-10,14,16,22-tetraene)-6-spiro-2'-(5',6'-dihidro-2'H-piran)-12-i 2,6-dideoxi-3-O-metil-4-O-(2,4,6-trideoxi-3-O-metil-4-metilamino-α-L-lixohexapiranosil)-α-L-arabino-hexapiranosido + 10% de Benzoato de (10E,14E,16E)-(1R,4S-5'S,6S,6'R,8R,12S,13S,20R,21R,24S)-21,24-dihidroxi-6'-isopropil-5',11,13,22-tetrametil-2-oxo-(3,7,19-trioxatetraciclo [15.6.1.14,8.020,24] pentacosa-10,14,16,22-tetraene)-6-spiro-2'-(5',6'-dihidro-2'H-piran)-12-il 2,6-dideoxi-3-O-metil-4-O-(2,4,6-trideoxi-3-O-metil-4-metilamino-α-L-lixohexapiranosil)-α-L-arabino-hexapiranosido.

Nombre común: Emamectin benzoate (ISO), Emamectin, benzoate (PANNA). Benzoato de emamectina (Español).

Códigos alfanuméricos: CA DPR Chem Code 04020. CAS 155569-91-8. MK-0244. PC Code 122806.

Formulación: Concentrado dispersable

Categoría toxicológica: Azul-Precaución

INGREDIENTES ACTIVOS:

% EN PESO
3.21

Benzoato de Emamectina: Mezcla que contiene: 90% de Benzoato de (10E,14E,16E)-(1R,4S-5'S,6S,6'R,8R,12S,13S,20R,21R,24S)-6'-[(S)-sec-butil]-21,24-dihidroxi-5',11,13,22-tetrametil-2-oxo-(3,7,19-trioxatetraciclo [15.6.1.14,8.020,24] pentacosa-10,14,16,22-tetraene)-6-spiro-2'-(5',6'-dihidro-2'H-piran)-12-i 2,6-dideoxi-3-O-metil-4-O-(2,4,6-trideoxi-3-O-metil-4-metilamino-α-L-lixohexapiranosil)-α-L-arabino-hexapiranosido + 10% de Benzoato de (10E,14E,16E)-(1R,4S-5'S,6S,6'R,8R,12S,13S,20R,21R,24S)-21,24-dihidroxi-6'-isopropil-5',11,13,22-tetrametil-2-oxo-(3,7,19-trioxatetraciclo [15.6.1.14,8.020,24] pentacosa-10,14,16,22-tetraene)-6-spiro-2'-(5',6'-dihidro-2'H-piran)-12-il 2,6-dideoxi-3-O-metil-4-O-(2,4,6-trideoxi-3-O-metil-4-metilamino-α-L-lixohexapiranosil)-α-L-arabino-hexapiranosido

Equivalente a 37 g de i.a./L a 20 °C

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, solvente.

77.84

TOTAL: 100.00

Ingrediente activo:

Cloronicotinilo. Neonicotinoide sistémico con actividad insecticida y acción traslaminar, eficaz contra Isópteros, Homópteros, Tisanópteros, Lepidópteros, incluso polillas de los frutales, y Coleópteros. Posee actividad larvicida y ovicida. Los insectos tratados muestran inmediatamente síntomas de envenenamiento con excitación y parálisis.

Derivado de la avermectina. Insecticida no sistémico, con actividad insecticida y acción por ingestión, penetra en los tejidos de las hojas y tiene movimiento traslaminar. Como consecuencia, poco después de la ingestión del producto, las larvas dejan de alimentarse y se paralizan irreversiblemente. En 3-4 días se alcanza la máxima mortalidad.

Modo de acción:

UBERTOP 255 DC actúa potenciando la capacidad de los neurotransmisores como el glutamato y el ácido ã-aminobutírico, GABA, que estimulan un flujo de iones cloro a las células nerviosas y que a su vez provocan la pérdida de la función celular e interrupción de los impulsos nerviosos; al tiempo que también actúa como agonístico sobre el receptor acetilcolina nicotínico del sistema central, primero estimulando las membranas postsinápticas y después paralizando la conducción nerviosa de ninfas y estados adultos de insectos chupadores.

Campo de actividad:

Entre las especies que controla en estado de larva destacan: gusano cortador (*Agrotis ipsilon*, *Agrotis segetum*), gusano terciopelo (*Anticarsia gemmatalis*), gusano arrollador de bandas rojas (*Argyrotaenia velutinana*), gusano medidor de la alfalfa (*Autographa gamma*), gusano falso medidor de la soya (*Chrysodeixis includens*), oruga espinosa del algodón (*Earias insulana*), gusano de la col (*Evergestis rimosalis*), *Gortyna xanthenes*, gusano del fruto (*Helicoverpa zea*), gusano bellotero o de la yema (*Heliothis virescens*), *Hellula rogatalis*, gusano alfiler (*Keiferia lycopersicella*), polilla del racimo (*Lobesia botrana*), polilla de la col (*Mamestra brassicae*), gusano del cuerno del jitomate (*Manduca quinquemaculata*), gusano del cuerno del tabaco (*Manduca sexta*), gusano soldado (*Mythimna unipuncta*), *Mythimna obsoleta*, gusano barrenador europeo (*Ostrinia nubilalis*), gusano importado de la col (*Pieris rapae*), palomilla dorso de diamante (*Plutella xylostella*), *Spodoptera eridania*, gusano soldado (*Spodoptera exigua*), gusano cogollero (*Spodoptera frugiperda*), gusano defoliador (*Spodoptera litura*), gusano falso medidor (*Trichoplusia ni*), procesionaria del pino (*Thaumetopoea pityocampa*), gusano alfiler del tomate (*Tuta absoluta*), *Vanessa cardui*, y otros Lepidópteros; así como gusano importado de la col (*Pieris rapae*), mosquita blanca (*Trialeurodes vaporariorum*), mosquita blanca (*Bemisia tabaci*), mosquita blanca del jitomate (*Bemisia argentifolii*), piojo harinoso de los cítricos (*Planococcus citri*), pulgón de la col o pulgón harinoso de las crucíferas (*Brevicoryne brassicae*), pulgón del algodónero o mielecilla (*Aphis gossypii*), pulgón del chile (*Aulacorthum [Aphis] solani*), pulgón del tabaco (*Myzus nicotianae*), pulgón myzus (*Myzus persicae*), pulgón negro de los cítricos (*Toxoptera aurantii*), pulgón verde del manzano (*Aphis pomi*) y trips occidental de las flores (*Frankliniella occidentalis*), etc. en cultivos y plantaciones de algodón, berenjena, brócoli, chile, col, col de bruselas, coliflor, gerbera, jitomate, papa, tabaco, tomate de cáscara, crisantemo, gladiolo, lechuga, maíz, pimiento, pino, soja y tomate.

Recomendaciones de uso:

UBERTOP 255 DC es un insecticida con dos diferentes modos de acción, Benzoato de emamectina, activador de los canales de cloro lo que inhibe la neurotransmisión con rápida absorción por parte de la planta y Acetamiprid, que actúa de manera sistémica, por contacto e ingestión, sobre el sistema nervioso central, provocando un bloqueo irreversible de los receptores pos-sinápticos de acetilcolina nicotinérgicos.

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS

Cultivo	Plaga	Dosis Producto Formulado	Observaciones
Jitomate Tomate de cáscara Berenjena Chile Pimiento Papa (7) Tabaco (SL)	Mosca blanca <i>Bemisia tabaci</i> Paratrioza <i>Bactericera cockerelli</i>	0.6 – 0.7	Realizar 3 aplicaciones foliares a intervalos de 7 días. Iniciar las aplicaciones cuando se observe la presencia de los primeros individuos de la plaga en la planta. Calibre su equipo de aplicación para un gasto de 750 L/ha.
Pepino Calabacita Calabaza Melón Sandía Chayote (3)	Pulgón <i>Aphis gossypii</i> Mosca Blanca <i>Trialeurodes vaporariorum</i>	0.4 – 0.5	Realizar 3 aplicaciones a intervalos de 7 días. Iniciar las aplicaciones cuando se observe la presencia de los primeros individuos en la planta. Calibre su equipo de aplicación para un gasto de 400 L/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: Desenrosque la tapa y quite con cuidado el sello protector, evitando salpicaduras y el contacto con la piel y ojos.

Preparación: Agitar bien el envase antes de usar el producto. Llenar el tanque del equipo de aplicación hasta la mitad de su capacidad con agua, 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.

APLICACIÓN

Se recomienda utilizar una aspersora manual o motorizada, procurando una buena cobertura del cultivo. No aplique este producto a través de ningún tipo de sistema de irrigación. Durante el uso y manejo de este producto, use el equipo de protección señalado en la sección **PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO**.

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).

Compatibilidad

No se mezcle con otros agroquímicos.

FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico a los cultivos recomendados, si es aplicado en las dosis recomendadas en esta etiqueta.

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 detoxificación 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 ESTÁN 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. Insurgentes Sur 800 piso 19 Col. Del Valle - 03100 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