

FICHAS TECNICAS DE INGREDIENTES ACTIVOS ADAMA México

## AKAROFF

RSCO-INAC-0179-337-009-022

### INSECTICIDA/ACARICIDA

Concentrado emulsionable

### DESCRIPCION GENERAL DEL INGREDIENTE ACTIVO: AMITRAZ

#### Identificación:

**Nombre químico:** N'-metilbis(2,4-xililimino-metil)amina,

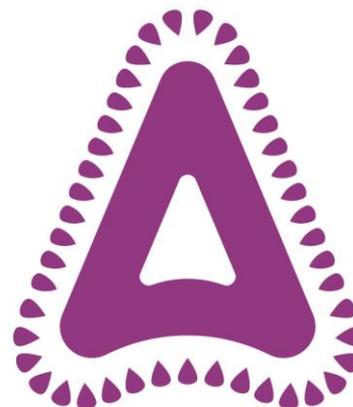
**Nombre común:** amitraz (ANSI, ISO, JMAFF),

Códigos alfanuméricos: BTS 27419. CA DPR Chem Code 2016. CAS

33089-61-1. CIPAC 362. PC Code 106201.

**Formulación:** Concentrado emulsionable

**Categoría toxicológica:** Azul-Precaución



INSECTICIDA

COMPOSICION PORCENTUAL :		Porcentaje en peso
<b>INGREDIENTE ACTIVO :</b>	<b>NO MENOS DE :</b>	21.74 %
AMITRAZ: N-metilbis(2,4xililiminometil) amina Equivalente a 200 g. de i.a./L a 20°C		
<b>INGREDIENTES INERTES</b>	<b>NO MAS DE :</b>	78.26 %
Disolventes y emulsificantes		
<b>TOTAL:</b>		100.00 %

### Ingrediente activo:

Se degrada en medios ácidos y en condiciones aeróbicas siendo su descomposición aeróbica en el suelo rápida. Aunque es fuertemente adsorbido por el suelo puede lixiviarse lentamente en algunos tipos de suelo. En abejas, se degrada casi totalmente en 1 día en la cera y en 10 días en la miel. Se considera moderadamente persistente.

### Modo de acción:

Formamidina, no sistémica, con actividad insecticida y acaricida por ingestión, inhalación y contacto que actúa deprimiendo la función hipotalámica. Controla los ácaros en todos sus estados de desarrollo. Las bajas temperaturas impiden su actividad.

### Campo de actividad:

Resulta especialmente eficaz en el control de ácaro blanco (*Polyphagotarsonemus latus*), ácaro plano de los frutales (*Brevipalpus phoenicis*), arador o negrilla de los cítricos (*Phyllocoptruta oleivora*), araña ciclamina (*Phytonemus [Steneotarsonemus] pallidus*), araña roja de la fresa (*Tetranychus urticae*), araña roja de los cítricos (*Panonychus citri*), araña roja del algodón (*Tetranychus cinnabarinus*), araña roja europea (*Panonychus ulmi*), chicharrita (*Empoasca sp.*), erinosis de la vid (*Colomerus vitis*), erinosis del peral (*Eriophyes pyri*), escama negra (*Saissetia oleae*), gusano del fruto de las cucurbitáceas (*Helicoverpa*

*armigera*), mosquita blanca (*Trialeurodes vaporariorum*), mosquita blanca del algodón (*Bemisia tabaci*), palomilla de la manzana (*Cydia pomonella*), pulgon del algodnero o mielecilla (*Aphis gossypii*), pulgón verde del manzano (*Aphis pomi*) y pulgones (*Aphis sp.*) y otros insectos y ácaros. Puede ser utilizado en cultivos y plantaciones de **algodón, ornamentales**.

**Recomendaciones de uso:**

Los mejores resultados se obtienen cuando se aplica en condiciones secas y con temperatura cálida; no pulverizar si se esperan lluvias inminentes. A altas temperaturas puede causar daños en chile, gerbera y peral joven; en ornamentales se recomienda no hacer más de 3 tratamientos por año. Ligeramente tóxico a abejas e insectos predadores, moderadamente tóxico a mamíferos pequeños, aves y peces.

**ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN EL CULTIVO Y ENFERMEDAD AQUÍ RECOMENDADO**

Cultivo	Plagas	Dosis	Recomendaciones
Ornamentales (7)	Araña roja ( <i>Tetranychus spp</i> )	150-250 ml/100 L de agua	Se pueden realizar tres aplicaciones a intervalos de 7 días, iniciándose éstas cuando se detectan las primeras manifestaciones de la plaga. Se puede utilizar una aspersora motorizada con una boquilla de dos puntas de abanico. La dosis de 150 ml/100 L de agua se usa cuando se presenten infestaciones menores o iguales a 9.38 ácaros/campo de lupa por foliolo; en infestaciones mayores utilizar la dosis de 200 a 250 ml/100 L de agua.
	Mosquita blanca de los invernaderos ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> )	1.5-2.5 L/ha	Se pueden realizar tres aplicaciones a intervalos de 7 días, iniciándose éstas cuando se detecten las primeras infestaciones de la plaga. Se puede utilizar una aspersora motorizada con boquilla de dos puntas de abanico.  Se sugiere emplear la dosis de 1.5 L/ha cuando se presenten niveles de infestación iguales o menores a 13.27 ninfas/campo de lupa, y cuando se presenten infestaciones superiores, emplear la dosis de 2.0 a 2.5 L/ha.
Algodonero (7)	Mosquita blanca de los invernaderos ( <i>Bemisia argentifolii</i> )	2.0-3.0 L/ha	Se pueden realizar tres aplicaciones a intervalos de 7 días, iniciándose éstas cuando se detecten las primeras infestaciones de la plaga.  Se puede utilizar una aspersora motorizada con una boquilla de dos puntas de abanico.

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

Tiempo de reentrada a campos tratados: 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. Puede asperjarse con cualquier equipo de aplicación terrestre, manual o motorizado. Las dosis recomendadas se deben diluir en 200 – 400 litros de agua para aplicaciones terrestres. Llenar el tanque de aplicación hasta ¾ de su capacidad agregar el producto, efectuar triple lavado del envase y agregar el agua de lavado al tanque, completar hasta su capacidad y mantener en constante agitación.

**Contraindicaciones:**

No se aplique en las horas de calor intenso ni cuando el viento sea fuerte (más de 15 Km/hora) y favorezca el arrastre del producto a otras áreas.

No aplique cuando las condiciones climáticas favorezcan el lavado por lluvia de las áreas tratadas.

**Compatibilidad:**

**AKAROFF** puede ser mezclado con la mayoría de los plaguicidas comerciales, no debe mezclarse con productos altamente alcalinos. Cuando se desconozca la compatibilidad de alguna mezcla de uso agrícola, deberá hacerse una prueba previa a la aplicación. Sólo mezcle los productos que tengan registro vigente y estén autorizados en los cultivos aquí indicados.

**Fitotoxicidad:**

**AKAROFF** no es fitotóxico si se utiliza en los cultivos y en las dosis recomendadas en esta etiqueta. En especies sensibles recomendamos hacer una prueba previa a la aplicación.

**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 VACIOS. 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 VACIOS 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 EXTREMADAMENTE TOXICO PARA ANIMALES (PECES, INVERTEBRADOS ACUÁTICOS) Y PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS Y PLANTAS VASCULARES)

**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