

ABAMECTINA + BIFENTRINA
INSECTICIDA / CONCENTRADO EMULSIONABLE



Apache® es un insecticida de actividad translaminar que penetra en el tejido de las hojas dejando un depósito de ingrediente activo, facilitando una actividad residual contra las plagas que se alimentan del follaje las cuales son afectadas al ingerir el producto.

COMPOSICIÓN PORCENTUAL:	% EN PESO
Ingredientes activos:	
ABAMECTINA: Mezcla de Avermectina B1a y Avermectina B1b- (contenido no menos de 80% de Avermectina B1a y no más de 20% de Avermectina B1b) (Equivalente a 2.99 g de i.a./L a 20°C)	0.34
BIFENTRINA: 2-metil-3-fenilbencil (1RS)-cis-3-(2- cloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enil)-2,2- dimetilciclopropanocarboxilato. (Equivalente a 29.97 g de i.a./L a 20°C)	3.37
Ingredientes inertes:	
Emulsificantes y disolvente.	96.29
	Total: 100.00

Registro No.: RSCO-MEZC-INAC-0188-X0021-009-3.71

INSTRUCCIONES DE USO

Apache® es la mezcla de dos insecticidas que actúan por contacto e ingestión con acción traslaminar. Se recomienda para el control de la siguiente plaga y en los cultivos aquí indicados:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (L/ha)	OBSERVACIONES
Limonero (7)* Lima (7) Mandarino (7) Naranja (7) Toronjo (7) Tangerino (7)	Psilido asiático de los cítricos (<i>Diaphorina citri</i>)	1.00	Realizar dos aplicaciones al follaje, a intervalo de 7 días; volumen de aplicación 550-650 L de agua/ha.
Calabaza (7) Calabacita (7) Melón (7) Pepino (7) Sandía (7)	Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>)	1.5 - 2.0	Realizar una aplicación al follaje cuando se presenten los primeros individuos; volumen de aplicación 430-530 L de agua/ha.
Pepino (7)	Minador (<i>Liriomyza sativae</i>)	1.5 - 2.0	Realizar 1 aplicación al follaje, cuando se observen los primeros individuos de la plaga; volumen de aplicación 350-450 L de agua/ha.

ABAMECTINA + BIFENTRINA
INSECTICIDA / CONCENTRADO EMULSIONABLE



CULTIVO	PLAGA	DOSIS (L/ha)	OBSERVACIONES
Jitomate (7) Chile (7) Papa (7) Tomate de cáscara (7)	Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>)	1.5 - 2.0	Realizar una aplicación al follaje cuando se presenten los primeros individuos; volumen de aplicación 400-500 L de agua/ha.
Chile (7) Jitomate (7) Papa (14)	Ácaro blanco (<i>Polyphagotarsonemus latus</i>)	1.5 - 2.0	Realizar una aplicación al follaje, cuando se observen los primeros individuos de la plaga; volumen de aplicación 370-470 L de agua/ha.
Algodón (30)	Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>) Araña roja (<i>Tetranychus urticae</i>)	1.0 – 1.5 mL/L de agua	Realizar dos aplicaciones foliares a intervalo de 5 días cuando se tenga la presencia de la plaga; volumen de aplicación sugerido 341 – 441 L de agua/ha.
Arándano (3) Frambuesa (3) Fresa (3) Grosella (3) Vid (3) Zarzamora (3)	Trips (<i>Frankliniella occidentalis</i>) Araña roja (<i>Tetranychus urticae</i>)	1.0 – 1.5 mL/L de agua	Realizar dos aplicaciones foliares a intervalo de 5 días cuando se tenga la presencia de la plaga; volumen de aplicación sugerido 533 – 633 L de agua/ha.
Papayo (3)	Araña roja (<i>Tetranychus urticae</i>)	100 – 150 mL/ 100 L de agua	Realizar dos aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, cuando se detecten los primeros individuos de la plaga; volumen de aplicación sugerido 550 – 650 L de agua/ha.
Rosal (0) Clavel (0) Crisantemo (0) Dalia (0) Gerbera (0)	Araña roja (<i>Tetranychus urticae</i>)	1.0 – 1.5	Realizar dos aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, cuando se detecten los primeros individuos de la plaga en el cultivo; volumen de aplicación 710 – 810 L de agua/ha.
Ajo (5) Cebolla (5)	Minador de la hoja (<i>Liriomyza trifolii</i>)	0.75 – 1.50	Realizar una aplicación al follaje, al detectar los primeros individuos de la plaga en el cultivo; volumen de aplicación sugerido 350 – 450 L de agua/ha.
Chícharo (7) Frijol (7) Frijol ejotero (7) Garbanzo (7) Haba (7) Lenteja (7) Soya (7)	Araña roja (<i>Tetranychus urticae</i>)	0.75 – 1.50	Realizar una aplicación foliar, al detectar los primeros individuos de la plaga en el cultivo; volumen de aplicación sugerido 350 – 450 L de agua/ha.

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

TIEMPO DE REENTRADA A LAS ZONAS TRATADAS: 24 horas después de la aplicación.

MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO: Con el equipo de protección puesto, abra el envase, desenroscando la tapa hasta romper el sello de seguridad exterior y retírela totalmente, invierta la tapa y colóquela en la parte superior de la boca del envase,

insertando la pestaña sobre el sello de seguridad interior, gire varias veces hasta romper este sello. Realice esta operación con mucho cuidado a fin de evitar salpicaduras y el contacto con la piel y ojos. Mida con una probeta de plástico, o con algún otro utensilio graduado específico para este uso, la cantidad de producto a utilizar. Haga una pre-mezcla con la cantidad de producto necesario, para lo cual llene con agua la mitad del tanque (tambo) o depósito de la aspersora, agregue la dosis recomendada del producto, agite perfectamente y adicione la cantidad de agua restante. Agite continuamente. Aplique la mezcla el mismo día en que la prepare.

CONTRAINDICACIONES: No se debe aplicar en horas de calor intenso ni cuando la velocidad del viento sea mayor de 15 km/hr.

FITOTOXICIDAD: Este producto no es fitotóxico en los cultivos y dosis aquí indicadas, si es aplicado de acuerdo con las recomendaciones de esta etiqueta.

INCOMPATIBILIDAD: No mezclar con otros productos, aplíquese solo.

MANEJO DE LA 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.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

Durante el manejo de este producto use el equipo de protección adecuado y completo: gorra de algodón, o sombrero; mascarilla contra polvos o mascarilla completa con cartucho respiratorio; careta, o gafas de seguridad, o lentes de seguridad, overol de algodón, guantes y botas de neopreno. Llene el recipiente del equipo de aplicación siempre a favor del viento y con el equipo de protección puesto; del mismo modo haga las aplicaciones. Después de la jornada de trabajo báñese cuidadosamente y póngase ropa limpia; lave el equipo de aplicación y el equipo de protección con agua y jabón suficiente; una vez descontaminados ambos equipos, resguárdelos en el lugar de trabajo. El producto sobrante consérvelo en su envase original, manteniendo éste, bien cerrado y en un lugar bajo llave. Una vez vacío el envase, no vuelva a utilizarlo; su manejo y disposición deberá hacerse conforme con lo establecido en la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos y su Reglamento.

PRIMEROS AUXILIOS

Retire a la persona intoxicada de la fuente de contaminación, recostándola en un lugar ventilado, abrigándola bien. Consiga atención médica inmediata. Mantenga al paciente abrigado y en reposo. Si el producto cae en los ojos, lávese inmediatamente bajo el chorro de agua limpia por lo menos durante 15 minutos. Si el producto cae sobre la piel, lave la

parte afectada con agua y jabón y quite al intoxicado la ropa contaminada. En caso de inhalación, retire a la persona del área de exposición llevándola a un lugar bien ventilado; si la persona intoxicada no respira y tiene morados los labios y las uñas, dele respiración asistida boca a boca o boca-nariz con un trapo delgado de por medio; dele una respiración cada 4 segundos (15 respiraciones por minuto) hasta llegar al hospital. Si el producto ha sido ingerido, no provoque el vómito; en caso de que sea necesario, sólo un médico podrá hacerlo introduciendo un dedo en la garganta o administrando agua tibia salada. Si la persona está inconsciente, asegúrese de que pueda respirar sin dificultad; y no trate de introducir absolutamente nada por la boca.

RECOMENDACIONES AL MÉDICO

El ingrediente activo bifentrina que pertenece al grupo químico de los piretroides y la abamectina pertenece al grupo químico de glicósido lactonas macrocíclicas.

Signos y síntomas de intoxicación: Los efectos tóxicos por sobreexposición son resultado de ingestión o inhalación del producto, o su contacto con la piel u ojos. **Los síntomas por sobreexposición incluyen:** convulsiones, temblores y hemorragia nasal. Además, dependiendo de la vía de entrada se pueden presentar los siguientes síntomas: **si se ingiere**, convulsiones, temblores y sangrado nasal; **si se inhala**, náusea, dolor de cabeza, vómito, irritación de las membranas mucosas y depresión del SNC; **al contacto con la piel**, erupciones, adormecimiento, ardor y hormigueo (estas sensaciones son reversibles a las 12 horas); **al contacto con los ojos**, irritación.

ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO

Este producto no tiene antídoto específico, por tanto, debe hacerse un tratamiento sintomático y cuidados de soporte. En caso de ingestión, se recomienda realizar un lavado gástrico con tubo endotraqueal.

Insecticida APACHE®

IRAC MoA Grupo 6 Activadores alostéricos del canal de cloro dependiente de glutamato.

Acción nerviosa

Abamectina 0.34% equivalente a 2.99 g i.a./L

IRAC MoA Grupo 3 Moduladores de los canales de sodio.

Subgrupo 3A Piretroides y piretrinas. Acción nerviosa

Bifentrina 3.37% equivalente a 29.97 g i.a./L

EN CASO DE EMERGENCIA COMUNÍQUESE A LOS TELÉFONOS DEL CENTRO DE TRATAMIENTO EN INTOXICACIONES POR AGROQUÍMICOS, ATOX: 800 000 ATOX (2869).

Distribuidor:
AMVAC MEXICO, S. de R.L. de C.V.



Avenida Vallarta 6503 Local B17, Col. Ciudad Granja
Zapopan, Jalisco, México, C.P. 45010
Tel: (33) 3110 1976
800 00 AMVAC (26822)



www.amvac.com.mx

[f amvacmexico](https://www.facebook.com/amvacmexico) [in amvac mexico](https://www.linkedin.com/company/amvac-mexico)

AUT-A1022