



INSECTICIDA - ACARICIDA
GRUPO 6

ABAMEC 3,6 SIGMA CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

Composición:

Abamectina: mezcla de Avermectinas contenido como mínimo 80% de avermectina B1a: (5-O-desmetil avermectina A1a) y máximo 20% de avermectina B1b: (5-O-desmetil-25-des (1-metilpropil)-25-(1-metiletil) avermectina A1a)..... 3,6g
Solvente, coadyuvantes, c.s.p. 100 ml

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscripto ante el SENASA con el Nro.: 41.215

Lote Nro.:

Contenido neto.:

Fecha de Vencimiento:

Industria Argentina:

INFLAMABLE DE 3ra CATEGORÍA

Sigma Agro S.A.

Arenales 973 5º Piso - CABA

Empresa inscripta en SENASA con el N°: A-01313

Garantía: **SIGMA AGRO S.A.**, ofrece al público este producto, cuidadosamente elaborado según normas científicas, haciéndose responsable, dentro de la fecha de vencimiento, de su composición concordante con la declarada. Como el almacenamiento y aplicación se hacen sin su intervención, empleando dosis y técnicas fuera de su control y bajo condiciones de medio variable, **SIGMA AGRO S.A.** no se responsabiliza por los daños que pudieran atribuirse al incorrecto empleo de este producto.



NOCIVO



PRECAUCIONES:

- **MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS**
- **INEXPERTAS.**
- **NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.**
- **INUTILIZAR LOS ENVASES VACIOS PARA EVITAR OTROS USOS**
- **EN CASO DE INTOXICACION LLEVE ESTA ETIQUETA AL MEDICO.**
- **EL PRESENTE PRODUCTO DEBE SER COMERCIALIZADO Y APLICADO DANDO CUMPLIMIENTO A LAS NORMATIVAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES VIGENTES.**
- **PELIGRO. SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.**

MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES: Evitar su inhalación, el contacto con la piel y la contaminación de los alimentos.

Durante su aplicación usar careta, antiparras y ropa protectora apropiada. Finalizado el tratamiento lavarse con agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al contacto con el producto. No beber, comer o fumar durante el trabajo. Lavar prolíjamente los utensilios empleados en la aplicación. No pulverizar en días muy ventosos, evitando que la deriva del producto llegue a cultivos sensibles.

RIESGOS AMBIENTALES:

TOXICIDAD PARA ABEJAS: Altamente tóxico. Si no puede evitarse su aplicación durante la época de floración, se aconseja el traslado de las colmenas fuera del área de tratamiento por un período prudencial. No asperjar sobre colmenares en actividad. Si no puede trasladarlos, tapar la entrada de la piquera durante la aplicación con arpilla húmeda o espuma de goma. Asperjar durante la mañana o noche, fuera del horario de pecoreo de las abejas.

TOXICIDAD PARA AVES: Prácticamente no tóxico. No debe aplicarse en áreas donde se hallan aves alimentándose o en reproducción. No realizar aplicación aérea sobre o en zonas cercanas a dormideros, bosques, parques protegidos y reservas faunísticas.

TOXICIDAD PARA PECES: Moderadamente tóxico. No asperjar sobre cursos naturales de agua. No eliminar caldos remanentes o enjuagar/lavar equipo de aplicación en costas de lagos y ríos. Debe establecer una franja de seguridad entre cultivo tratado y la fuente de agua.

TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN: Preparar la cantidad justa de producto a utilizar, a fin de evitar caldos remanentes. En caso de quedar remanente de caldo de aplicación, podrá ser vertido a los costados de caminos o alambrados lejos de fuentes de agua o en tierra arada. No arrojar caldos remanentes en cursos de agua. Los caminos y áreas no cultivadas deben estar alejadas de centros poblados y tránsito frecuente de personas y animales.

TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACÍOS: Los envases vacíos y demás desechos no pueden volverse a utilizar, ni enterrar, ni quemar a cielo abierto. Para bidones y botellas respetar las siguientes instrucciones: Realizar el Triple Lavado o lavado a presión según la Norma IRAM 12.069: Agregar agua hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos. Luego verter el agua del envase en el recipiente dosificador (considerar este volumen de agua dentro del volumen recomendado de la mezcla). Realizar este procedimiento 3 veces. Finalmente, inutilizar el envase perforándolo e intentando no dañar la etiqueta al efectuar esta operación. Para el caso de envases que no pueden ser lavados como por ejemplo bolsas y envases de papel o cartón, inutilizarlos de la misma manera, perforándolo e intentando no dañar la etiqueta al efectuar esta operación. Los envases y bolsas inutilizadas deben enviarse a Centros de Acopio Transitorio más cercanos habilitados para su disposición final según la Ley Nacional N° 27.279, Decreto Reglamentario N° 134/18 y normativas provinciales específicas.

ALMACENAMIENTO: Almacenar siempre en su envase original. No almacenar junto con productos para alimentación humana ni animal. Proteger de temperaturas elevadas y radiación solar directa. Almacenar en lugares secos, bien ventilados y cerrados. Mantener el producto lejos de fuentes de ignición.

DERRAMES: Todas las pérdidas o derrames deben controlarse inmediatamente. Retirar los envases dañados y emplear tierra o arena para contener y absorber el derrame. El material absorbido deberá colocarse en contenedores perfectamente identificados y descartar de acuerdo a la legislación local vigente. Deberán ser eliminados por empresas especializadas.

PRIMEROS AUXILIOS: En caso de intoxicación, contactarse con el Centro Toxicológico más cercano. Colocar al paciente en un lugar ventilado. Tener a mano el envase del producto, etiqueta u Hoja de Datos de Seguridad del material cuando llame al número de teléfono del centro de control de intoxicación o al médico.

En caso de ingestión: Dar atención médica de inmediato. No inducir al vómito, pero no evitarlo en caso de que ocurra naturalmente. Si la persona está inconsciente, no administrar nada por vía oral y asegúrese que pueda respirar sin dificultad.

En caso de contacto con la piel: Quitar inmediatamente la ropa y calzado contaminados. Lavar la zona expuesta con abundante agua, por al menos 15 - 20 minutos. Lavar la ropa que hubiese tomado contacto con el producto.

En caso de contacto con los ojos: Quitar previamente lentes de contacto, en caso de poseerlos. Lavar los ojos separando los párpados con los dedos con abundante agua durante 15 minutos como mínimo, haciéndolos mover lentamente en todas las direcciones. No intentar neutralizar la contaminación con productos químicos.

En caso de inhalación: Trasladar al paciente al aire libre, recostándola en un lugar bien ventilado. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal (efectuar respiración artificial o dar oxígeno, si la respiración es difícil) En todos los casos, procurar asistencia médica.

ADVERTENCIA PARA EL MÉDICO:

PRODUCTO MODERADAMENTE PELIGROSO (CLASE II). EN CASO DE ACCIDENTES APLICAR TRATAMIENTOS DE APOYO DEPENDIENDO DE LA SINTOMATOLOGÍA PARA MANTENER LAS FUNCIONES VITALES. AVISAR AL MÉDICO INMEDIATAMENTE. NO SE CONOCE ANTÍDOTO ESPECÍFICO.

TOXICIDAD INHALATORIA: CATEGORÍA III – CUIDADO.

IRRITACIÓN OCULAR: MODERADO IRRITANTE OCULAR (CUIDADO) CATEGORÍA III: CAUSA IRRITACIÓN MODERADA A LOS OJOS. NO SENSIBILIZANTE DERMAL.

PRODUCTO NO IRRITANTE DERMAL. SOLVENTE: ALCOHOL ISOPROPÍLICO. GRUPO QUÍMICO: AVERMECTINA.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA: Puede producir depresión del sistema nervioso, dilatación de pupilas, vómitos, excitación, temblor, ataxia

ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES: No se posee información respecto a riesgos no agudos producidos por otros efectos adversos producidos por el tipo de exposición.

CONSULTAS POR INTOXICACIONES: **Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Posadas:** Av. Illía s/n Palomar, Bs. As. - Tel.: 0800-333-0160 o (011) 4658-7777/4654-6648. **Buenos Aires: Hospital de Niños Dr. R. Gutierrez:** S. de Bustamante 1399 (C1425DUA) Cap. Fed. Tel.: (011) 4962-2247/6666. **La Plata: Hospital de Niños:** 14 entre 65 y 66. Tel: (0221) 451-5555. **Córdoba: Hospital de Urgencias: Catamarca 441.** Tel: (0351) 434-1201/433-1519/2740/2759/427-6200

RECOMENDACIONES DE USO:

GENERALIDADES DEL PRODUCTO: ABAMEC 3,6 SIGMA es un insecticida-acaricida de origen natural, que actúa por ingestión y por contacto directo y de movimiento translaminar. Actúa en forma curativa y preventiva. Controla ácaros e insectos (estados adultos e inmaduros). Es de acción lenta y demora entre 3 y 7 días, dependiendo de la temperatura, para alcanzar la mortalidad máxima, si bien el insecto Durante este período ya no se alimenta. No requiere el agregado de adherentes o surfactantes. Se recomienda usar Aceite Mineral de Verano cuando se aplique en cítricos, peras y para control de polilla en cultivo de tomate.

Clasificación (modo o sitio de acción): 6 (IRAC): 6 – Activadores del canal de cloruro.

INSTRUCCIONES PARA EL USO:

Preparación: Verificar fecha de vencimiento antes de abrir el envase. Agitar bien antes de usar. Verificar el buen funcionamiento del equipo y su correcta calibración antes de iniciar la aplicación. Agregar agua limpia al tanque de la pulverizadora, hasta la mitad de su volumen, y poner a funcionar el sistema de agitación. Verter la cantidad necesaria de ABAMEC 3,6 SIGMA según dosis, en el tanque de la pulverizadora, y luego completar el volumen restante con agua limpia. Verificar que el sistema de agitación esté en constante movimiento durante toda la aplicación, para mantener la suspensión. Reagitar el caldo antes de reanudar la aplicación.

Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación: Se pueden usar equipos tanto aéreos como terrestres de alto y bajo volumen. Se debe lograr una cobertura homogénea utilizando no menos de 80 a 100 litros de agua / ha, boquillas cono hueco y 50 a 70 gotas/cm².

RECOMENDACIONES DE USO:

Cultivo	Plaga	Dosis	Momento de aplicación	Instrucciones de uso
Algodón	Oruga de la hoja (Alabáma argillacea)	150-300 cc/ha	Aplicar cuando se determina la presencia de 50 o más orugas en 100 golpes de red de arrastre. Controlar las larvas en su primer estado de desarrollo.	Usar las dosis más altas para altas infestaciones cuando las condiciones climáticas sean favorables al desarrollo de la plaga y/o cuando el cultivo muestre mayor densidad foliar. Volumen de agua: utilizar 100 a 200 litros de solución por Ha. Asegure una buena cobertura, pero evitar escorrimiento. Aplicación aérea: volumen mínimo de aplicación, de 20 a 30 litros de solución por Ha. Observar condiciones de temperatura, humedad y velocidad del viento a fin de asegurar un mínimo de pérdida por deriva y por evaporación.
	Arañuela roja común (Tetranychus urticae)		Iniciar las pulverizaciones al notar la presencia de las primeras arañuelas o los primeros síntomas del ataque de ácaros. Repetir cuando ocurran	

Cultivo	Plaga	Dosis	Momento de aplicación	Instrucciones de uso
Apio	Arañuela roja común (Tetranychus urticae)	40 cc/100 lt de agua	Aplicar a los primeros indicios de infestación, en alto volumen de agua, alta presión logrando una buena cobertura de todo el cultivo. Repetir la aplicación cuando sea necesario.	Usar las dosis más altas para alta infestación, o cuando las condiciones climáticas sean favorables al desarrollo de la plaga y/o cuando el cultivo muestre mayor densidad foliar.
	Minadores de hoja (Liriomyza spp.)		Aplicar cuando vea por primera vez a los minadores o a sus picaduras y repita cada 7 días, cuando sea necesario, para mantener el control. Asperje con alto volumen de agua y alta presión para obtener una cobertura total del follaje.	Equipo de aplicación: se recomienda usar equipo de alto o bajo volumen. Utilizar pastillas en buen estado para lograr un tamaño de gota adecuado y lograr una buena cobertura de ambas caras de las hojas evitando el escurrimiento excesivo.
Cítricos	Acaro del tostado (Phyllocoptrus oleivora) Acaro blanco (Polyphagotars onemus latus)	7,5-10 cc/100 lt. de agua + 0,25 % de aceite mineral de verano	Aplicar después de la floración, cuando observe los primeros ácaros sobre frutos pequeños formados (< de 2 cm de diámetro). Repetir cuando ocurran nuevas reinfecciones.	Equipo de aplicación: se recomienda usar equipos de alto volumen (a manguera o turbina) mojando perfectamente toda la planta, pero evitar escurrimiento excesivo. Mezclar ABAMEC 3,6 SIGMA con el aceite y luego agregarlo al agua limpia. Mantener la mezcla en agitación constante.
	Acaro de la yema (Aceria sheldoni)	10 cc/100 lt. de agua + 0,25-0,50% de aceite mineral de verano	Pulverizar al hincharse las yemas. No aplicar durante la floración	
	Minadores de las hojas de los cítricos (Phyllocnistis citrella)	50 cc/100 lt. de agua + 0,50% de aceite mineral de verano	Aplicar al observar las 1ras larvas en brotes tiernos recién formados (3-5 cm de longitud)	
Frutilla	Arañuela roja común (Tetranychus telarius)	40-50cc/100 lt. de agua	Aplicar a los primeros indicios de infestación, en alto volumen de agua y alta presión. Asegúrese de mojar toda la planta, pero evite el escurrimiento. Para lograr un buen control se recomienda repetir la aplicación entre los 7 y 10 días de la primera aplicación.	Equipo de aplicación: se recomienda usar equipos de alto o bajo volumen, preferentemente equipos de manguera. Utilizar pastillas en buen estado para lograr un tamaño de gota adecuado que permita una buena cobertura de todo el follaje.

Cultivo	Plaga	Dosis	Momento de aplicación	Instrucciones de uso
Melón Pepino Sandia (Cucurbitáceas)	Arañuela roja común (<i>Tetranychus telarius</i>)	40cc/100 lt de agua	Aplicar a los primeros indicios de infestación, en alto volumen de agua alta presión logrando una buena cobertura de todo el cultivo. Repetir la aplicación cuando sea necesario.	De acuerdo al volumen de agua utilizado: aplicar un mínimo de 300 cc y un máximo de 600 cc. de ABAMEC 3,6 SIGMA por Ha. Usar las dosis más altas para altas infestaciones, o cuando las condiciones climáticas sean favorables al desarrollo de la plaga y/o cuando el cultivo muestre mayor densidad foliar. Equipo de aplicación: se recomienda usar equipos de alto o bajo volumen. Utilizar pastillas en buen estado para lograr un tamaño de gota adecuado y lograr una buena cobertura de ambas caras de las hojas, evitando el escurrimiento excesivo.
	Minadores de hoja (<i>Liriomyza spp.</i>)		Aplicar cuando vea por primera vez a los minadores o a sus picaduras y repita cada 7 días, o cuando sea necesario para mantener el control. Asperje con alto volumen de agua y alta cuando sea necesario para mantener el control. Asperje con alto volumen de agua y alta.	
Pera	Arañuela roja europea (<i>Panonychus ulmi</i>) Arañuela parda (<i>Bryobia rubrioculus</i>) Arañuela roja (<i>Tetranychus spp.</i>) Psilido del peral (<i>Psylla pyricola</i>)	20 - 25 cc/100 lt. de agua + 0.25% aceite mineral de verano 37.5 cc/100 lt. de agua + 0.25% aceite mineral de verano	Iniciar las aplicaciones al determinar 1 ó 2 arañuelas por hoja. Repetir las aplicaciones de ser necesario. Iniciar las aplicaciones al recontar, en promedio 1 ó 2 ninfas por brote terminal o cuando aparezca la melaza típica después de la floración.	De acuerdo al volumen de agua utilizado: aplicar un mínimo de 350 cc de ABAMEC 3,6 SIGMA más aceite mineral y un máximo de 750 cc. más aceite mineral por Ha. Usar la dosis más alta para infestaciones, cuando las condiciones climáticas sean favorables al desarrollo de la plaga y/o cuando el cultivo muestre mayor densidad foliar.
Pimiento	Arañuela roja común (<i>Tetranychus telarius</i>)	25-35 cc/100 lt. de agua	Aplicar al observar indicios de presencia de arañuelas, con un alto volumen de agua y alta presión. Pulverizar todo el follaje pero evitar el escurrimiento.	Equipo de aplicación: se recomienda usar equipos de alto o bajo volumen. Utilizar pastillas en buen estado para lograr un tamaño de gota adecuado y lograr una buena cobertura de ambas caras de las hojas.
Flores y ornamentos	Arañuela roja común (<i>Tetranychus telarius</i>)	12.5-25 cc/hl	Aplicar a los primeros indicios de infestación, con alto volumen de agua, alta presión, logrando una buena cobertura de todo el follaje. Repetir la aplicación cuando sea necesario.	Aplicar al primer indicio de la plaga.
	Minador de la hoja (<i>Phylloxeridae</i>)		Aplicar cuando vea por primera vez a los minadores o a sus picaduras y repetir cada 7 días cuando sea necesario para mantener el control. Asperje con alto volumen y alta presión para obtener una cobertura total del follaje.	

Cultivo	Plaga	Dosis	Momento de aplicación	Instrucciones de uso
Tomate	Acaro del bronceado (Aculops lycopersici) Arañuela roja común (Tetranychus telarius) Polilla del tomate (Tuta absoluta)	30-35 cc/100 lt. de agua 25-35 cc/hl 40-50 cc/hl + 0.25% de aceite mineral de verano	Con los primeros indicios, con alto volumen de agua y alta presión. Asperje dando una cobertura total pero evitar el escurrimiento. Repetir la aplicación cuando sea necesario. De acuerdo al volumen de agua utilizado: aplicar un mínimo de 500 cc y un máximo de 1200 cc de producto por ha. Usar la dosis más alta para las altas infestaciones o cuando las condiciones climáticas sean favorables para el desarrollo de la plaga y/o cuando el cultivo muestre mayor densidad foliar.	Aplicar al primer indicio de la plaga.
Manzana	Arañuela roja común (Tetranychus spp) Arañuela roja europea (Panonychus ulmi)	20 ml/100 lt. de agua + 0.25% aceite mineral de verano.	Para lograr mejores resultados, realizar la aplicación desde caída de pétalos hasta 4 semanas después.	
Papa	Mosca minadora (Liriomyza sp.)	250-375 ml/ha	Aplicar en presencia de las primeras galerías en la parte inferior de la planta. Usar las dosis más altas en caso de haber daño manifiesto.	Se recomienda usar equipos de alto volumen mojando perfectamente toda la planta, pero evitar el escurrimiento excesivo.
Soja	Arañuela Roja Común (Tetranychus urticae)	100 cc/ha	A la aparición de los primeros síntomas, cuando se detecten más de 5 ninfas por hoja trifoliada.	

RESTRICCIONES DE USO:

Período entre la última aplicación y la cosecha: apio, melón, sandía, tomate, pimiento, pepino y frutilla: 3 días; Cítricos: 7 días; Pera: 14 días; Algodón: 20 días; Manzana: 14 días; Papa: 30 días; Soja: 15 días. El presente producto debe ser comercializado y aplicado conforme a la/s normativa/s provinciales y municipales correspondientes.

Tiempo de reingreso al área tratada: No reingresar al área tratada hasta 12 horas después de la aplicación o se haya secado el producto, a menos que se vista ropa de protección.

COMPATIBILIDAD: ABAMEC 3,6 SIGMA es compatible con la mayoría de los plaguicidas utilizados comúnmente. Pero para mayor seguridad hacer pequeñas pruebas de compatibilidad.

FITOTOXICIDAD: No presenta siguiendo las indicaciones de este folleto.

AVISO DE CONSULTA TÉCNICA: CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO.