

PROYECTO DE MARBETE  
CUERPO CENTRAL

INSECTICIDA – ACARICIDA

**GRUPO 6****ABAMEX**

CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

Composición:

<b>abamectina:</b> mezcla de Avermectina B1a ( $\geq 80\%$ ) (5-0- desmetil avermectina A1a) y Avermectina B1b ( $\leq 20\%$ ) (5-0-desmetil-25-des (1-metilpropil)-25(1metiletil) avermectina A1a).....1,8 g
Solventes, coadyuvantes..... c.s.p. ....100 ml

**LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO**

Inscrito en SENASA con el N°: 34.794

Lote N°:

Fecha de Vencimiento

Industria Argentina

Contenido Neto:

Inflamable de 1ra categoría

**SUMITOMO CHEMICAL ARGENTINA S.A.**

Edificio Intecons

Arias 3751, Piso 20 (C1430CRG)

C.A.B.A. - Argentina

**[www.sumitomochemical.com](http://www.sumitomochemical.com)**

Tel.: (011) 3220-0000

**SUMITOMO CHEMICAL ARGENTINA S.A.** ofrece este producto elaborado bajo estrictas normas de calidad, haciéndose responsable de la fecha de vencimiento y de su composición concordante con la declarada. Dado que su aplicación se realiza sin la presencia de la empresa, ésta deslinda todo tipo de responsabilidad por los daños que se puedan producir, por el uso del producto de manera diferente al indicado en este rótulo.

**CUIDADO**

Banda toxicológica de color verde Pantone 347C

## CUERPO IZQUIERDO

### **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 LLEVAR 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:**

**Para su seguridad durante la preparación y aplicación:** Utilizar indumentaria protectora adecuada: antiparras, barbijo, guantes impermeables, pantalón, camisa de manga larga y botas de goma. Evite el contacto con la boca, piel y ojos. No comer, beber, ni fumar durante el manipuleo del producto. No destapar picos ni boquillas con la boca.

**Para su seguridad después del tratamiento:** Higienizarse con agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al contacto del producto. Quitarse la ropa de trabajo y lavarla separadamente de la ropa de uso diario, antes de volverla a usar. Lavar los utensilios empleados en la preparación del producto. Guardar el sobrante de en su envase original, bien cerrado.

### **RIESGOS AMBIENTALES:**

**Toxicidad para peces:** Moderadamente tóxico. Se recomienda tener especial cuidado a fin de evitar que el producto entre en contacto con ambientes acuáticos. Dejar una zona o franja de seguridad de 10 metros entre el área a tratar y fuentes hídricas superficiales. No aplicar directamente sobre espejos de agua ni en áreas donde existiera agua libre en superficie. No contaminar fuentes de agua con el agua del lavado de los equipos de aplicación. Asperjar el agua remanente sobre campo arado o camino de tierra.

**Toxicidad para aves:** Prácticamente no tóxico.

**Toxicidad para abejas:** Altamente tóxico. Previo a la aplicación de este producto se avisará a los apicultores de la zona a fin de que se cierren las piqueras durante la aplicación o se trasladen las colmenas a una distancia prudencial a los efectos de que las abejas no sean afectadas por una aplicación directa. No asperjar sobre colmenas en actividad, si no puede trasladarlas, tapar la entrada de las piqueras durante la aplicación con arpillera húmeda o espuma de goma. Asperjar durante la mañana o noche, fuera del horario de trabajo de las abejas.

### **TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACION:**

Preparar la cantidad de producto que se va a utilizar, evitando remanentes. El caldo remanente no se podrá reutilizar en otra oportunidad. El mismo debe ser eliminado en forma segura, sin contaminar aguas cercanas. El producto remanente en el tanque de la pulverizadora puede diluirse agregando agua limpia en una cantidad igual a cinco veces el volumen de caldo existente. Se puede volver a aplicar este nuevo preparado sobre el cultivo ya tratado, sin riesgo para los cultivos recomendados, o bien sobre barbechos, caminos y áreas no cultivadas ni pastoreadas, alejadas de centros poblados y de tránsito frecuente de personas y animales domésticos.

### **TRATAMIENTO Y METODO DE DESTRUCCION DE ENVASES VACIOS:**

Los envases vacíos no pueden volverse a utilizar. Lavar los envases siguiendo las instrucciones de Triple Lavado 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. Los envases perforados deben colocarse en contenedores para ser enviados a una planta especializada para su disposición final. No enterrar ni quemar a cielo abierto los envases y demás desechos

### **ALMACENAMIENTO:**

Almacenar el producto en su envase original, etiquetado y bien cerrado en un lugar seco y fresco cerrado con llave. Mantener apartado de alimentos para humanos, forrajes, semillas y otros plaguicidas. Evitar temperaturas bajo 0°C y sobre 35° C.

#### **DERRAMES:**

Contener y absorber el producto derramado con material inerte (tierra, arena o aserrín). A continuación, barrer y recoger el mismo en bolsas o recipientes correctamente rotulados para su posterior destrucción por empresas autorizadas para tal fin. Lavar con abundante agua y jabón el área contaminada. Evitar que el derrame contamine aguas de riego y/o de uso domestico. En caso de que esto ocurra, interrumpir inmediatamente el consumo humano y animal.

#### **PRIMEROS AUXILIOS:**

**En caso de contacto con la piel:** quitar la ropa y calzado contaminados, y lavar con abundante agua y jabón la zona afectada.

**En caso de contacto con los ojos:** lavar los ojos con abundante agua limpia durante 15 minutos separando los párpados.

**En caso de inhalación:** trasladar a la persona afectada a un lugar ventilado. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal.

**En caso de ingestión:** Dar atención medica de inmediato. No inducir al vomito. Enjuagar la boca con abundante agua. Nunca suministrar nada por via oral a una persona inconsciente.

**EN TODOS LOS CASOS PROCURAR ASISTENCIA MÉDICA.**

#### **ADVERTENCIA PARA EL MEDICO:**

**CLASE TOXICOLOGICA IV - PRODUCTO QUE NORMALMENTE NO OFRECE PELIGRO**

**TOXICIDAD INHALATORIA: CATEGORIA III (CUIDADO)**

**NO IRRITANTE DERMAL**

**MODERADO IRRITANTE OCULAR: CATEGORIA III (CUIDADO). Causa irritación moderada a los ojos.**

**NO SENSIBILIZANTE DERMAL**

**SINTOMAS DE INTOXICACION AGUDA:** Midriasis, temblores musculares y convulsiones.

**ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES:** No presenta

#### **CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES**

- Unidad Toxicológica del Hospital de Niños Dr. R. Gutiérrez. Tel. (011) 4962-6666 y 4962-2247
- Sección Toxicológica del Hospital de Clínicas de Buenos Aires. Tel. (011) 5950-8804/06 int. 480
- Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico A. Posadas. Tel. (011) 4654-6648 y 4658-7777
- Hospital de Niños de Córdoba. Tel. (0351) 4233303/4229961
- TAS (24hs) Centro de Consultas Toxicológicas CASAFE. Toxicología, Asesoramiento y Servicio (0341) 424-2727
- CIQUIME 0800 222 2933 (desde Argentina) / + 54 11 4552 8747 (desde el exterior)

**COMPATIBILIDAD TOXICOLÓGICA:** No se ha establecido la ocurrencia de procesos de potenciación, sinergismo o aditividad en mezcla con otros fitosanitarios.



## CUERPO DERECHO

### **GENERALIDADES:**

ABAMEX es un insecticida-acaricida 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. Puede utilizarse Aceite Mineral de Verano cuando se aplique en Cítricos y Peras.

### **INSTRUCCIONES PARA EL USO:**

#### **Preparación:**

Verificar siempre la fecha de vencimiento del producto. Constatar el buen funcionamiento del equipo y su correcta calibración antes de iniciar una aplicación. Llena con agua limpia hasta tres cuartas partes de su capacidad siempre con el agitador en marcha. Añadir la cantidad necesaria de ABAMEX de acuerdo a la dosis recomendada directamente al tanque y sin dilución previa, completar finalmente el volumen total de agua. La agitación hidráulica (por el retorno) o mecánica, es recomendable durante la preparación. Las soluciones preparadas deben usarse en el día. No mezclar los productos puros.

#### **Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación:**

Las especificaciones se encuentran disponibles dentro del cuadro de "Recomendaciones de Uso" de esta etiqueta. Pueden utilizarse equipos aéreos como terrestres de alto y bajo volumen, utilizando una presión no menor a 2 bar (30 lb/pulg<sup>2</sup>) para asegurar un buen mojado de las plantas logrando una cobertura de entre 50 y 70 gotas/cm<sup>2</sup> de follaje.

No realizar aplicaciones con altas temperaturas, baja humedad, vientos fuertes, presencia de rocío o ante probabilidades de lluvia. Suspender las aplicaciones con vientos superiores a los 10 km/hora.

### **LAVADO DE EQUIPOS**

Limpia el equipo utilizado inmediatamente luego de la aplicación. Respetar las siguientes recomendaciones: Drenar el tanque y lavar cuidadosamente con soda cáustica, carbonato de soda o amoníaco diluido en agua al 2% de ser posible utilicé una hidro lavadora para limpiar el interior del tanque, poner en marcha el sistema de agitación y hacer recircular el agua por al menos 15 minutos. Esta operación debe repetirse tres veces, eliminar el líquido utilizado en sitios donde no exista riesgo de contaminación de aguas superficiales ni subterráneas y finalizado esto se debe enjuagar el tanque con agua limpia. Retirar los picos y pastillas y lavarlos forma individual. Es importante que esta tarea se lleve a cabo para evitar el arrastre de producto remanente en tanque a un cultivo susceptible.

## RECOMENDACIONES DE USO:

Cultivo	Plaga	Dosis	Momento de aplicación	Instrucciones de uso
Cítricos	Acaro del tostado ( <i>Phyllocoptruta oleivora</i> ) Acaro blanco ( <i>Hemitarsonemus latus</i> )	10-15 cm <sup>3</sup> /hL + 0,25% de aceite mineral de verano.	Después de floración; cuando observe los primeros ácaros sobre frutos pequeños formados (menos de 2 cm de diámetro). Repetir cuando sea necesario.	Utilizar equipos de aplicación de alto volumen (manguera o turbina) empleando un volumen de producto de 600 cm <sup>3</sup> /ha a 1500 cm <sup>3</sup> /ha. Mojar perfectamente toda la planta pero evitar el escurrimiento excesivo.
	Acaro de la yema ( <i>Aceria sheldoni</i> )	20 cm <sup>3</sup> /hL + 0,25-0,50% de aceite mineral de verano	Al hincharse las yemas. No aplicar durante la floración.	
Algodón	Oruga de la hoja del algodonero ( <i>Alabama argillacea</i> )	300-600 cm <sup>3</sup> /hL	Con la presencia de 50 ó más orugas en 100 golpes de red de arrastre. Controlar las larvas en su primer estado de desarrollo.	Emplear la dosis más alta para altas infestaciones, cuando las condiciones climáticas sean favorables al desarrollo de la plaga y/o cuando el cultivo muestre mayor densidad foliar. Utilizar equipos de aplicación - terrestres: aplicar un volumen de agua de 100 a 200 l/ha. Asegurar buena cobertura, pero evitar escurrimiento. - aéreos: aplicar un volumen mínimo de 20-30 l/ha. Observar condiciones de temperatura, humedad y velocidad del viento para evitar pérdidas por deriva y evaporación.
	Arañuela roja ( <i>Tetranychus telarius</i> )		Al notar la presencia de las primeras arañuelas o los primeros síntomas del ataque de ácaros. Repetir cuando ocurran reinfestaciones.	
Apio	Arañuela roja común ( <i>Tetranychus telarius</i> )	80 cm <sup>3</sup> /hL	A los primeros indicios de infestación. Repetir cuando sea necesario.	Emplear un volumen de producto de 600 cm <sup>3</sup> /ha a 1200 cm <sup>3</sup> /ha. Asperjar con alto volumen y alta presión para obtener una cobertura total del follaje. Observar que las pastillas se encuentren en buen estado para lograr un tamaño de gota adecuado y buena cobertura de ambas caras de las hojas. Evite el escurrimiento excesivo.
	Minadores de hoja ( <i>Liriomyza spp.</i> )		Tan pronto vea los minadores o a sus picaduras. Repetir cada 7 días, o cuando sea necesario.	
Frutilla	Arañuela roja común ( <i>Tetranychus telarius</i> )	80-100 cm <sup>3</sup> /hL	Al primer indicio de infestación. Repetir a los 7-10 días.	Emplear un volumen de producto de 600 cm <sup>3</sup> /ha a 1200 cm <sup>3</sup> /ha. Asperjar con alto volumen y alta presión para mojar toda la planta pero evitar el escurrimiento. Utilizar preferentemente equipos de manguera. Emplear pastillas en buen estado para lograr un tamaño de gota adecuada que permita una buena cobertura de todo el follaje.

<b>Melón Pepino sandia (cucúrbit a-ceas)</b>	Arañuela roja común ( <i>Tetranychus telarius</i> )	80 cm <sup>3</sup> /hL	Al primer indicio de infestación. Repetir cuando sea necesario	Emplear un volumen de producto de 600 cm <sup>3</sup> /ha a 1200 cm <sup>3</sup> /ha. Emplear la dosis más alta para altas infestaciones, cuando las condiciones climáticas sean favorables al desarrollo de la plaga y/o cuando el cultivo muestre mayor densidad foliar.
	Minadores de hoja ( <i>Liriomyza spp.</i> )		Tan pronto vea los minadores o a sus picaduras. Repetir cada 7 días, o cuando sea necesario.	Observar que las pastillas se encuentren en buen estado para lograr un tamaño de gota adecuado y buena cobertura de ambas caras de las hojas. Evite el escurrimiento excesivo.
<b>Peral</b>	Arañuela roja europea ( <i>Panonychus ulmi</i> ) Arañuela parda ( <i>Bryobia rubrioculus</i> ) Arañuela roja común ( <i>Tetranychus telarius</i> )	40-50 cm <sup>3</sup> /hL + 0,25% aceite mineral	Al determinar 1 ó 2 arañuelas por hoja. Repetir de ser necesario.	Utilizar equipos de aplicación de alto volumen (manguera o turbina) empleando un volumen de producto de 750 cm <sup>3</sup> /ha a 1500 cm <sup>3</sup> /ha. Utilizar la dosis más alta para altas infestaciones, cuando las condiciones climáticas sean favorables al desarrollo de la plaga y/o cuando el cultivo muestre mayor densidad foliar.
	Psílido del peral ( <i>Psylla pyricola</i> )	75 cm <sup>3</sup> /hL + 0,25% aceite mineral	Iniciar al recontar, en promedio, 1 ó 2 ninfas por brote terminal o cuando aparezca la melaza típica después de la floración.	Mojar perfectamente toda la planta pero evitar el escurrimiento excesivo.
<b>Pimiento</b>	Arañuela roja común ( <i>Tetranychus telarius</i> )	50-70 cm <sup>3</sup> /hL	Al primer indicio de arañuelas. Repetir cuando sea necesario.	Emplear un volumen de producto de 500 cm <sup>3</sup> /ha a 1200 cm <sup>3</sup> /ha. Emplear la dosis más alta para altas infestaciones, cuando las condiciones climáticas sean favorables al desarrollo de la plaga y/o cuando el cultivo muestre mayor densidad foliar. Observar que las pastillas se encuentren en buen estado para lograr un tamaño de gota adecuado y buena cobertura de ambas caras de las hojas. Asperjar con alto volumen y alta presión para obtener una cobertura total del follaje pero evitar el escurrimiento excesivo.
<b>Papa</b>	Mosca minadora ( <i>Liriomyza sp.</i> )	500-750 cm <sup>3</sup> /hL	Aplicar en presencia de las primeras galerías en la parte inferior de la planta. Usar la dosis más alta en caso de haber daño manifiesto.	Asperjar con alto volumen y alta presión para obtener una cobertura total del follaje pero evitar el escurrimiento excesivo.

### **RESTRICCIONES DE USO:**

**Períodos de carencia:** El intervalo entre la última aplicación y la cosecha deberá ser:

3 días: Apio, Frutilla, Melón, Sandía, Pepino y Pimiento, 7 días: Cítricos, 14 días: Peral, 20 días: Algodón, 30 días: Papa.

No aplicar más de 3 l/ha por ciclo de cultivo en algodón, cítricos y peral. No realizar más de 4 aplicaciones por temporada en apio, frutilla, melón, sandía, pepino y pimiento. No utilizar el follaje de algodón para alimentación animal.

En caso que el producto o sus subproductos se destinen a la exportación deberá conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período máximo de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.

**Tiempo de reingreso al área:** No reingresar al área tratada hasta **48 horas** después de la aplicación, a menos que se vista con adecuada indumentaria de protección.

### **PREVENCION Y MANEJO DE RESISTENCIA:**

ABAMEX es un insecticida que pertenece al grupo de sitio de acción **6** y familia química de las **Avermectinas**.

Para prevenir la selección de poblaciones naturalmente resistentes a un insecticida, deben respetarse las recomendaciones de uso (dosis y momento de aplicación) detalladas en el marbete. Debe evitarse el uso de un único grupo de insecticida en la estrategia de manejo de plagas en el lote, mediante la combinación con otros insecticidas de diferente número de grupo en mezcla de tanque o aplicaciones secuenciales.

Para controlar una población resistente a un insecticida será necesario aplicar otro producto efectivo, de diferente número de grupo. Utilizarlo a la dosis que indique el marbete para esa especie, y adoptar todas las prácticas de manejo que sean necesarias para mantener controlada esa población a lo largo del ciclo del cultivo.

### **COMPATIBILIDAD:**

ABAMEX es compatible con la mayoría de los plaguicidas utilizados comúnmente. Para la mezcla con otros plaguicidas deberá realizarse pruebas previas a pequeña escala. Antes de utilizar en mezcla con otros productos se debe realizar una prueba a pequeña escala, para evaluar la compatibilidad física y biológica de los componentes y la posible fitotoxicidad para los cultivos. Los productos compatibles antes de ser utilizados junto con ABAMEX deben ser autorizados para ese uso particular

### **FITOTOXICIDAD:**

No se presenta siguiendo las indicaciones de este marbete.

### **CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO.**