

INSECTICIDA - ACARICIDA

Grupo 6

FEROX EC

Concentrado emulsionable

Composición:

abamectina: Una mezcla de avermectina que contiene:	
≥ 80% avermectina B _{1a} : (5-O- demetil avermectina A _{1a}) y	
≤ 20% avermectina B _{1b} : (5-O-demetil-25-de(1-metilpropil)-25-(1-metiletil) avermectina A _{1a}).....	1,8 g.
solvente y emulsionante, c.s.p.....	100 cm ³

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscrito en el SENASA con el N°: 37.563



Industria China Fecha de vencimiento:

Contenido neto: Lote N°:

Inflamable de 3° Categoría



Atanor SCA. Albarellos 4914(B1605AFR) Munro - Prov. De Bs. As.
Tel. 011 4721-3400 - Fax: 011 4721-3480
www.albaugh.com.ar

AVISO DE RESPONSABILIDAD LEGAL: ATANOR S.C.A. no se responsabiliza por los efectos y/o resultados que deriven de no haberse ajustado estrictamente a las especificaciones del presente rótulo.

Banda toxicológica de color: Amarillo Pantone C



RECOMENDACIONES DE USO

GENERALIDADES:

FEROX EC es un acaricida - insecticida de amplio espectro de control, que puede ser usado en tratamientos preventivos y/o curativos.

FEROX EC es un formulado compuesto por abamectina, un ingrediente activo de origen natural de síntesis química (derivada del microorganismo del suelo *Streptomyces avermitilis*), perteneciente al grupo de las avermectinas. Una vez en el interior del tejido vegetal, la abamectina se moviliza en forma translaminar, inhibiendo rápidamente el daño producido por los insectos. Además otorga acción residual, ya que se retiene en el interior de las hojas, conservando su acción protectora. Actúa principalmente por ingestión, teniendo también actividad por contacto directo, ejerciendo su acción a través de la inhibición de la transmisión de señales en las conexiones neuromusculares.

FEROX EC controla ácaros e insectos en estados adultos e inmaduros. Los insectos afectados quedan inmediatamente paralizados, dejando de dañar las plantas. Posteriormente, imposibilitadas de alimentarse y moverse, mueren 3 a 7 días más tarde, dependiendo de la temperatura. De esta manera, **FEROX EC** inhibe rápidamente el daño producido por los insectos y otorga acción protectora residual.

INSTRUCCIONES PARA EL USO

Preparación: **FEROX EC** es un concentrado emulsionable en agua. Para una correcta preparación, respetar las siguientes instrucciones:

- Verificar el buen funcionamiento del equipo y su correcta calibración antes de iniciar la aplicación. Agregar agua al tanque de la pulverizadora, hasta la mitad de su volumen. Poner a funcionar el sistema de agitación.
- Agregar la cantidad necesaria de **FEROX EC**, de acuerdo a la calibración realizada, directamente al tanque y sin dilución previa. Verificar que el producto se disuelva completamente.
- Completar el volumen remanente de agua.
- Corroborar que el sistema de agitación funcione en todo momento, para mantener la suspensión. **FEROX EC** puede ser mezclado con aguas de diferentes durezas y valores de pH entre 5 y 9. Usar siempre agua limpia. Mantener la mezcla en agitación constante. Usar **FEROX EC** dentro de las 24 horas de haber realizado la mezcla de tanque, ya que la efectividad puede reducirse debido a la degradación del producto. Reagitar el caldo antes de reanudar la aplicación.

Equipo, volúmenes y técnicas de aplicación:

FEROX EC debe ser aplicado al cultivo en el volumen necesario para cubrir uniforme y satisfactoriamente el área a tratar. Se deben lograr al menos 50-70 gotas/cm² sobre las hojas del cultivo a proteger.

En los cultivos de Apio, Flores, Ornamentales, Melón, Pepino, Sandía, Pimiento y Tomate, usar equipos de alto o bajo volumen. En los cultivos de Frutilla, Pera, Manzana y Papa, utilizar equipos de alto volumen (a manguera -preferentemente- o turbina). Emplear

pastillas en buen estado para lograr un tamaño de gota adecuado y una buena cobertura en ambas caras de las hojas, evitando el escurrimiento excesivo. Mantener en agitación constante. En Cítricos, para aplicaciones terrestres, utilizar un volumen de aplicación de 500 litros/ha, adicionando 1.25 litros de aceite mineral. Para aplicaciones aéreas, utilizar un volumen de agua de 20 litros/ha con 5 litros de aceite mineral. Antes de iniciar cualquier tratamiento, es imprescindible verificar el correcto calibrado del equipo y el buen funcionamiento de picos (filtros y pastillas), reemplazando las partes defectuosas. Mantener el sistema de agitación en movimiento en todo momento. Evitar la superposición de franjas durante la pulverización. Evitar la deriva hacia cultivos linderos. 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.

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	MOMENTO DE APLICACION
ALGODÓN	Arañuela roja común (<i>Tetranychus urticae</i>)	300 - 600 cm ³ /ha	Iniciar la pulverización al notar la presencia de las primeras arañuelas o a los primeros síntomas del ataque de ácaros. Repetir cuando ocurran reinfestaciones
	Oruga de la hoja (<i>Alabama argillacea</i>)		Aplicar cuando se determine la presencia de 50 o más orugas en 100 golpes de red de arrastre. Controlar las larvas en su primer estado en desarrollo.
APIO MELÓN PEPINO SANDÍA	Arañuela roja común (<i>Tetranychus urticae</i>)	80 cm ³ /100 litros de agua Aplicar una dosis entre 600-1.200 cm ³ /ha, de acuerdo al volumen de agua utilizado.	Aplicar a los primeros indicios de infestación. Repetir la aplicación cuando sea necesario. Asperjar con alto volumen de agua y alta presión para obtener una cobertura total del follaje. 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. No realizar más de 4 aplicaciones de FEROX EC por ciclo de cultivo.



ATANOR
UNA COMPAÑÍA ALBAUGH™

	<p>Gusanos minadores (<i>Liriomyza spp.</i>)</p>		<p>Aplicar a la primera aparición de los minadores o sus picaduras en hojas o las primeras galerías. Repetir cada 7 días, o cuando sea necesario, para mantener el control. Asperjar con alto volumen de agua y alta presión para obtener una cobertura total del follaje. 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. No realizar más de 4 aplicaciones de FEROX EC por ciclo de cultivo.</p>
<p>CITRICOS</p>	<p>Ácaro del tostado, Plateado de los limones, Naranja negra (<i>Phyllocoptruta oleivora</i>) Ácaro blanco del limón (<i>Polyphagotarsonemus latus</i>)</p>	<p>15-20 cm³/100 litros de agua + 250 cm³/100 litros de agua de aceite mineral de verano.</p>	<p>Aplicar después de la floración, cuando se observen los primeros ácaros sobre frutos pequeños formados (menos de 2 cm de diámetro). Repetir cuando ocurran nuevas infestaciones. En aplicaciones terrestres, utilizar volúmenes de 500 litros/ha, adicionando 1,25 litros de aceite mineral. En aplicaciones aéreas, usar un volumen mínimo de 20 litros/ha, 5 litros de aceite mineral. Mojar perfectamente toda la planta, evitando el escurrimiento excesivo. No aplicar más de 3 litros/ha de FEROX EC por época de cultivo.</p>



ATANOR
UNA COMPAÑÍA ALBAUGH™

	<p>Ácaro de la yema (<i>Aceria sheldoni</i>)</p>	<p>20 cm³/100 litros de agua + 250 cm³/100 litros de agua de aceite mineral de verano.</p>	<p>Aplicar al hincharse las yemas. No aplicar durante la floración. En aplicaciones terrestres, utilizar volúmenes de 500 litros/ha, adicionando 1,25 litros de aceite mineral. En aplicaciones aéreas, usar un volumen mínimo de 20 litros/ha, 5 litros de aceite mineral. Mojar perfectamente toda la planta, evitando el escurrimiento excesivo. No aplicar más de 3 litros/ha de FEROX EC por época de cultivo.</p>
	<p>Minador de las hojas de los cítricos (<i>Phyllocnistis citrella</i>)</p>	<p>100 cm³/ha + aceite mineral de verano</p>	<p>Aplicar al observar las larvas de primer estadio sobre brotes tiernos morados, recién formados (3 a 5 cm de longitud). En aplicaciones terrestres, utilizar volúmenes de 500 litros/ha, adicionando 1,25 litros de aceite mineral. En aplicaciones aéreas, usar un volumen mínimo de 20 litros/ha, 5 litros de aceite mineral. Mojar perfectamente toda la planta, evitando el escurrimiento excesivo. No aplicar más de 3 litros/ha de FEROX EC por época de cultivo.</p>
<p>FLORES Y PLANTAS ORNAMENTALES</p>	<p>Arañuela roja común (<i>Tetranychus urticae</i>)</p>	<p>25-50 cm³/100 litros de agua Aplicar una dosis entre 560-1.500 cm³/ha, de acuerdo al volumen de agua utilizado</p>	<p>Aplicar a los primeros indicios de infestación. Repetir la aplicación cuando sea necesario. Asperjar con alto volumen de agua y alta presión dando una cobertura total. No se recomienda aplicar en Helechos (<i>Adiantum spp.</i>) o en Shasta daisies (<i>Leucanthemum spp.</i>). No aplicar FEROX EC más de 4 veces por ciclo de cultivo.</p>



ATANOR
UNA COMPAÑÍA ALBAUGH™

	Gusanos minadores <i>(Liriomyza spp.)</i>		Aplicar a la primera aparición de los minadores o sus picaduras. Repetir cada 7 días, o cuando sea necesario, para mantener el control. Asperjar con alto volumen de agua y alta presión dando una cobertura total. No se recomienda aplicar en Helechos (<i>Adiantum spp.</i>) o en Shasta daisies (<i>Leucanthemum spp.</i>). No aplicar FEROX EC más de 4 veces por ciclo de cultivo.
FRUTILLA	Arañuela roja común <i>(Tetranychus urticae)</i>	80-100 cm ³ /100 litros de agua Aplicar una dosis entre 600-1.200 cm ³ /ha, de acuerdo al volumen de agua utilizado.	Aplicar a los primeros indicios de infestación. Para lograr un buen control, se recomienda repetir la aplicación entre los 7 y 10 días de la primera aplicación. Aplicar con alto volumen de agua y alta presión. Asegurar el mojado de toda la planta, pero evitar el escurrimiento. No aplicar más de 4 veces por ciclo de cultivo.
MANZANO	Arañuela roja <i>(Tetranychus spp.)</i> Arañuela roja europea <i>(Panonychus ulmi)</i>	40 cm ³ /100 litros de agua + 500 cm ³ /100 litros de agua de aceite mineral de verano. Aplicar una dosis entre 750-1.500 cm ³ /ha, de acuerdo al volumen de agua utilizado.	Para lograr mejores resultados, realizar la aplicación desde caída de pétalos hasta 4 semanas después. Usar 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.
PAPA	Mosca minadora <i>(Liriomyza sp.)</i>	500-750 cm ³ /ha	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.



ATANOR
UNA COMPAÑÍA ALBAUGH™

PERAL	Arañuela roja europea (<i>Panonychus ulmi</i>) Arañuela parda (<i>Bryobia rubrioculus</i>) Arañuela roja (<i>Tetranychus spp.</i>)	40-50 cm ³ /100 litros de agua + 250 cm ³ /100 litros de agua de aceite mineral de verano.	Iniciar las aplicaciones al determinar 1 o 2 arañuelas por hoja. Repetir las aplicaciones de ser necesario. Usar 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. No aplicar más de 3 litros/ha de FEROX EC por época de cultivo.
	Psílido del peral (<i>Cacopsylla/Psylla pyricola</i>)	75 cm ³ /100 litros de agua + 250 cm ³ /100 litros de agua de aceite mineral de verano. Aplicar una dosis entre 750-1.500 cm ³ /ha, de acuerdo al volumen de agua utilizado.	Iniciar las aplicaciones al determinar, en promedio, 1 o 2 ninfas por brote terminal o cuando aparezca la melaza típica después de la floración. Usar 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. No aplicar más de 3 litros/ha de FEROX EC por época de cultivo.
PIMIENTO	Arañuela roja común (<i>Tetranychus urticae</i>)	50-70 cm ³ /100 litros de agua. Aplicar una dosis entre 500-1.200 cm ³ /ha, de acuerdo al volumen de agua utilizado.	Aplicar al observar los primeros indicios de presencia de las arañuelas, con un alto volumen de agua y alta presión. Repetir cuando sea necesario para mantener el control. 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. Pulverizar todo el follaje, evitando el escurrimiento excesivo. No realizar más de 4 aplicaciones de FEROX EC por ciclo de cultivo.
TOMATE	Arañuela roja común (<i>Tetranychus urticae</i>)	50-70 cm ³ /100 litros de agua.	Aplicar al observar los primeros indicios de infestación, con un alto volumen de agua y alta

	Acaro del bronceado <i>(Aculops lycopersici)</i>	60-70 cm ³ /100 litros de agua.	presión. Repetir la aplicación cuando sea necesario. Usar 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. Pulverizar dando una cobertura total de la planta, pero evitar el escurrimiento. No aplicar más de 4,8 litros/ha de FEROX EC por ciclo de cultivo.
	Polilla del tomate <i>(Tuta absoluta)</i>	80-100 cm ³ /100 litros de agua + 250 cm ³ /100 litros de agua de aceite mineral de verano. Aplicar una dosis entre 500-1.200 cm ³ /ha, de acuerdo al volumen de agua utilizado.	

ADITIVOS:

En general **FEROX EC** no requiere del agregado de adherentes o surfactantes. Sin embargo, es necesario el uso de aceite mineral de verano cuando se aplique **FEROX EC** en Cítricos, Peras y para el control de Polilla del tomate (*Tuta absoluta*) en cultivo de Tomate. En tales casos, mezclar **FEROX EC** con el aceite y luego agregarlo al agua limpia. Tener en cuenta las recomendaciones específicas para cada cultivo.

RESTRICCIONES DE USO: No realizar más de 4 aplicaciones de **FEROX EC** por ciclo de cultivo en los cultivos de Apio, Flores y Ornamentales, Frutilla, Melón, Pepino, Sandía y Pimiento.

En Cítricos y Peras, no aplicar más de 3 litros/ha de **FEROX EC** por ciclo de cultivo. En Tomate no aplicar más de 4,8 litros/ha de **FEROX EC** por ciclo de cultivo.

No se recomienda aplicar en Helechos (*Adiantum spp.*) o en Shasta daisies (*Leucanthemum spp.*).

Períodos de carencia: Entre la última aplicación de **FEROX EC** y la cosecha deben transcurrir los siguientes días, según el cultivo: Papa: 30 días; Algodón: 20 días; Pera y Manzana: 14 días; Cítricos: 7 días; Frutilla, Apio, Melón, Pepino, Sandía, Pimiento y Tomate: 3 días; Flores y Plantas Ornamentales: sin restricción.

Tiempo de reingreso al área tratada: 48 hs después de aplicado el producto.

En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberá conocerse el límite máximo de residuos del país destino y observar el período de

carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.

COMPATIBILIDAD: No se han detectado casos de incompatibilidad de **FEROX EC** con los plaguicidas de uso más común; sin embargo 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, ya que presenta incompatibilidad con sustancias oxidantes, ácidas y bases fuertes.

FITOTOXICIDAD: A las dosis y momentos de aplicación indicados, **FEROX EC** no es fitotóxico para los cultivos recomendados.

AVISO DE CONSULTA TECNICA: CONSULTE CON UN INGENIERO AGRONOMO.

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 INTOXICACIÓN LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MÉDICO.
- 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:

Este producto es nocivo si es ingerido o absorbido por la piel. Evitar todo contacto con la piel, ojos y ropa.

Durante la preparación y aplicación: Utilizar ropa protectora adecuada, guantes impermeables, protección facial y botas de goma. No comer, beber, ni fumar durante el manipuleo del producto. Evitar el contacto con el pulverizado. No destapar picos ni boquillas con la boca.

Para su seguridad después del tratamiento: Cambiarse y lavar la ropa inmediatamente. Lavarse adecuadamente con abundante agua y jabón. Guardar el sobrante de **FEROX EC** en su envase original, bien cerrado. No ingresar al área tratada sin ropa protectora hasta que los depósitos de la aspersion se hayan secado.

RIESGOS AMBIENTALES:

Aves: Prácticamente no tóxico.

Abejas: Altamente tóxico. Se debe evitar su aplicación durante la época de floración. Se aconseja el traslado de las colmenas fuera del área de tratamiento por un periodo prudencial. No asperjar sobre colmenares en actividad. Si no puede trasladarlos, tapar la entrada de la piquera durante la aplicación con arpillera húmeda o espuma de goma. Asperjar durante la mañana o noche, fuera del horario de pecoreo de las abejas.

Organismos acuáticos: Producto muy tóxico para peces. Evitar que el producto entre en contacto con ambientes acuáticos. Dejar una franja de seguridad entre el área a tratar y fuentes hídricas superficiales. No contaminar el agua de riego, ni tampoco receptáculos como lagos, lagunas y diques. No contaminar fuentes de agua cuando se elimine el líquido de limpieza de los equipos de pulverización. El producto que escurre de las áreas tratadas puede ofrecer riesgos para los organismos acuáticos en las zonas circundantes.

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, evitando cercanías con centros poblados y lugares de tránsito frecuente de personas.

TRATAMIENTO Y METODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACIOS:

Realizar el triple lavado en los envases vacíos siguiendo las siguientes instrucciones: agregar agua hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos, repetir este procedimiento tres veces. Inutilizar los envases por perforación o compactación y posteriormente eliminarlos mediante empresas habilitadas a tal fin. Seguir normas locales, asegurando no contaminar el ambiente.

ALMACENAMIENTO:

Mantener el producto en sus envases originales, bien cerrados y almacenados en lugares seguros, ventilados, frescos y alejados de fuentes de calor. Mantener fuera del alcance de los niños y de personas inexpertas. No almacenar en lugares habitados por personas o animales. Evitar temperaturas bajo 0 °C y sobre 35 °C.

DERRAMES:

Aislar el área y negar la entrada a personas que no sean necesarias, manteniéndolas fuera. Utilizar los elementos de protección personal recomendados para este producto. Evitar que el producto alcance corrientes o fuentes de agua. Hacer endicamientos de manera de confinar el derrame y proceder a absorberlo con una sustancia absorbente no combustible, como arcilla, arena o tierra. Recoger o bombear los desperdicios en un tambor e identificarlo adecuadamente para su disposición final. Recorra a empresas especializadas en disposición final de residuos peligrosos.

Lavar la zona afectada con agua amoniacal o con solución detergente.

PRIMEROS AUXILIOS:

Por Inhalación: Trasladar a la persona al aire fresco. Si no respira, suministrar respiración artificial.

Por Ingestión: Dar atención médica de inmediato. No inducir el vómito. Enjuagar la boca con abundante agua limpia. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

Por contacto en Piel: Quitar inmediatamente la ropa y calzado contaminados. Enjuagar la zona expuesta con abundante agua, por al menos 15 - 20 minutos. Lavar la ropa que hubiese tomado contacto con el producto. Dar atención médica si la piel está irritada.

Por contacto en Ojos: Lavar los ojos separando los párpados con los dedos con abundante agua durante 15 minutos como mínimo. No intentar neutralizar la contaminación con productos químicos. Dar atención médica inmediata.

En todos los casos procurar atención médica inmediata.

ADVERTENCIA PARA EL MEDICO: Clase Toxicológica (OMS 2009): II - PRODUCTO MODERADAMENTE PELIGROSO. Categoría Inhalatoria II (NOCIVO). NO IRRITANTE DERMAL. MODERADO IRRITANTE OCULAR (CUIDADO) CATEGORÍA III - Causa irritación moderada a los ojos. NO SENSIBILIZANTE DERMAL.
Aplicar tratamiento sintomático. No se conoce antídoto específico.

SINTOMAS DE INTOXICACION AGUDA: Los primeros síntomas de intoxicación incluyen: midriasis (pupila dilatada), ataxia (convulsiones) y temblores. No existe ningún antídoto específico conocido para la toxicidad aguda provocada por abamectina.

ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES: No presenta.

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES:

CAPITAL FEDERAL: Unidad Toxicológica del Hospital de Niños de Bs. As Dr. Ricardo Gutiérrez: Sánchez de Bustamante 1399 (C1425DUA), Tel.: (011) 4962 2247/6666.

BUENOS AIRES: Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Posadas: Av. Illía s/n, Palomar, Bs. As., Tel.: (011) 4469-9300 interno 1102. Línea gratuita: 0800-333-0160.

ROSARIO: Centro Toxicológico Permanente (durante todo el año, 24 horas por día). Tucumán 1544. Tel.: (0341) 448 0077 / 424 2727 o 0800 888 TOXI (8694).

CORDOBA: Hospital de Urgencias. Tel: (0351) 427-6200.

COMPATIBILIDAD TOXICOLÓGICA:

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