

INSECTICIDA

Agril

CONCENTRADO EMULSIONABLE

Nombre común del ingrediente activo: (ISO)	Concentración (% p/p)	Concentración (g/L)
BENZOATO DE EMAMECTINA	20	200

Grupo químico a que pertenece el ingrediente activo: **Avermectina**

Grupo de Resistencia:

Moduladores alostéricos del canal de cloro dependiente de glutamato.

Grupo IRAC	6	Acaricida-Insecticida
------------	---	-----------------------

Fisiología: nervioso y muscular.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS: CLASE II (DOS) MODERADAMENTE PELIGROSO IPCS/OMS, 2019. ANTÍDOTOS: NO tiene. Primeros Auxilios: En caso de ingestión: -No provoque el vómito. -Procure asistencia médica inmediata. En caso de contacto con los ojos: -Lave inmediatamente dejando correr abundante agua limpia durante 15 minutos manteniendo los párpados separados. -Procure asistencia médica inmediata. En caso de contacto con la piel: -Quite inmediatamente la ropa contaminada y lave la piel dejando correr abundante agua durante 15 minutos. -Procure asistencia médica inmediata. En caso de inhalación: -Retire a la persona del ambiente contaminado y llévela a un lugar bien ventilado.

“MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS”, “EN CASO DE INTOXICACION LLAMAR AL CIAT TELEF: 1722”, “CONCURRIR AL MÉDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE”, “NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS”.



REGISTRANTE:
PROQUIMUR S.A.
Ruta 5 km 35,300 Juanicó,
Canelones, Uruguay.
Tel: 4335 9662.

FABRICA:
PROQUIMUR S.A.

ORIGEN: URUGUAY

CONTENIDO NETO:
Ver en el envase

Nº LOTE:
Fecha de Fabricación:
Fecha de Vencimiento:

VER EN EL
HOMBRO
DEL ENVASE

Tiempo de validez del producto: 2 años.

NOCIVO



ET0104V03

AGRI 100

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

Clasificación Toxicológica Aguda: CLASE II (DOS) MODERADAMENTE PELIGROSO IPCS/OMS, 2019.**Antídotos: NO tiene.**

Primeros Auxilios: En caso de ingestión: -No provoque el vómito. -Procure asistencia médica inmediata. En caso de contacto con los ojos: -Lave inmediatamente dejando correr abundante agua limpia durante 15 minutos manteniendo los párpados separados. -Procure asistencia médica inmediata. En caso de contacto con la piel: -Quite inmediatamente la ropa contaminada y lave la piel dejando correr abundante agua durante 15 minutos. -Procure asistencia médica inmediata. En caso de inhalación: -Retire a la persona del ambiente contaminado y llévela a un lugar bien ventilado.

En todos los casos llame al CIAT, teléfono 1722, por otras indicaciones.**EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAMAR AL CIAT APORTANDO NOMBRE COMERCIAL O NÚMERO DE REGISTRO, TELÉFONO 1722 Y CONCURRIR AL MÉDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE.**

Otras advertencias: -Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. -Provoca irritación cutánea. -Provoca lesiones oculares graves. -Puede dañar el feto. -Provoca daños en los órganos (sistema nervioso) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Precauciones para evitar daños a las personas que lo aplican o manipulan y a terceros: Evitar la ingestión, inhalación y el contacto con la piel y los ojos. -No comer, beber o fumar durante la manipulación, preparación y aplicación del producto. -Luego de la aplicación, lavar con abundante agua y jabón todas las partes del cuerpo que hayan estado expuestas al producto. -Lavar cuidadosamente los elementos empleados que hayan tenido contacto con el producto. -No destapar los picos de la pulverizadora con la boca.

Equipos de protección personal a utilizar durante la preparación y aplicación del producto:

Se deberá utilizar: - Guantes de nitrilo. - Mameluco impermeable exclusivo para la tarea, que permita el intercambio de calor, de material fácilmente lavable y disponer de recambio en caso de accidente. - Botas, deben colocarse por dentro del mameluco. - Careta antiparras y máscara de tipo N100 con filtros de partículas y vapores orgánicos. -Lavar cuidadosamente los elementos empleados con el producto luego de cada aplicación y en el lugar de trabajo evitando la contaminación del trabajador y su familia.

Advertencias sobre protección del medio ambiente y peligrosidad a organismos acuáticos y peces, aves y polinizadores, lombrices: A) Medidas Generales: - No debe producirse deriva. - No lavar ni vaciar equipos de aplicación en lagos, ríos, otras fuentes de agua o en la cercanía de los mismos, ni en áreas de desagües naturales. - En caso de derrame durante la aplicación, contener y absorber el producto derramado con un material inerte (arena, aserrín, tierra) y recoger con pala; depositar el material impregnado en recipientes, en un sitio donde no haya peligro de contaminación de fuentes de agua. Llamar a DINACEA, teléfono 29006136 int. 4600. - La protección de los polinizadores es necesaria para la producción sostenible de alimentos.

B) Peligrosidad del Ingrediente Activo:

TOXICIDAD PARA ORGANISMOS ACUÁTICOS: MUY ALTAMENTO TÓXICO. A la dosis recomendada NO presenta riesgo para organismos acuáticos.

Medidas de mitigación: - No aplicar el producto en condiciones climáticas que favorezcan la escorrentía (pronósticos de lluvia dentro de las 24 horas de aplicación). - No aplicar el producto en surcos de erosión, desagües o áreas que favorezcan el escurrimiento a cuerpos de agua adyacentes. - Respetar áreas de exclusión de aplicación.

TOXICIDAD PARA AVES: MODERADAMENTE TÓXICO. A la dosis recomendada NO presenta riesgo para aves. TOXICIDAD PARA POLINIZADORES: **ALTAMENTE TÓXICO. A las dosis recomendadas presenta riesgo para polinizadores. Por lo tanto: - Prohibido aplicar este producto sobre malezas con flores en el cultivo o áreas circundantes. - Prohibido aplicar durante el período de floración de los cultivos atractivos. - Dar aviso a los apicultores cercanos antes de las 48 horas de aplicación. - Prohibido provocar deriva hacia colmenas, cultivos atractivos adyacentes o plantas en floración.**

TOXICIDAD PARA ORGANISMOS DE SUELO (Lombrices): MODERADAMENTE TÓXICO. A las dosis recomendadas NO presenta riesgo para lombrices.

Medida de mitigación: - Aplicar con buena cobertura del cultivo de soja.

C) Destino Ambiental: Baja solubilidad en agua. En suelo es persistente y no móvil. En fase acuosa es estable frente a fotólisis e hidrólisis. No volátil. Potencialmente bioacumulable.

Disposición final de envases:

Una vez vaciado el contenido, en el caso de ENVASES RIGIDOS (Bidones, botellas) realice el "triple lavado" o "lavado a presión" del mismo, volcando el líquido del lavado en el tanque de la pulverizadora. Luego perfore el envase en su base para evitar su reutilización como tal y separe las tapas. En el caso de los ENVASES FLEXIBLES (bolsas y paquetes de fitosanitarios) se entregan sin lavar y por separado. Trasladar los envases al centro de recepción del comercio que se los vendió o al centro de acopio "CAMPOLIMPIO" más cercano (www.campolimpio.org.uy) cumpliendo con los establecido en el decreto del MA número 152/013.

Productos vencidos y/o obsoletos:

Para los productos próximos a vencer, se deberá contactar directamente con el registrante de forma de analizar su revalida (Resolución MGAP 120/2016).

En caso de poseer productos obsoletos contactarse directamente con el Plan de Gestión CAMPOLIMPIO al 092 146145 o al info@campolimpio.org.uy

Recuerde llevar un correcto control de stock priorizando el uso de los productos próximos a vencer.

Instrucciones de almacenamiento: Guardar el producto en su envase original etiquetado, bien cerrado, en lugar fresco, ventilado, seco y seguro (bajo llave). El depósito debe ser exclusivo para agroquímicos y estar aislado de los recintos usado como vivienda, almacenaje de alimentos, bebidas, raciones, fertilizantes, u otros similares.

Debe estar claramente señalizado con un cartel que indique "Cuidado-Sustancia Tóxica" (Pictograma de calavera).

“MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS”.**“EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAMAR AL CIAT TELEF: 1722”.****“CONCURRIR AL MÉDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE”.****“NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS”.****“NO LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA”.****“PROHIBIDO SU USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESPECIFICADOS EN LA ETIQUETA”**

RECOMENDACIONES DE USO:

Generalidades del producto, modo y mecanismo de acción: AGRIL es un insecticida no sistémico, que actúa provocando parálisis de los insectos al suprimir la contracción muscular. El ingrediente activo, benzoato de emamectina es un modulador alostérico del canal de cloruro activado por glutamato (GluCl). El glutamato es un importante neurotransmisor inhibidor en insectos.

INSTRUCCIONES DE USO:			
CULTIVO	PLAGAS CONTROLADAS		DOSIS (cc/ha)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	
SOJA (<i>Glycine max</i> L.)	Lagarta de las leguminosas	<i>Anticarsia gemmatalis</i>	50 – 60
	Lagarta del girasol	<i>Rachiplusia nu</i>	

RECOMENDACIONES ESPECÍFICAS: PROHIBIDA SU APLICACIÓN 2 DÍAS ANTES DE LA FLORACIÓN Y EN PRESENCIA DE FLORES PARA EL CULTIVO DE SOJA.

Momento(s) de aplicación: Iniciar los tratamientos al inicio de la oviposición de la plaga o al inicio de la eclosión de larvas. **Frecuencia, número o espaciamiento de las aplicaciones, si corresponde:** Repetir la aplicación si existe reincidencia de la plaga.

Modo de preparación y técnica de aplicación:

• **Calidad de agua:** - Si el agua es dura (niveles superiores a 150 ppm CaCO_3), deberá usarse un secuestrante de cationes, previo al agregado de los productos, con el fin de evitar pérdida del químico en el tanque. Esta corrección, a su vez, mejora la penetración foliar. - Medir el pH del agua, previo a agregar los productos y luego de tener pronta la mezcla. Lo importante, es el pH de la mezcla realizada. - La calidad del agua queda determinada por la ausencia de partículas de suelo o materia orgánica dispersas en el agua. El ingrediente activo de **AGRIL**, benzoato de emamectina, se adsorbe fácilmente a estos sólidos disueltos en el agua. Eso significa la pérdida de producto biológicamente activo y, por ende, baja efectividad del mismo.

• **Modo de preparación:** Colocar agua en el tanque, preferentemente, hasta el 75% de tal manera, que los químicos a ir agregando de a uno, no se mezclen a altas concentraciones. Se prende el revolvedor y se comienza con el proceso de carga de los fitosanitarios. SIEMPRE SE DEBE APLICAR CON REVOLVEDOR PRENDIDO.

• **Técnica de aplicación:** - Aplicar con equipos terrestres o aéreos. - El tamaño de gota mínimo recomendado, es de 250 µm (micrones) de DMV. En función de las condiciones climáticas (temperatura, humedad relativa y velocidad del viento), se decidirá ese tamaño de gota o uno superior a utilizar. Se buscará eficacia máxima, sin generar deriva. El volumen de aplicación se aumentará a medida que se aumenta el tamaño de gota, para mantener coberturas similares.

Restricciones Legales para la Aplicación de Productos Fitosanitarios

Resol. s/n de 14/5/2004 Prohibase las aplicaciones aéreas de productos fitosanitarios en todo tipo de cultivo, a una distancia inferior a 500 metros de cualquier zona urbana o suburbana y centro poblado. Prohibase las aplicaciones terrestres mecanizadas de productos fitosanitarios en cultivos extensivos (cereales, oleaginosos y forrajeras), a una distancia inferior de 300 metros de cualquier zona urbana o suburbana y centro poblado.

Resol. N°188 de 25/3/2011 Prohibase las aplicaciones aéreas de productos fitosanitarios en todo tipo de cultivo, a una distancia inferior a 500 metros del límite del predio de centros educativos. Prohibase las aplicaciones terrestres mecanizadas de productos fitosanitarios en todo tipo de cultivo a una distancia inferior a 300 metros del límite del predio de centros educativos.

Resol. N°129 de 27/2/2008 Prohibir la aplicación aérea de productos fitosanitarios en todo tipo de cultivo, a una distancia inferior a 30 metros de corrientes naturales de agua (ríos, arroyos y cañadas) o fuentes superficiales (lagos, lagunas, represas y tajamares). Prohibir la aplicación terrestre de productos fitosanitarios con máquinas autopropulsadas o de arrastre en todo tipo de cultivos a una distancia inferior a 10 metros de cualquier corriente natural de agua o fuentes superficiales. Prohibir el llenado con agua de la maquinaria de aplicación directamente desde corrientes naturales de agua o fuentes superficiales el cual deberá realizarse siempre mediante el uso de recipientes intermedarios.

Compatibilidad y fitotoxicidad: AGRIL es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso común. En caso de desconocer, tener dudas sobre el comportamiento físico-químico o fitotoxicidad de la mezcla, o querer conocer la compatibilidad en la aplicación de los fitosanitarios a agregar al tanque de pulverizar, se debe hacer una prueba a pequeña escala en una botella limpia antes de su aplicación en todo el cultivo. Hecha la mezcla a escala, se agita y posteriormente se deja en reposo y se analiza a 1, 5, 10 y 30 minutos. Si luego de 1 minuto, la mezcla se corta, no deberá aplicarse. Si el corte está entre los 5 y 10 minutos, con agitación se puede aplicar. Si a los 30 minutos, no se cortó, se considera que la mezcla es estable. No ha mostrado síntomas de fitotoxicidad siempre que sea utilizado conforme las especificaciones de esta etiqueta. Constante de disociación pKa 25°C= 4.2.

Tiempo de espera: 7 días.**Tiempo de reingreso al cultivo:** No ingresar al área tratada dejando transcurrir como mínimo 24 horas desde la aplicación.**Otras informaciones necesarias respecto al uso:**

Lavado de equipo post-aplicación: En la última carga, tener en cuenta que el sobrante del caldo sea lo más reducido posible. Se debe diluir el sobrante a una quinta parte y aplicarlo en la cabecera de la chacra. Una vez reducido el residuo, abrir la canilla del tanque y eliminarlo al costado de la chacra aplicada. Se debe tener en cuenta que el residuo no sea direccionado hacia fuentes de agua, finalizado este procedimiento se puede higienizar el equipo.

PREVENCIÓN DE RESISTENCIA: Se recomienda rotar o combinar con otros ingredientes activos de diferentes mecanismos de acción, para prevenir la ocurrencia de biotipos resistentes.



NOCIVO

