



## **PROYECTO MARBETE**

### **Cuerpo Central**

Insecticida

**Grupo – 15**

**ALSYSTIN 48 SC**

Suspensión concentrada

#### **Composición:**

triflumuron: 1-( 2-clorobenzoil)-3-[4-trifluoro-metoxifenil ] urea .....	48 g
coadyuvantes y solvente c.s.p.....	100 ml

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

Inscrito ante el SENASA bajo el n° 33.097

Partida n°: ver envase

Vencimiento: ver envase

Origen Alemania/ Argentina

Contenido Neto: ver envase

No inflamable

Agítese enérgicamente antes de usar

**BAYER S.A.**

Ricardo Gutiérrez 3652 (N1605EHD) - Munro, Bs.As.- República Argentina

www.bayercropscience.com - Tel.: 011-4762-7000.



## Cuerpo Derecho

### RECOMENDACIONES DE USO

#### GENERALIDADES

**Alsystin 48 SC®**, es un producto a base de Triflumurón, ingrediente activo perteneciente a la clase química de las benzoilfenilureas.

Su acción está basada en la inhibición de la síntesis de quitina, especialmente en insectos masticadores. Dicho efecto impide el proceso normal de la muda. Por ello, mata las larvas pero no los adultos. A menudo, en los huevos puestos por adultos tratados no se desarrolla el embrión o no aviva la larva. La lenta acción inicial obedece primordialmente al hecho de que pueden mediar varios días entre la aplicación del insecticida y la muda y, por lo tanto, hasta que da muerte a los insectos.

Se trata de un insecticida no sistémico que actúa por ingestión y ligeramente por contacto con un prolongado efecto residual.

### INSTRUCCIONES PARA EL USO

#### PREPARACIÓN

Llenar el tanque de la pulverizadora hasta la mitad de su capacidad. Verter la dosis recomendada del producto con los agitadores en marcha. Completar luego con el agua restante.

#### EQUIPOS, VOLÚMENES Y TÉCNICAS DE APLICACIÓN:

**Alsystin 48 SC®** puede ser aplicado con cualquier equipo terrestre o aéreo provisto con un agitador mecánico adecuado o una bomba capaz de producir un exceso de flujo, de modo de mantener una remoción constante a través del retorno.

Aplicaciones terrestres: utilizar caudales de 100 a 150 l/ha, eligiendo los mayores caudales para los cultivos más exuberantes y de mayor Índice de Área Foliar (IAF).

Se recomienda el uso de pastillas de cono hueco.

Elegir velocidades de avance moderadas para evitar un excesivo movimiento del botalón, lo que lleva a una mala distribución de las gotas en los diferentes estratos.

Aplicaciones aéreas: utilizar caudales de 10 a 15 L/ha, con el agregado de 1 L de aceite agrícola. **Alsystin 48 SC®** debe agregarse en primer lugar y posteriormente el aceite.

Evitar las horas de mayor insolación y menor humedad relativa, ya que se produce la evaporación del agua utilizada como vehículo en el caldo de aplicación.

En el caso particular de *Rachiplusia nu*, es importante mojar adecuadamente (50 gotas/cm<sup>2</sup>) el tercio medio del cultivo, ya que es en este estrato donde se encuentra la mayor proporción de oviposiciones y orugas.



## RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	Dosis	Plagas	Momento de aplicación
Algodón	100-130 ml/ha	Oruga de la hoja ( <i>Alabama argillacea</i> )	Iniciar los tratamientos al comienzo de la oviposición (máximo vuelo de las mariposas) o incipiente eclosión de las larvas.
Tomate	30 ml/hl	Polilla del tomate ( <i>Tutta absoluta</i> )	
Maíz	100 ml/ha	Oruga militar tardía ( <i>Spodoptera frugiperda</i> )	Se recomienda iniciar los tratamientos temprano al comienzo de la oviposición (máximo vuelo de las mariposas), incipiente eclosión de las larvas (L1 y L2) y al detectar un 20% de plantas con hojas raspadas. Repetir la aplicación al detectar el mismo umbral. No realizar más de 2 aplicaciones consecutivas.
Soja	50 ml/ha	Oruga medidora ( <i>Rachiplusia nu</i> )  Oruga de las leguminosas ( <i>Anticarsia gemmatalis</i> )	Primeros estadios larvales (L1 a L3), o cuando se detecten oviposiciones a campo. Repetir la aplicación al detectar el mismo umbral. No realizar más de dos aplicaciones consecutivas. (*)

(\*) Si hay presencia de larvas de mayor tamaño (mayores a 18 mm), se recomienda mezclar con Thiodicarb 80 % WG, para obtener efecto de volteo.

## RESTRICCIONES DE USO

Entre la última aplicación y la cosecha deberá transcurrir el siguiente lapso:

Algodón: 10 días

Tomate: 7 días

Maíz: 45 días

Soja: 20 días

Se podrá reingresar al lote luego de 24 horas de aplicado el producto.

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

## COMPATIBILIDAD

Es compatible con insecticidas y fungicidas de reacción neutra. No aplicar **Alsystin 48 SC**® en mezcla con otros productos sin realizar previamente una prueba en pequeña escala, de compatibilidad física y biológica de los



componentes, y de fitotoxicidad para el cultivo. No hacer mezclas de tanque para más de un día de trabajo.

**FITOTOXICIDAD:**

No se han manifestado síntomas de fitotoxicidad a las dosis y en las condiciones de aplicación recomendadas.

**CONSULTE CON UN INGENIERO AGRONOMO**

**Nota:** Este producto se elabora según estrictas normas de calidad. El vendedor no asume responsabilidad alguna, implícita o explícita por daños y perjuicios de cualquier naturaleza derivados de un uso diferente al indicado en este rótulo o de no haberse observado las precauciones recomendadas.



## Cuerpo Izquierdo

### **PRECAUCIONES:**

MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.

NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.

INUTILIZAR LOS ENVASES VACÍOS 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:**

El preparado no debe pulverizarse contra el viento. Evitar la inhalación, el contacto con la piel y la contaminación de los alimentos. Seguir las precauciones habituales en el manejo de productos fitosanitarios. Permitir que intervengan sólo personas adultas y con experiencia en el manejo de estos productos. Manipular con cuidado. No ingerir. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Equipo de protección personal a utilizar durante la manipulación: delantal, mascarilla, gafas de seguridad, guantes (preferentemente de nitrilo) y botas de goma. Durante su aplicación utilizar: traje protector impermeable, mascarilla, gafas de seguridad, guantes (preferentemente de nitrilo) y botas de goma. Procurar ventilación adecuada en el lugar de trabajo. No comer, beber o fumar durante su manipulación y/o aplicación. No inhalar el producto y no exponerse a la neblina de la pulverización. No aplicar contra el viento. No aplicar en presencia de niños, personas en general y animales domésticos. Después de realizada la aplicación del producto, lavar con agua los equipos utilizados. Después del trabajo, lavar prolijamente con agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al producto. Sacar la ropa contaminada y lavarla separadamente de la ropa de casa. Lavar la piel expuesta antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

### **RIESGOS AMBIENTALES:**

Ligeramente tóxico para aves.

Prácticamente no tóxico para peces. Extremadamente tóxico para organismos acuáticos. No aplicar directamente sobre espejos de agua ni en áreas donde exista agua libre en superficie. Dejar una franja de seguridad de 5 metros entre la zona tratada y el espejo de agua. Evitar derrames en cursos de agua y no contaminar fuentes de agua con el enjuague de los equipos de aplicación.

Moderadamente tóxico para estadios adultos de abejas, y muy peligroso para estadios juveniles de abejas. No aplicar con abejas presentes. Trasladar las colmenas por lo menos 4 km. a partir del límite tratado y por un tiempo mínimo de 30 días. En caso de no poder trasladar las colmenas, dar aviso a los apicultores



para proceder al cierre de las piqueras, tapándolas con arpillera húmeda o espuma de goma. Efectuar aplicaciones nocturnas o por la mañana temprano, fuera del horario de pecoreo de las abejas.

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

Prepare sólo la cantidad a utilizar. Los remanentes de caldo de pulverización que no se utilicen pueden ser pulverizados en caminos de tierra en dosis de al menos 1:10 (caldo remanente: agua de lavado).

#### **TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACÍOS:**

Los envases vacíos deben descontaminarse mediante triple lavado. Para ello seguir los siguientes pasos: 1) Llenar los envases con agua hasta 1/3 de su capacidad y cerrarlos firmemente con su tapa. 2) Agitar enérgicamente los envases durante 30 segundos. 3) Verter el agua del enjuague en el tanque del aplicador. Repetir dos veces los pasos 1 al 3. Inutilizar los envases realizando perforaciones en los mismos, evitando dañar la etiqueta en esta operación. Los envases previamente inutilizados, deberán ser trasladados al centro de acopio AGROLIMPIO más cercano o a otros centros adaptados a los fines.

#### **ALMACENAMIENTO:**

Conservar en el envase original bien cerrado en lugar seco y fresco, lejos del fuego y fuentes de calor. Mantener apartado de semillas, fertilizantes y alimentos a efectos de prevenir la contaminación de éstos como también del agua de riego y de consumo.

#### **DERRAMES:**

Recoger el producto previa ligazón con material absorbente (ej: tierra, aserrín, turba, aglutinantes de productos químicos) e introducirlo en recipientes cerrados e identificados para su posterior destrucción en empresas especializadas para tal fin.

#### **PRIMEROS AUXILIOS:**

Retirar a la persona de la zona peligrosa. Acostar y transportar al afectado en posición lateral estable. Quitar inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada.

En caso de salpicaduras en la piel: Sacar la ropa y los zapatos contaminados. Lavar con abundante agua y jabón. Si los síntomas continúan llamar al médico.

En caso de contacto con los ojos: Lavar cuidadosamente y a fondo con abundante agua tibia y seguir las indicaciones del médico.

En caso de inhalación: retirar a la persona al aire fresco y mantenerla en reposo.

En caso de ingestión NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Riesgo de que el producto ingrese en los pulmones si se produce el vómito después de la ingestión. Enjuagar la boca.

No administrar nada por boca a un paciente inconsciente.



**ADVERTENCIAS PARA EL MÉDICO:**

**CLASE IV – PRODUCTO QUE NORMALMENTE NO OFRECE PELIGRO. CLASE INHALATORIA III (CUIDADO). IRRITACIÓN DERMAL: LEVE IRRITANTE DERMAL (CUIDADO) CLASE IV. Evitar el contacto con la piel y la ropa. IRRITACIÓN OCULAR: LEVE IRRITANTE OCULAR (CUIDADO) CLASE IV: Causa irritación moderada a los ojos. NO SENSIBILIZANTE DERMAL.**

**SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA:**

No se conocen síntomas específicos.

**ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES:** No aplica

**CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES:**

**Ciudad Autónoma de Buenos Aires:** H. de Clínicas. Tel.: (011) 5950-8804/06. H. Italiano. Tel.: 0800-444-4400. H. de Niños “Dr. R. Gutiérrez”. Tel.: (011) 4962-6666. **Buenos Aires.:** H. Nac. “Prof. A. Posadas” (Haedo). Tel.: (011) 4658-7777 / 0-800-333-0160. **La Plata:** H. de Agudos Esp. en Pediatría “Sor María Ludovica”. Tel.: (0221) 451-5555 / 0800-222-9911. **Pergamino:** H. de Agudos San José. Tel.: (02477) 42-9792. **Rosario:** H. “J. M. Cullen”. Tel.: (0342) 457-3357. Centro de Toxicología TAS. Tel.: (0341) 424-2727. **Córdoba:** H. de Urgencias. Tel.: (0351) 427-6200. H. de Niños. Tel.: (0351) 458-6400. **Mendoza:** H. Central. Tel.: (0261) 420-0600. **Chaco:** H. “J.C. Perrando”. Tel.: (03722) 42-5050. **Neuquén:** H. Regional. Tel.: (0299) 44-90800.

**COMPATIBILIDAD TOXICOLÓGICA:** No se conoce

**BANDA DE CATEGORÍA TOXICOLÓGICA:** color Verde. Leyenda: CUIDADO.

CUIDADO

Pictogramas:



