

### Precauciones y advertencias.

**Grupo químico:** Triflumurón pertenece al grupo químico **Benzoilureas**.

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 preparación: guantes (preferentemente de nitrilo), delantal impermeable y botas de goma, antiparras, que impidan el contacto del producto con la piel. Durante su aplicación utilizar: traje protector impermeable, guantes (preferentemente de nitrilo), protector facial y botas de goma. Procurar ventilación adecuada en el lugar de trabajo. No comer, beber o fumar durante su preparación 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 del trabajo, lavar prolijamente con agua todas las partes del cuerpo expuestas al producto. En aplicación aérea usar traje de protección completo. Sacar la ropa contaminada y lavarla separadamente de la ropa de casa.

**MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS.**

**EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD.**

**REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES.**

**NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA.**

**NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO.**

**PARA APLICACIONES AÉREAS OBSERVAR LAS DISPOSICIONES QUE HA ESTABLECIDO LA AUTORIDAD COMPETENTE.**

**LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE.**

**NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL.**

### Teléfonos de emergencia:

- (2) 2635 3800 Centro de Información Toxicológica de la P.U.C. (Atención las 24 horas)  
Convenio CITUC/AFIPA.  
(2) 2520 8200 Bayer S.A. (Atención en horario de oficina)

Edición: 03/01/2019



**CUIDADO**



## Alsystin® 480 SC

### Insecticida

### Suspensión Concentrada (SC)

Contenido neto:

Composición.	Ingrediente activo	
	Triflumurón*	48 % p/v (480 g/L)
	Coformulantes c.s.p.	100 % p/v (1 L)
	* 1-(2-clorobenzoil)-3-(4-trifluorometoxifenil) urea	

**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA Y FOLLETO ADJUNTO ANTES DE USAR EL PRODUCTO**  
**NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO**

**Alsystin® 480 SC** es un insecticida que actúa principalmente por ingestión e interfiere en el proceso de síntesis de la quitina en los insectos. De acuerdo a lo especificado en el cuadro de instrucciones de uso, su espectro de acción abarca larvas de lepidópteros y coleópteros no así de sus adultos, lo que permite la acción de los enemigos naturales. Producto ideal para ser usado en el manejo integrado de plagas (MIP).

Autorización Servicio Agrícola y Ganadero N°: 1131

®: Marca Registrada de Bayer AG.

Importado y distribuido por:

**Bayer S.A.**  
Av. Andres Bello 2457,  
Piso 21, Providencia,  
Santiago, Chile.

**Bayer AG**  
Alfred-Nobel-Str. 50,  
D-40789 Monheim,  
Alemania.

**Bayer S.A.S.**  
16, rue Jean-Marie Leclair,  
CP 90106, 69266,  
Lyon-Cedex 09,  
Francia.

**Bayer Argentina**  
Ricardo Gutiérrez 3652,  
1605 Munro, Buenos Aires,  
Argentina.

[www.cropscience.bayer.cl](http://www.cropscience.bayer.cl)

Bayer

Lote de fabricación:

Fecha de vencimiento:

Precauciones e instrucciones de uso. Tirar aquí.



**PRODUCTO: ALSYSTIN 480 SC**

**ITEM: ETIQUETA Inseal tiro/retiro**

Dimensiones: 51 x 15 cm.

Colores: 2

Colores: Pantone 347 C, Pantone negro

### **Precauciones y advertencias.**

**Grupo químico:** Triflumurón pertenece al grupo químico **Benzoilureas**.

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 preparación: guantes (preferentemente de nitrilo), delantal impermeable y botas de goma, antiparras, que impidan el contacto del producto con la piel. Durante su aplicación utilizar: traje protector impermeable, guantes (preferentemente de nitrilo), protector facial y botas de goma. Procurar ventilación adecuada en el lugar de trabajo. No comer, beber o fumar durante su preparación 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 del trabajo, lavar prolijamente con agua todas las partes del cuerpo expuestas al producto. En aplicación aérea usar traje de protección completo. Sacar la ropa contaminada y lavarla separadamente de la ropa de casa.

**Precauciones para el medio ambiente:** El producto es muy tóxico para organismos acuáticos, poco tóxico para aves y abejas. No contaminar alimentos, forrajes, cursos o fuentes de agua con el producto o sus envases.

**Almacenamiento:** Transportar, comercializar y almacenar el producto sólo en sus envases originales y provistos de su etiqueta. Conservar bajo llave en lugar seguro, fresco, seco, bien ventilado, y de acceso restringido.

**Instrucciones para realizar triple lavado de envases:** Vacíe el envase en el estanque pulverizador y manténgalo en posición de descarga 30 segundos; a continuación agregue agua hasta un cuarto (1/4) de la capacidad del envase. Luego cierre el envase y agite durante 30 segundos; vierta el agua en el equipo pulverizador y mantenga el envase en posición de descarga por 30 segundos. Realizar este procedimiento tres veces. Finalmente, perfore el envase para evitar su reutilización.

**Síntomas de intoxicación:** Malestar general, dolor de cabeza, dificultad para respirar, sedación.

**Primeros auxilios:** Retirar al afectado de la zona de exposición, remover la ropa contaminada y disponerla en lugar seguro. En caso de inhalación, permitir reposar al afectado al aire libre. Si hay dificultad para respirar, proporcionar respiración artificial, de preferencia boca a boca. Consultar al médico.

En caso de ingestión, no inducir el vómito, lavar la boca con agua y llamar inmediatamente a un especialista. En caso de contacto con los ojos: lave inmediatamente con agua limpia y fluyendo por 15 minutos. Consultar al médico. En caso de contacto cutáneo: Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Consultar al médico.

**Antídoto:** No existe antídoto específico.

**Tratamiento médico de emergencia:** Realizar terapia sintomática.

**MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS.**

**EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD.**

**REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES.**

**NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA.**

**NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO.**

**PARA APLICACIONES AÉREAS OBSERVAR LAS DISPOSICIONES QUE HA ESTABLECIDO LA AUTORIDAD COMPETENTE.**

**LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE.**

**NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL.**

### **Teléfonos de emergencia:**

(2) 2635 3800 Centro de Información Toxicológica de la P.U.C. (Atención las 24 horas)  
Convenio CITUC/AFIPA.

(2) 2520 8200 Bayer S.A. (Atención en horario de oficina)

**Nota al comprador:** A nuestro mejor entender, las informaciones que se dan en esta etiqueta son verdaderas y exactas. Sin embargo, el vendedor no ofrece ninguna garantía expresa o implícita sobre las recomendaciones de uso en ella contenidas, puesto que su aplicación está fuera de su control, en un medio biológico sujeto a alteraciones imprevisibles. El comprador asume absolutamente, todos los riesgos de su uso y manejo, procédase o no de acuerdo a las instrucciones de esta etiqueta o de información complementaria. El fabricante sólo garantiza la calidad del producto y el porcentaje de ingrediente activo hasta el momento que se sustrae de su control directo. El usuario es responsable de su correcto uso y aplicación como asimismo del cumplimiento de las tolerancias de residuos permitidos en los países de destino.

**Instrucciones de uso:**

**Alsystin® 480 SC** es un insecticida de contacto, de muy baja toxicidad, presenta propiedades de acción diferentes a los insecticidas comúnmente utilizados. Actúa principalmente por ingestión e interfiere en el proceso de síntesis de la quitina de los insectos. De acuerdo a lo especificado en el cuadro de instrucciones de uso, su espectro de acción abarca larvas de lepidópteros y coleópteros no así de sus adultos, lo que permite la acción de los enemigos naturales. Producto ideal para ser usado en el manejo integrado de plagas (MIP).

**Aplicación Terrestre.**

Cultivos	Plaga	Dosis / Concentración	Observaciones
<b>Praderas:</b> <b>Ballica, Naturales mejoradas</b> (pasto ovillo, pasto miel, trébol blanco, trébol rosado) <b>Naturales</b> (pasto dulce, pasto miel, pasto ovillo, alfalfa chilota, trébol rosado), <b>Artificial</b> (trébol y ballica).	Cuncunilla negra de las empastadas.	75 - 100 cc/ha.	<p>Aplique temprano en la temporada, antes de observar el daño sobre la pradera (Mayo - Junio). Utilizar volumen de aplicación entre 150 y 200 L de agua por ha, privilegiando un buen cubrimiento de la superficie a tratar. Previo a la aplicación es importante talajear la pradera y eliminar de restos de pasto seco, a fin de reducir la altura de la pradera, para así obtener una eficacia óptima.</p> <p>Realizar máximo una aplicación por temporada.</p>
	<i>Dichroplus</i> spp.	100 - 125 cc/ha	<p>Aplicar en estado ninfales de acuerdo a monitoreo.</p> <p>Utilizar dosis alta frente a alta presión o avanzado estado de desarrollo de la plaga.</p> <p>Realizar 1 aplicación por temporada.</p> <p>Considerar volumen de aplicación máximo de 200 L de agua/ha, de acuerdo al tipo de boquillas a utilizar.</p>
Coles forrajeras, Nabo forrajero, Raps forrajero, Rutabaga, Raps, Canola.	<i>Plutella xylostella</i>	0,125 L/ha	<p>Aplicar al aparecer los primeros ejemplares o de acuerdo a monitoreo de la plaga.</p> <p>Utilizar volumen de aplicación entre 200 y 300 L de agua por ha, privilegiando un buen cubrimiento de la superficie a tratar. Realizar máximo dos aplicaciones durante la temporada, con intervalo entre aplicaciones de 15 días, dependiendo de la presión de la plaga.</p>
Durazneros, Nectarinos, Ciruelos, Damascos, Nogales, Manzanos, Perales, Membrilleros.	Polilla del manzano, Polilla del duraznero, Polilla del Algarrobo.	20 cc/100 L de agua.	<p>Utilizar de preferencia en el primer tratamiento de la temporada. No incrementa poblaciones de araña.</p> <p>Considerar volúmenes de aplicación entre 1.500 y 2.000 L de agua/ha, privilegiando un buen cubrimiento de la superficie a tratar.</p> <p>Realizar máximo una aplicación por temporada.</p>
Tomates, Papas, Pimientos.	<b>Polillas:</b> del tomate, de la papa y de la col.	15 - 20 cc/100 L de agua.	<p>Aplicar con buen volumen de agua y con poblaciones juveniles de polillas, especialmente en tomates y papas.</p> <p>Utilizar volúmenes de aplicación entre 500 y 600 L de agua/ha, privilegiando un buen cubrimiento de la superficie a tratar.</p> <p>Realizar máximo una aplicación por temporada.</p>
Pino insigne.	Polilla del brote.	30 cc/100 L de agua (150 cc/ha).	<p>Asperje el follaje vía terrestre con volumen de aplicación uniforme e individual por árbol de altura máxima de 3 metros, privilegiando un buen cubrimiento de la superficie a tratar.</p> <p>Realizar máximo una aplicación por temporada.</p>
<b>Terrenos agrícolas:</b> lugares cercanos a bodegas, bordes de caminos, alrededor de centros de acopio, deslindes y cercos vivos. Vides, Durazneros, Nectarinos, Ciruelos, Damascos, Nogales, Manzanos, Perales, Membrilleros) y Hortalizas (Tomates, Papas, Pimientos).	Avispa chaqueta amarilla.	5 cc/10 Kg de cebo.	<p>Prepare cebos con pescado fresco desmenuzado, logrando una buena homogenización. Colocarlos en jaulas, a principio de primavera y comienzos de verano, aprovechando la avidez proteica de las avispas.</p> <p>Realizar máximo dos aplicaciones por temporada, considerando un espaciamiento de 30 días.</p>

### Aplicación aérea.

Cultivos	Plaga	Dosis / Concentración	Observaciones
Papas.	Polillas: del tomate, de la papa y de la col.	15 - 20 cc/100 L de agua	Aplicar con buen volumen de agua y con poblaciones juveniles de polillas. <b>Consideraciones aplicación:</b> utilizar volúmenes de aplicación entre 50 y 60 L de agua/ha, velocidad del viento inferior a 10 Km/h y temperaturas frescas. Realizar máximo una aplicación por temporada.
Pino insigne.	Polilla del brote.	30 cc/100 L de agua (150 cc/ha)	Agregar 7,85 a 11,85 L de agua/ha de tal forma de obtener 8 a 12 L de mezcla por ha. Realizar máximo una aplicación por temporada.

**Preparación de la mezcla:** Agitar antes del uso. Coloque agua en el estanque hasta la mitad de su capacidad. En un recipiente aparte diluya la cantidad necesaria de **Alsystin® 480 SC** en un poco de agua, vierta esta solución al estanque a través del filtro y luego, complete con agua a capacidad total. Durante el proceso de llenado y posterior aplicación, mantener el agitador funcionando constantemente.

**Periodo de carencia:** Vides, durazneros, nectarinos, ciruelos, damascos, manzanos, perales, membrilleros, tomates, pimientos: 10 días. Nogales: 21 días. Papas: 28 días. Coles forrajeras, Nabo forrajero, Raps forrajero, Rutabaga, Canola, Raps Praderas y pino insigne: no corresponde establecer un periodo de carencia.

Bajo ciertas condiciones naturales, existe la posibilidad de desarrollo de resistencia o diferente sensibilidad a insecticidas, por lo tanto esto puede ocurrir a **Alsystin® 480 SC** como a otros productos de su mismo grupo químico, a través de una variación genética normal en cualquier población de insectos. Estos ejemplares resistentes pueden llegar a ser dominantes después del uso repetido de este grupo de insecticidas y la población llegará a ser de difícil control con estos productos. La ocurrencia de poblaciones resistentes o menos sensibles es difícil de detectar antes de la aplicación de **Alsystin® 480 SC**, por lo que Bayer no puede aceptar responsabilidad alguna por pérdidas sufridas debido a la falta de control de éstas. En caso de duda, consultar a nuestro Departamento Técnico o al especialista de su confianza. De acuerdo a la clasificación **IRAC**, Triflumuron pertenece al Grupo 15.

**Incompatibilidades:** No es compatible con productos de reacción alcalina ni fuertemente oxidantes.

**Compatibilidades:** Compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios de uso común. Al realizar una mezcla se recomienda efectuar una confirmación previa de compatibilidad.

**Fitotoxicidad:** **Alsystin® 480 SC** no es fitotóxico a las especies recomendadas, al ser aplicado de acuerdo a las instrucciones de esta etiqueta y a las Buenas Prácticas Agrícolas.

**Tiempo de reingreso al área tratada:** No reingresar al área tratada hasta transcurridas 24 horas después de la aplicación, verificando que la aspersión se haya secado sobre la superficie tratada. En el caso de animales de pastoreo, no permitir la entrada al área tratada hasta 15 días después de la aplicación.

**Otras informaciones:** Las larvas que se alimentan de plantas tratadas con **Alsystin® 480 SC** parecen normales hasta la muda o cambio de piel, momento en que manifiestan su anomalía por ser incapaces de liberarse de la muda antigua, produciéndose su muerte. No presenta acción sobre adultos benéficos de Coleópteros, Heterópteros e Himenópteros, por lo que se presenta como un eficiente insecticida para el manejo integrado de plagas.

### Precauciones y advertencias.

**Grupo químico:** Triflumurón pertenece al grupo químico **Benzoilureas**.

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 preparación: guantes (preferentemente de nitrilo), delantal impermeable y botas de goma, antiparras, que impidan el contacto del producto con la piel. Durante su aplicación utilizar: traje protector impermeable, guantes (preferentemente de nitrilo), protector facial y botas de goma. Procurar ventilación adecuada en el lugar de trabajo. No comer, beber o fumar durante su preparación 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 del trabajo, lavar prolijamente con agua todas las partes del cuerpo expuestas al producto. En aplicación aérea usar traje de protección completo. Sacar la ropa contaminada y lavarla separadamente de la ropa de casa.

**MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS.**

**EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD.**

**REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES.**

**NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA.**

**NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO.**

**PARA APLICACIONES AÉREAS OBSERVAR LAS DISPOSICIONES QUE HA ESTABLECIDO LA AUTORIDAD COMPETENTE.**

**LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE.**

**NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL.**

### Teléfonos de emergencia:

(2) 2635 3800 Centro de Información Toxicológica de la P.U.C. (Atención las 24 horas)  
Convenio CITUC/AFIPA.  
(2) 2520 8200 Bayer S.A. (Atención en horario de oficina)

Edición 03/01/2019



Contenido neto:

<b>Composición.</b>	<b>Ingrediente activo</b>	
	Triflumurón* .....	48 % p/v (480 g/L)
	Coformulantes c.s.p. ....	100 % p/v (1 L)
	* 1-(2-clorobenzoil)-3-(4-trifluorometoxifenil) urea	

**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA Y FOLLETO ADJUNTO ANTES DE USAR EL PRODUCTO**  
**NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO**

**Alsystin® 480 SC** es un insecticida que actúa principalmente por ingestión e interfiere en el proceso de síntesis de la quitina en los insectos. De acuerdo a lo especificado en el cuadro de instrucciones de uso, su espectro de acción abarca larvas de lepidópteros y coleópteros no así de sus adultos, lo que permite la acción de los enemigos naturales. Producto ideal para ser usado en el manejo integrado de plagas (MIP).

Autorización Servicio Agrícola y Ganadero N°: 1131

®: Marca Registrada de Bayer AG.

Importado y distribuido por:

**Bayer S.A.**  
Av. Andres Bello 2457,  
Piso 21, Providencia,  
Santiago, Chile.

Fabricado por:

**Bayer AG**  
Alfred-Nobel-Str. 50,  
D-40789 Monheim,  
Alemania.

**Bayer S.A.S.**

16, rue Jean-Marie Leclair,  
CP 90106, 69266,  
Lyon-Cedex 09,  
Francia.

**Bayer Argentina**

Ricardo Gutiérrez 3652,  
1605 Munro, Buenos Aires,  
Argentina.

[www.cropscience.bayer.cl](http://www.cropscience.bayer.cl)

Bayer

Lote de fabricación:

Fecha de vencimiento:



**CUIDADO**



**PRODUCTO: ALSYSTIN 480 SC**  
**ITEM: ETIQUETA (base inseal)**

Dimensiones: 26,5 x 15 cm.

Colores: 2

Colores: Pantone 347 C, Pantone negro