



Starycide[®] SC 480



Tipo: Insecticida Larvicida en Suspensión Concentrada

Grupo Químico: Benzoylurea

Ingrediente activo: Triflumuron CAS 64628-44-0

Concentración: 48%

Uso en Salud Pública

Registro N° RGSP-0005-95

CATEGORIA TOXICOLOGICA IV

LIGERAMENTE TOXICO

1. INFORMACION GENERAL

Starycide[®] SC480 es un insecticida - larvicida, cuyo ingrediente activo es Triflumuron, pertenece al grupo químico de reguladores de crecimiento de los insectos (IGR), esta sustancia inhibe la formación de la quitina, por lo tanto, detiene la muda y desarrollo de las larvas de los insectos, causando la muerte de este.

Los insectos y otros invertebrados son únicos que poseen un esqueleto externo compuesto de quitina; el cual está ausente en animales, pájaros y seres humanos, por lo que **Starycide[®] SC480** actúa directamente sobre la plaga en cuestión y es poco probable que pueda afectar a otras especies animales diferentes si se utiliza en las dosis recomendadas.

ESPECTRO DE ACCION:

Larvas de insectos voladores: mosquitos, moscas, polillas.

Larvas de insectos rastreros: cucarachas, pulgas, alphitobius, gorgojos

2. INGREDIENTE ACTIVO

TRIFLUMURON

Gramos de Ingrediente activo/litro: 480 g

Concentración de i.a: 48%

Ingredientes aditivos...c.s.p 100%

Revisión y Actualización: Enero 2020

RESTRICTED



3. MODO Y MECANISMO DE ACCION:

Starycide® SC480 es un regulador del crecimiento de insectos, (IGR, por sus siglas en inglés). Su ingrediente activo, Triflumurón, es capaz de romper con el ciclo de vida de los insectos, impide que las larvas jóvenes puedan pasar al siguiente estadio de su desarrollo. Las larvas no muestran inmediatamente los síntomas, ellas necesitan mudar la piel en el proceso de crecimiento. La nueva piel no llega a formarse completamente y durante la muda la larva muere.

4. RECOMENDACIONES DE USO

Las dosis recomendadas para el control de estados inmaduras se presentan a continuación.

Plaga	Dosis Starycide® SC480	Area Cubierta
Larvas de Moscas y Gorgojos	10 ml/10 L Agua	100 m ²
Larvas de Moscas y Gorgojos	4 ml/10 L Agua (Estiércol líquido)	1000 L de estiércol
Cucarachas, Pulgas, Otros rastreros	10 ml/10 L Agua	100 m ²
Aedes	7 ml/10 L Agua	1000 m ²
Culex	26 ml/10 L Agua	1000 m ²

Larvas de moscas y de gorgojos

Mezclar 10 ml de **Starycide® SC480** con 10 litros de agua y aplicar en una superficie de 10 a 20 m² de materia orgánica (p.e. estiércol, gallinaza, etc) con aspersora manual. Repetir la aplicación cada dos o tres semanas o cuando aparezcan nuevas larvas en el área tratada.

En estercoleros con estiércol líquido

Se recomienda aplicar con aspersora la dosis de 4 ml de **Starycide® SC480** por 10 litros de agua para 1000 litros de estiércol. Después de la segunda o tercera semana cuando



decrece la población de mosca, se aplica la dosis de 2 ml de producto por 10 litros de agua para cada 1000 litros de estiércol líquido.

Cucarachas, Pulgas

Mezclar 10 ml de **Starycide® S C480** con 10 litros de agua. Un litro de mezcla insecticida alcanza para 10 m² de superficie. Aplicar con aspersora manual.

Aedes, Culex

La aplicación se hace dirigida a la superficie de las aguas depositadas (charcos, estanques, pantanos, ciénagas y otros) en las siguientes dosis:

- Aedes spp, 7 ml/1000 m²
- Culex 26 ml/1000 m²

Se recomienda realizar la aplicación temprano en la mañana o al final de la tarde. La aplicación debe ser racional, prudente y obedecer a criterios técnicos muy claros, seguir las instrucciones de la etiqueta y ficha técnica para garantizar un control efectivo con los procedimientos apropiados.

5. TIEMPO DE REINGRESO

El tiempo de reingreso depende de algunas variables como son: área tratada, método de aplicación, ventilación y dosis. En términos generales se recomienda el reingreso al área en un periodo de tiempo de hasta 2 horas.

El tiempo de reingreso puede ser menor siempre y cuando se verifique previamente que la superficie esté seca y se garantice una excelente ventilación antes del reingreso. Personas y animales pueden ingresar después que el área este completamente seca.

6. BENEFICIOS

- ❖ **Eficacia:** ofrece excelente control y amplio espectro de acción, actúa exclusivamente contra estados inmaduros de insectos que al pretender mudar al siguiente estadio mueren en el intento.
- ❖ **Seguridad:** **Starycide® SC480** al intervenir el proceso metabólico que ocurre sólo en los insectos (inhibición síntesis de quitina), es un insecticida muy seguro para organismos superiores como aves, mamíferos, animales domésticos y el hombre.



- ❖ **Versatilidad:** Es una excelente alternativa en programas de rotación y para el control de plagas presentes en la materia orgánica debido a que su ingrediente activo es virtualmente insoluble en agua.
- ❖ **Flexibilidad:** Alta flexibilidad en uso en áreas interiores como exteriores gracias a su estabilidad frente a sol directo. Además, se caracteriza por su alta compatibilidad en mezclas con otros insecticidas Bayer como Solfac® EC, K-Othrine EC, Temprid® SC y K-Othrine® SC.
- ❖ **Economía:** gran poder residual reduciendo el número de aplicaciones.
- ❖ **Confianza:** **Starycide® SC480** es un larvicida sin olor, no irrita, ni mancha superficies.

7. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- No comer, beber ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Después de aplicar el producto bañarse con abundante agua y jabón, lavar la ropa contaminada.
- Utilizar protección respiratoria (respirador o máscara), protección ocular y ropa protectora adecuada cuando manipule o use el producto.
- Verificar el buen estado del equipo de aplicación. Calibrar previo a la aplicación.
- No soplar con la boca las boquillas obstruidas; utilizar un cepillo para destaparlas.
- Lavar el equipo en el sitio de la aplicación y aplicar la solución de este enjuague en el área tratada.
- No permitir animales en el área recién tratada.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado. No re-envase el producto.
- No almacenar en casas de habitación. Almacenar el producto en sitios seguros, retirados de alimentos y medicinas de consumo humano y animal, bajo condiciones adecuadas que garanticen la conservación del producto (lugar oscuro, fresco, seco y ventilado).
- Transportar solamente con productos agroquímicos, NO con productos de consumo humano y animal.



8. INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

- En caso de intoxicación llamar al médico inmediatamente o llevar al paciente al médico y mostrar la etiqueta del producto.
- En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua por mínimo 15 minutos, cubrir el ojo afectado y llevar al paciente al médico.
- En caso de contacto con la piel, retirar la ropa y bañar al paciente con abundante agua y jabón y llevar al médico.
- En caso de intoxicación por inhalación, retirar la víctima de la zona de contaminación, llevar al aire libre y mantener al paciente acostado de medio lado y vigilar que éste respire.

GUIA PARA EL MÉDICO

- Medidas de descontaminación general si ha ingerido producto: practicar lavado gástrico, terminar con carbón activado y sulfato sódico.
- No hay un antídoto específico, por lo tanto, cualquier tratamiento debe ser sintomático.
- Si hay ardor y comezón en la piel, aplicar una mezcla de: 50% de crema con vitamina E y 50% de Xilocaina.

9. MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

- En caso de derrame, recoger con materiales absorbentes (aserrín o tierra seca), guardar en bolsa plástica y/o caneca y desechar acorde con la entidad local competente.
- Lavar el equipo en el sitio de la aplicación y aplicar la solución de este enjuaguen el área tratada.
- Tóxico para peces, NO contaminar lagos, ríos, estanques ni arroyos con desechos o envases vacíos.
- Respetar las franjas de seguridad con relación a cuerpos de agua, carreteras troncales, núcleos de población humana y animal, o cualquiera otra área que requiera protección especial, 10 metros (terrestre).
- Tóxico a aves.
- Altamente tóxico a abejas. No aplicar en presencia de abejas, polinizadores o cerca de enjambres. Preferible aplicar temprano en la mañana o al final de la tarde.



DESTRUCCIÓN DE ENVASES

NINGUN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO.

DESPUÉS DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGAR TRES VECES ESTE ENVASE, VERTER LA SOLUCION EN EL AREA TRATADA; LUEGO INUTILIZAR EL ENVASE TRITURANDOLO O PERFORANDOLO Y DEPOSITAR EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN.

LLEVAR EL ENVASE AL CENTRO DE ACOPIO MAS CERCANO DEL PROGRAMA CAMPO LIMPIO, LUEGO DE REALIZAR EL TRIPLE LAVADO.

Para más información de los programas de recolección de envases, consultar en la dirección campolimpiocolombia@andi.com.co

EN CASO DE INTOXICACION, DERRAME O INCENDIO COMUNICARSE CON CISPROQUIM: Línea 01 8000 916012 O EN BOGOTA AL Tel. (1) 288 60 12. ATENCION 24 HORAS.

LINEA BAYER CROPSCIENCE DE SERVICIO AL CLIENTE: 01 8000 111212.

10. PRESENTACIÓN

Frasco de 250 ml.

11. INFORMACION DE CONTACTO

Línea Servicio al cliente: 018000111212

E-mail: ciencias.ambientales@bayer.com

Website: www.environmentalscience.bayer.co