Starycide®
SC 480

Insecticida - Larvicida
Suspensión Concentrada - SC
Inhibidor de Síntesis de Quitina
Benzoylurea

FICHA TECNICA
STARYCIDE® SC480

Formulación: Suspensión Concentrada
RGSP-0005-95
CATEGORIA TOXICOLOGICA IV
LIGERAMENTE TOXICO – CUIDADO



1. INFORMACION GENERAL

Starycide® SC480 es un nuevo concepto en insecticidas - larvicidas, después de la absorción por el insecto interfiere en la producción de quitina (piel de la larva) y produce disturbios en las mudas; causando la muerte del mismo.
Los insectos y otros invertebrados son únicos en poseer un esqueleto externo compuesto de quitina; éste está ausente en animales, pájaros y seres humanos, por lo tanto es poco probable que los pueda afectar en las dosis recomendadas.

ESPECTRO DE ACCION:
Larvas de insectos voladores: mosquitos, moscas y polillas.
Larvas de insectos rastreros: cucarachas, pulgas y escarabajo de las camas de las aves.

2. INGREDIENTE ACTIVO

TRIFLUMURON.

Gramos de Ingrediente activo/litro: 480 g.
Concentración de i.a: 48%

Ingredientes auxiliares…….. c.s.p. para 1litro de producto

3. MODO Y MECANISMO DE ACCION:

Starycide® SC480 es un regulador del crecimiento de insectos, (IGR por sus siglas en inglés). Gracias a su ingrediente activo, triflumurón, es capaz de romper con el ciclo de vida de los insectos, inhibiendo la formación de quitina, componente básico de la cutícula de los insectos.

4. RECOMENDACIONES DE USO REGISTRADAS EN LA ETIQUETA:

Este producto tiene registradas ante la autoridad competente las siguientes recomendaciones de uso que están reportadas en su etiqueta:

RECOMENDACIONES DE USO:

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 (estiércol, gallinaza, etc) con aspersora manual. Repetir la aplicación cuando se acumulan nuevos depósitos de estiércol o gallinaza sobre el estrato tratado o aparecen nuevas larvas.

En estercoleros con estiércol líquido:

Se recomienda incorporar con aspersora la dosis de 4 ml de **Starycide® SC480** por 10 litros de agua para 1000 litros de estiércol. Después de la 2da. ó 3ra. 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® SC480** con 10 litros de agua. 1 litro alcanza para 10 m2 de superficie. Aplicar con aspersora manual.

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

- Aedes spp 70 ml/ha
- Culex 260 ml/ha.

5. OTRAS RECOMENDACIONES:

Este producto por experiencias en su uso en el mercado también puede ser aplicado según las siguientes recomendaciones (esta información es complementaria a la información registrada ante la autoridad competente y no es una información oficial por lo cual debe ser validada antes de hacer uso del producto).

PLAGA	DOSIS STARYCIDE® SC 480	AREA CUBIERTA
Larvas de Moscas y Gorgojos de camas	10 ml/10 litros agua (estiércol seco)	10-20 m^2 aplicar con aspersora manual.
Larvas de Moscas y Gorgojos de camas	4 ml / 10 litros agua (estiercol líquido)	1000 litros de estiercol.
Cucarachas, pulgas, otras	10 ml/10 litros agua	100 m^2
Aedes	70 ml/ha	Hectárea
Culex	260 ml/ha	Hectárea

La aplicación debe ser racional, prudente y obedecer a criterios técnicos muy claros, utilizándose el material y procedimiento apropiados. El control y la vigilancia en el uso y manejo deben efectuarse con el fin de evitar que afecten la salud de la comunidad y operarios, la sanidad animal o vegetal, o causen deterioro del ambiente.

TIEMPO DE RE-ENTRADA:

El tiempo de re-entrada depende de algunas condiciones como son: área aplicada, método de aplicación, ventilación y dosis. En términos generales se recomienda un periodo de re-entrada de 2 horas, verificando previamente que la superficie esté seca y garantizando una excelente ventilación antes del re-ingreso.

6. BENEFICIOS

Eficacia: Starycide® SC480 ofrece excelente control y amplio espectro de acción, actúa exclusivamente contra larvas de insectos que al pretender mudar al siguiente estadío mueren en el intento.

Seguridad: Starycide® SC480 al intervenir el proceso metabólico que ocurre sólo en los insectos (inhibición síntesis de quitina), siendo un insecticida muy seguro para organismos superiores como aves, mamíferos, animales domésticos y el hombre.

Versatilidad: Starycide® SC480 es una excelente alternativa para el control de plagas presentes en la materia orgánica debido a que su ingrediente activo es virtualmente insoluble en agua.

Flexibilidad: Starycide® SC480 ofrece alta flexibilidad de uso en áreas interiores como exteriores gracias a su estabilidad frente a sol directo. Además se caracteriza por su alta compatibilidad en mezclas de tanque con otros insecticidas como Solfac® EC, Solfac® WP, K-Othrine EC y Deltagard® WG.

Economía: Starycide® SC480 brinda gran poder residual reduciendo el número de aplicaciones.

Confianza: Starycide® SC480 es un larvicida sin olor, no irrita, ni mancha superficies.

7. PRECUACIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

- Utilizar ropa de protección adecuada al manipular, aplicar el producto.
- No comer, beber ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.

- Después de aplicar el producto báñese con abundante agua y jabón, lave la ropa contaminada.
- No permita animales en el área tratada.
- Verificar el buen estado del equipo de aplicación y calíbrelo previamente.
- No sople con la boca las boquillas obstruidas utilice un cepillo para destaparlas.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado. No re-envase el producto.
- No almacenar en casas de habitación. Almacene 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).
- Transpórtelo solamente con productos agroquímicos, NO con productos de consumo humano y animal.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS.

- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrele la etiqueta adjunta.
- En caso de contacto con los ojos, lave con abundante agua por mínimo 15 minutos, cubra el ojo afectado y lleve al paciente al médico.
- En caso de contacto con la piel, retire la ropa y bañe al paciente con abundante agua y jabón y lleve al médico.
- En caso de intoxicación por inhalación, retire la víctima de la zona de contaminación, lleve al aire libre y mantenga al paciente acostado de medio lado y vigile que éste respire.

GUÍA PARA EL MÉDICO

Medidas de descontaminación general, Si ha sido ingerido, practicar lavado gástrico, terminando con carbón activado y sulfato sódico.
No hay un antídoto específico, por lo tanto cualquier tratamiento debe ser sintomático.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

- En caso de derrame, recoger con materiales absorbentes (aserrín o tierra seca), guardarlo en bolsa plástica y/o caneca y deseche acorde con la entidad local competente.
- No asperjar áreas fuera del cultivo a tratar. Lave el equipo en el sitio de la aplicación y deseche esta agua en el área tratada.
- No contaminar lagos, ríos, estanques ni arroyos con desechos o envases vacíos.
- Tóxico para invertebrados acuáticos.

- Tóxico a abejas. No aplicar en presencia de abejas o polinizadores o cerca de enjambres. Preferible aplicar temprano en la mañana o al final de la tarde.
- Si existen apiarios cercanos informe previamente al apicultor.

- Respetar las franjas de seguridad en relación a cuerpos de agua, carreteras troncales, núcleos de población humana y animal, o cualquiera otra área que requiera protección especial, 10 metros (terrestre) y 100 metros (aérea).

SE PROHIBE LA UTILIZACIÓN DE ESTE ENVASE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO DESPUÉS DE USAR EL CONTENIDO ENJUAGUE TRES VECES ESTE ENVASE Y VIERTA LA SOLUCIÓN EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN, EVITANDO SALPICADURAS. LUEGO INUTILÍCELO TRITURÁNDOLO O PERFORÁNDOLO Y DEPOSITELO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN. LLEVE EL ENVASE AL CENTRO DE ACOPIO MAS CERCANO DEL PROGRAMA CAMPO LIMPIO, LUEGO DE REALIZAR EL TRIPLE LAVADO.

DESTRUCCION DE ENVASES

Se deben vaciar totalmente los envases y los embalajes antes de su destrucción. Luego deben ser agujereados para hacerlos inservibles.
Se deben escurrir los líquidos de los bidones, latas y botellas, invirtiéndolos sobre los depósitos mezcladores o tanques pulverizadores, permitiendo que escurran durante 30 segundos después que el líquido haya salido. Cada envase debe ser enjuagado tres veces añadiendo agua, hasta la cuarta parte de su volumen, cerrándolo, agitándolo y escurriendo el agua de enjuagar dentro del tanque mezclador o pulverizador, poniendo cuidado en no salpicar. Cuando se dispone de chorros de agua a presión, se deben usar para reemplazar los tres lavados. Los envases deben ser agujereados después de escurrirlos, para hacerlos inservibles.

El método más seguro para el medio ambiente, utilizable para la destrucción de materiales de embalaje combustibles como el papel, cartón o plástico, es quemándolos en un incinerador AUTORIZADO. Sin embargo, el papel limpio, el cartonaje externo y los envases de plástico (excepto PVC) limpios y enjuagados, se deben quemar en un sitio aislado, siempre que la ley local lo permita. Para mayor información de los programas de recolección de envases, consultar en la dirección campolimpiocolombia@andi.com.co

EN CASO DE INTOXICACIÓN DERRAME O INCENDIO COMUNICARSE CON CISPROQUIM: Línea 01 8000 916012 O EN BOGOTÁ AL Tel. (1) 288 60 12. ATENCIÓN 24 HORAS. LINEA BAYER CROPSCIENCE DE SERVICIO AL CLIENTE: 01 8000 111212.

10. PRESENTACION:

Frasco de 250 ml.

11. INFORMACION DE CONTACTO:

Líneas Servicio al cliente: 018000111212, 1-4234275
Mail: ciencias.ambientales@bayer.com
Tels: 3174326282, 1-4234536

NOTA: Esta versión de ficha técnica reemplaza todas las anteriores existentes.