

LARVIN® 375 SC



- Suspensión concentrada SC
- Carbamato
- Insecticida agrícola
- Reg. de venta ICA 1533
- Titular del Registro Bayer S. A.

Composición garantizada:

Ingrediente activo:

Thiodicarb: 3, 7, 9,13 tetramethyl-5,11-dioxa-2, 8,14-trithia-4, 7, 9,12-tetra- azapentadeca-3,12-diene-6,10-dione: 375 g por litro de formulación a 20°C.

Ingredientes aditivos:.....c.s.p. 1 litro

LEA CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO. MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. AGITELO ANTES DE DESTAPAR Y USAR EL PRODUCTO

Precauciones y advertencias de uso y aplicación:

- Utilizar ropa de protección adecuada al manipular, aplicar el producto; y para ingresar al área tratada. Antes de terminar el periodo de re-entrada
- 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.
- Lave el equipo en el sitio de aplicación y deseche esta agua en el agua tratada.
- Transpórtelo solamente con productos agroquímicos, NO con productos de consumo humano y animal.

Instrucciones de almacenamiento:

- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado. No reenvase 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).

Instrucciones de primeros auxilios:

- En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente o lleve el paciente al médico y muéstrela la etiqueta.
- En caso de contacto con los ojos, lave con abundante agua por mínimo 15 minutos, cubra el ojo afectado y lleve el 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.
- Induzca el vómito si el tiempo transcurrido desde la ingestión es menor a una hora, y si la persona está totalmente consciente posteriormente de a bene ruan suspensión de 20-30 gr de carbón activado en 150 a 200 ml de agua

Bayer CropScience una división de Bayer S. A.
Línea 01 8000 111 212
Bogotá, D.C., Colombia
® Marca Registrada

Medidas para la protección del medio ambiente:

- En caso de derrame, recoger con materiales absorbentes (cal, aserrín, tierra seca o cualquier otro material absorbente), 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.
- Tóxico para abejas. No aplicar en presencia de abejas ó polinizadores ó cerca a enjambres. Preferible aplicar temprano en la mañana o al final de la tarde
- Tóxico para organismos acuáticos. No contaminar lagos, ríos, estanques ni arroyos con desechos o envases vacíos.
- 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) con los cuerpos de agua y en aplicación aérea

Guía para el médico:

La inhibición de la AChE conduce a una acumulación del neurotransmisor acetilcolina en el sistema nervioso central y periférico, dando lugar a una intoxicación por acetilcolina endógena.

- Medidas de descontaminación general, Si ha sido ingerido, practicar lavado gástrico, terminando con carbón activado y sulfato de sodio.
- Mantener libres las vías respiratorias.
- Antes de comenzar el tratamiento, deben ser claros los síntomas de intoxicación por un insecticida carbamato, o debe encontrarse una reducción de la actividad de la colinesterasa por debajo del 30% de lo normal.
- En caso de intoxicación el tratamiento es el sulfato de Atropina, vía intravenosa en dosis de 2 – 10 mg, seguido 2 mg de atropina i.v. cada 15 minutos hasta el cese de los síntomas Si se presentan convulsiones suministrar una benzodiacepina (ej. Diazepam) de acuerdo con las dosis estándar.
- Mantenga las vías respiratorias libres y vigile la respiración, la morfina y los opiáceos están contraindicados. Mantenga al paciente en observación al menos durante 72 horas.
- Se puede verificar el diagnóstico evaluando actividad colinesterásica en sangre.
- Tratamiento sintomático.

Se prohíbe 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 deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.**

****EN CASO DE INTOXICACIÓN, DERRAME O INCENDIO COMUNICARSE CON CISPROMQUIM: Línea 01 8000 916012 O EN BOGOTÁ AL Tel.: (1) 288 60 12. ATENCIÓN 24 HORAS.**

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

Recomendaciones de uso:

CONSULTE A UN INGENIERO AGRÓNOMO ANTES DE USAR EL PRODUCTO. AGÍTESE ANTES DE USAR.

Generalidades:

LARVIN® 375 SC es un insecticida perteneciente al grupo de los carbamatos, formulado en suspensión concentrada, con acción residual principalmente por ingestión y con efecto de contacto.

LARVIN® 375 SC presenta una buena acción residual y por los coadyuvantes que posee en su formulación es resistente a las condiciones climáticas adversas.

LARVIN® 375 SC es selectivo en su actividad, y su acción sobre insectos benéficos es mínima incluyendo abejas, parásitos y predadores a las dosis prácticas de uso. Por tanto puede ser utilizado exitosamente en programas de control integrado de plagas.

Por pertenecer a la segunda generación de insecticidas carbamatos, juega un papel importante como un producto alternativo a piretroides sintéticos y fosforados, ante un eventual problema de resistencia en los cultivos de sorgo y algodón.

1P.C. días: periodo de carencia: Días entre la última aplicación y la cosecha.

2P.R. horas: periodo de reentrada: Periodo restringido (No prohibido) entre la aplicación y la reentrada del personal al área aplicada (12 horas), siempre verifique que la superficie foliar este seca. Si requiere realizar alguna labor antes de cumplirse el periodo de re-ingreso (ej., monitoreo de la aplicación), debe utilizar overol, botas y guantes.

Bayer CropScience una división de Bayer S. A.

Línea 01 8000 111 212

Bogotá, D.C., Colombia

® Marca Registrada

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN: *En cultivos de papa para el control de *T. solanivora*, en condiciones de baja precipitación y una alta presión de la plaga se recomienda iniciar las aplicaciones en etapas tempranas de desarrollo del cultivo (desyerba-aporque) y repetirlas si las poblaciones superan el umbral establecido (50 polillas/trampa/semana).

LARVIN® 375 SC debe ser utilizado con el debido asesoramiento técnico, como un componente dentro de un programa de manejo integrado de Tectia Solanivora que involucre un monitoreo constante de los niveles de la plaga por medio de trampas feromonas, control legal, etológico y biológico. La utilización de **LARVIN® 375 SC** fuera de un manejo integrado no garantiza el control de la plaga.

LARVIN® 375 SC debe ser aplicado de acuerdo con las condiciones climáticas, nivel de daño, resultados del monitoreo de las diferentes plagas, estado de desarrollo del cultivo y en rotación con otros insecticidas de diferentes mecanismos de acción, siguiendo las recomendaciones del Comité de Prevención de Resistencia a Insecticidas IRAC y complementando con prácticas de manejo integrado de cultivo.

Volumen de aplicación: Cuando se utilice equipo de palanca convencional para la aplicación de **LARVIN® 375 SC** en el cultivo de papa, debe usarse un volumen de 600 litros de agua por hectárea y cuando se utilice otro equipo debe calibrarse previamente.

En los cultivos de algodón y sorgo **LARVIN® 375 SC** debe usarse con volúmenes de 30 a 40 litros por hectárea en aplicación aérea y de 200 a 300 litros de agua por hectárea en aplicación terrestre.

COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD: Antes de efectuar mezclas, debe realizar previamente pruebas de compatibilidad (miscibilidad) y fitocompatibilidad con el producto que desea mezclar.

No lo mezcle con fungicidas que contengan sales metálicas (Mancozeb, oxicloruro o sulfato de cobre).

Es inestable bajo condiciones altamente ácidas o altamente alcalinas.

LARVIN® 375 SC en las dosis y frecuencias recomendadas es compatible con los cultivos registrados; Sin embargo se recomienda pruebas de fitocompatibilidad con nuevas variedades o híbridos.

INFORMACIÓN SOBRE RESPONSABILIDAD CIVIL: El titular del registro garantiza que las características físico-químicas del producto contenido en el envase, corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines ahí recomendados si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

PRESENTACIÓN: 1 litro.

CUIDADO

Categoría toxicológica: III MEDIANAMENTE TÓXICO