

# Vydate<sup>®</sup> C-LV

## INSECTICIDA

### FICHA TÉCNICA

**Vydate<sup>®</sup> C- LV** es el insecticida-acaricida agrícola a base de oxamil, es un carbamato y una buena opción para el manejo de resistencia de insectos (MRI). De aplicación foliar, es rápido y efectivo contra chupadores (insectos y ácaros), minadores de hojas y picudos. Actúa de forma sistémica ascendente y descendente.



## INSECTICIDA

Contra larvas de lepidópteros, control prolongado.

### IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Ingrediente Activo: Oxamil

Familia Química: Carbamatos

Presentaciones: 1

Categoría Toxicológica: I (Banda roja)

Registro sanitario: RSCO-INAC-0152-302-014-042

### COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Ingredientes activos: Oxamil equivalente a 454 g de i.a./L

Ingredientes inertes: Disolventes y compuestos relacionados.

### MODO DE ACCIÓN:

Vydate® C-LV (oxamil) actúa como inhibidor de la acetilcolinesterasa en las plagas.

Actúa por contacto e ingestión vía sistémica ascendente (acropétala) y descendente (basipétala) y se concentra en brotes, nuevas hojas y raíces, con destacado efecto contra adultos, larvas y ninfas de las plagas, que dejan de alimentarse y reproducirse, se paralizan y mueren en horas. Moderada actividad residual.

### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	PLAGA	DOSIS** (L/ha)	OBSERVACIONES	LMR [ppm]* oxamil
Algodonero (14)	<b>Ácaros</b> ( <i>Tetranychus urticae</i> <i>Oligonychus mexicanus</i> ) <b>Chinche lygus</b> ( <i>Lygus lineolaris</i> ) <b>Chinche manchadora</b> ( <i>Dysdercus</i> spp.) <b>Gusano perforador</b> ( <i>Bucculatrix thurberiella</i> ) <b>Mosquita blanca</b> ( <i>Bemisia tabaci</i> ) <b>Picudo del algodón</b> ( <i>Anthonomus grandis</i> ) <b>Pulga saltona</b> ( <i>Pseudatomoscelis seriatus</i> ) <b>Pulgón</b> ( <i>Aphis gossypii</i> ) <b>Trips</b> ( <i>Thrips tabaci</i> <i>Caliothrips phaseoli</i> ) <b>Nemátodos</b> ( <i>Pratylenchus</i> spp. <i>Tylenchorhynchus</i> sp.)	0.5-1	<b>Equipo Terrestre Convencional:</b> Haga la mezcla en agua, llene el tanque de la aspersora a la mitad con agua y añada la cantidad de <b>Vydate® C- LV</b> a aplicar.	0.2
	1-5	<b>Equipo Aéreo (aplicaciones de bajo volúmen):</b> Mezcle la cantidad de <b>Vydate® C- LV</b> en 4 L de aceite vegetal.		
Apio ( 14 )	<b>Minadores de la hoja</b> ( <i>Liriomyza pusilla</i> ) <b>Nemátodos</b> ( <i>Ditylenchus dipsaci</i> )	1-2	<b>Aplique al follaje</b> cuando aparezca la plaga y, repita a intervalos de 5 a 7 días conforme sea necesario. En aplicaciones aéreas utilice un mínimo de 50 L de agua/ ha para obtener buena cobertura.	10
		1-2	<b>Utilice uno de los siguientes tratamientos:</b> Aplicación con sistemas de riego por goteo: Aplique a intervalos de 10 a 14 días. Consulte la sección "Aplicación con sistemas de riego por goteo".	
		10	<b>Tratamiento de presembrado en surcos:</b> Aplique en bandas de 20 a 40 cm de ancho e incorpore con rototiller a una profundidad de 10 cm (4"). Utilice un mínimo de 200 L de agua/ ha.	
		1-2	<b>Tratamiento foliar complementario al tratamiento de pre-sembrado:</b> Haga 2 aplicaciones dirigidas. La primera 2 ó 3 semanas después del trasplante y la segunda 2 ó 3 semanas después de la primera. Utilice un mínimo de 200 L de agua/ ha.	
			<b>Nota:</b> Realice una prueba previa de compatibilidad entre el aceite y <b>Vydate® C- LV</b> 1 hr antes de la aplicación. Si en este lapso no se forman cristales, esto indicará que existe compatibilidad.	
			<b>Contraindicaciones:</b> No aplique más de 6 L de <b>Vydate® C- LV</b> /ha por temporada.	
			<b>Contraindicaciones:</b> No aplique más de 12 L de <b>Vydate® C- LV</b> /ha por temporada.	

CULTIVO	PLAGA	DOSIS** (L/ha)	OBSERVACIONES	LMR [ppm]* oxamil
Jitomate (1)	Minador de la hoja ( <i>Liriomyza munda</i> ) Pulgón ( <i>Myzus persicae</i> ) Nemátodos ( <i>Meloidogyne</i> spp.)	1-2	<p><b>Aplice al follaje</b> cuando aparezca la plaga y repita a intervalos de 5 a 7 días (o más) según sea necesario. En aplicaciones aéreas utilice un mínimo de 40 L de agua/ha para obtener buena cobertura. <b>Tratamiento al suelo con sistemas de riego por goteo:</b> Inicie las aplicaciones cuando las plantitas hayan formado un mínimo de 2 a 3 hojas nuevas después del trasplante o siembra directa. Consulte la sección "Aplicación con sistemas de riego por goteo". <b>Contraindicaciones:</b> No aplique más de 24 L de <b>Vydate® C-LV</b>/ha por temporada.</p>	2
Piña (30)	Piojo harinoso ( <i>Dysmicoccus brevipes</i> ) Nemátodos ( <i>Meloidogyne</i> spp. <i>Rotylenchulus reniformis</i> . <i>Helicotylenchus</i> spp. <i>Criconemoides</i> spp. <i>Pratylenchus</i> spp.) Nemátodo agallador ( <i>Meloidogyne incognita</i> )	1-2  3,5-4,5	<p>Para control de nemátodos y control temprano de insectos aplique uno de los siguientes tratamientos: <b>Tratamiento de pre-siembra:</b> Haga una aplicación total una semana antes de la siembra e incorpore a una profundidad de 10 a 15 cm. <b>Tratamiento a la siembra (dentro de la semana subsecuente a la siembra):</b> Haga una aplicación total. <b>Tratamiento al suelo con sistemas de riego por goteo:</b> Consulte la sección "Aplicación con sistemas de riego por goteo". Realizar dos aplicaciones en el sistema de riego por goteo, a intervalos de 60 días (la primera el día del trasplante y la segunda 60 días después del trasplante); volumen de aplicación sugerido 30,000 L/ha. <b>Tratamientos subsecuentes:</b> Para obtener los mejores resultados, se deben hacer aplicaciones complementarias de <b>Vydate® C-LV</b> al follaje. Con equipo terrestre a intervalos de 2 a 4 semanas. Empiece estas aplicaciones cuando las raíces de la piña empiecen a crecer. <b>Aplice directamente al suelo con el sistema de riego por goteo a intervalos de 7 a 15 días.</b> Consulte la sección "Aplicación con sistemas de riego por goteo". <b>Contraindicaciones:</b> No aplique más de 23 L de <b>Vydate® C-LV</b>/ha por temporada. No pastoree ganado en un período de 30 días después de aplicar este producto.</p>	1
Papa (7)	Pulgones ( <i>Myzus persicae</i> <i>Macrosiphum solanifolii</i> ) Diabroticas ( <i>Diabrotica</i> spp.) Nemátodos ( <i>Globodera rostochiensis</i> )	1-2	<p>Para control de nemátodos y control temprano de insectos: <b>Tratamiento al suelo con sistemas de riego por goteo:</b> Haga las aplicaciones necesarias a intervalos de 10 a 14 días. Consulte la sección: "Aplicación con sistemas de riego por goteo". <b>Tratamientos foliares:</b> Monitoree sus campos para determinar si ha pasado el efecto de control del tratamiento temprano. Aplique al follaje cuando aparezca la plaga para mantener el control. Repita a intervalos de 5 a 7 días (o más) según sea necesario. En aplicaciones aéreas utilice un mínimo de 50 L de agua/ha para obtener buena cobertura. <b>Contraindicaciones:</b> No aplique más de 18 L de <b>Vydate® C-LV</b> L/ha por temporada.</p>	0.1
Chile (7)	Barrenillo del chile ( <i>Anthonomus eugenii</i> ) Minador de la hoja ( <i>Liriomyza</i> spp.) Pulgón myzus ( <i>Myzus persicae</i> ) Nemátodos ( <i>Meloidogyne</i> spp. <i>Criconemoides</i> spp. <i>Ditylenchus dipsaci</i> <i>Xiphinema</i> spp. <i>Tylencharhynchus</i> sp.)	1-2	<p><b>Aplice al follaje al inicio de la primera floración.</b> Haga de 2 a 3 aplicaciones a intervalos de 4-5 días. Utilice suficiente agua para obtener una buena cobertura. <b>Tratamiento al suelo con sistemas de riego por goteo:</b> Haga las aplicaciones necesarias sin exceder 12 L de <b>Vydate® C-LV</b> /ha. Consulte la sección "Aplicación con sistemas de riego por goteo". <b>Contraindicaciones:</b> No aplique más de 12 L de <b>Vydate® C-LV</b> /ha por temporada.</p>	2
Manzano (14)	Ácaros ( <i>Panonychus ulmi</i> <i>Bryobia praetiosa</i> ) Chicharritas ( <i>Empoasca</i> spp.) Minador de la hoja ( <i>Liriomyza</i> spp.) Mosca de la manzana ( <i>Rhagoletis pomonella</i> )	0.5-1	<p>Aplice <b>Vydate® C-LV</b> en suficiente agua para obtener una buena cobertura (400 a 2000 L/ha). <b>Aplice al follaje</b> cuando estén presentes 2 a 4 ácaros por hoja y, repita a intervalos de 7 a 14 días según sea necesario. <b>Primera generación de minadores:</b> Haga una sola aplicación cuando los botones empiecen a tomar un color rosado, pero nunca después de que los pétalos se separen. <b>Segunda generación de minadores:</b> Haga una sola aplicación cuando haya un promedio de 2 o más larvas por hoja en estadio temprano. Para los mejores resultados la aplicación debe hacerse antes de que los adultos ovipositen en las hojas. Si es necesario, haga una segunda aplicación 7 a 10 días después de la primera. Aplique al follaje cuando el 50% de las terminales estén infestadas. <b>Contraindicaciones:</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>•No aplique en un lapso de 30 días después de la floración ya que puede ocasionar caída de los frutos.</li> <li>•No aplique más de 4 L de <b>Vydate® C-LV</b> /ha por temporada</li> <li>•No pastoree ganado en las huertas tratadas.</li> </ul> </p>	2

( ) **Intervalo de seguridad:** Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha (SL) Sin límite de seguridad

\*\*Utilice las dosis bajas para infestaciones ligeras de la plaga y, las dosis altas para el control de infestaciones más serias.

Tiempo de re-entrada a las zonas tratadas: No entre o permita que otras personas entren en el área aplicada sin el adecuado equipo de protección por un período de 48 hrs después de la aplicación.

\* **La fuente de referencia del Límite Máximo de Residuos (LMR)** corresponde a lo autorizado por COFEPRIS/ EUA-EPA. Debido a que los valores de LMRs pudieran cambiar con el tiempo, se recomienda al usuario consultar las fuentes de referencia oficiales y para el caso de exportación queda bajo su responsabilidad el cumplimiento con los LMRs de los países destino.

### Contraindicaciones:

- Consulte las contraindicaciones específicas por cultivo.
- No guarde la mezcla en el tanque de un día para otro.
- No aplique **Vydate® C-LV** a través de ningún sistema de riego que esté conectado a tuberías de agua potable o, cualquier otro sistema de conducción de agua para el consumo humano.

### Incompatibilidad química:

**Vydate® C-LV** no es compatible con productos de alta reacción alcalina como caldo bordelés, cal de azufre y aceites agrícolas. Los resultados óptimos se obtendrán con un pH del agua entre 4-6. De ser necesario, se recomienda hacer uso de un acidificante o buferizante.

### Manejo de resistencia:

Para prevenir el desarrollo de poblaciones resistentes, siempre respete las dosis y las frecuencias de aplicación; evite el uso repetido de este producto, alternándolo con otros grupos químicos de diferentes modos de acción y diferentes mecanismos de detoxificación y mediante el apoyo de otros métodos de control.

Para manejo de resistencia, **Vydate® C-LV** pertenece al grupo insecticida 1, subgrupo A (Inhibidores de la enzima acetil-colinesterasa, subgrupo Carbamatos) de acuerdo a la clasificación del IRAC. El uso repetido y exclusivo de **Vydate® C-LV** o algún otro insecticida del grupo 1A puede llevar al desarrollo de poblaciones resistentes de insectos en algunos cultivos.

 **RED DE CUSTODIA** Conozca más de nuestro programa en: [www.reddecustodia.com](http://www.reddecustodia.com)  
PROTEGIENDO NUESTRO FUTURO



Registro Sanitario: RSCO-INAC-0152-302-014-042

Banda Precautoria: roja

Categoría toxicológica: 1

Titular del registro: CORTEVA MX, S. A. DE C.V.

Para cuidar su salud y garantizar la efectividad del producto lea y entienda las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto. **Este producto puede ser nocivo, si no se usa de acuerdo a las recomendaciones establecidas en la etiqueta.**

Fecha de actualización: Noviembre 2022