

“USO AGRÍCOLA”



Vydate[®] C-LV

INSECTICIDA

oxamil
INSECTICIDA / ACARICIDA / SOLUCIÓN CONCENTRADA ACUOSA

COMPOSICIÓN PORCENTUAL	
INGREDIENTE ACTIVO: oxamil: S-Metil N',N'-dimetil-N(metilcarbamoiloxi)-1-tio-oxamimidato..... (Equivalente a 454 g de i.a./L)	% EN PESO 42
INGREDIENTES INÉRTES: Disolventes y compuestos relacionados.....	58
	TOTAL: 100

Reg. RSCO-INAC-0152-302-014-042

**Mortal en caso
de ingestión**



**Mortal si se
inhala**

Titular del registro, importador y distribuidor:
DuPont Mexicana S. de R.L. de C.V.,
Km. 52.5 Carretera México-Toluca
Col. Parque Industrial C.P. 52000
Lerma, Edo. De México. Tel: (55) 5722-1245

®[™] marcas registradas por Dow AgroSciences, DuPont o Pioneer y sus compañías afiliadas o dueños respectivos.



PELIGRO

“ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

El insecticida y/o acaricida marca **Vydate® C LV** es un producto carbámico que es mortal si se ingiere. Corrosivo. Causa daño irreversible a los ojos. Puede ser mortal si se inhala.

Equipo de Protección y Seguridad: Overol o camisa de manga larga y pantalón largo; guantes resistentes a químicos hechos de caucho butílico, zapatos resistentes a químicos con calcetines; protección de ojos; gorra (casco o sombrero) resistente a químicos; mandil resistente a químicos cuando se esté limpiando el equipo, mezclando o cargando; respirador con mascarilla con cartucho eliminador de vapores orgánicos.

Medidas de Prevención: Evite respirar los vapores o nebulizaciones. Evite el contacto con ojos, piel y ropa. Lávese las manos antes de comer, beber, masticar chicle fumar o ir al baño. Deseche la ropa y otros materiales absorbentes que se hayan empapado o contaminado seriamente con el concentrado de este producto, no las vuelva a utilizar. Remueva la ropa inmediatamente si entra en contacto con el producto, lave profundamente y use ropa limpia. Remueva el equipo de protección personal inmediatamente después de manejar el producto. Lave por fuera de los guantes antes de quitarlos. Mantenga el producto alejado de la flama abierta, calor o fuente de incendio. Mantenga el contenedor herméticamente cerrado y en su contenedor original, en un lugar bien ventilado. No almacenar a temperaturas por abajo de los 0 ° C., ni en casa habitación.

PRECAUCIÓN DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO

- NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTÉ UTILIZANDO ESTE PRODUCTO.
- NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES.
- MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMÉSTICOS.
- LÁVESE LAS MANOS DESPUÉS DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS.
- NO ALMACENE EN CASAS HABITACIÓN.
- NO USE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO.
- LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO.
- AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO BÁÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA.
- NO SE INGIERA, INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL.
- NO MEZCLE O PREPARE EL PRODUCTO CON LAS MANOS, USE GUANTES, USE UN TROZO DE MADERA U OTRO MATERIAL APROPIADO.
- NO DESTAPE LA BOQUILLA CON LA BOCA.

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA

Teléfonos de emergencia: (55) 5598-6659 / (55) 5611-2634
Lada sin costo: (800)-00-928-00
Servicio gratuito las 24 hrs.

PRIMEROS AUXILIOS

- **Si hay contacto con los ojos:** Mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y gentilmente con agua durante 15 a 20 minutos. Quite los lentes de contacto, si están presentes, después de los primeros 5 minutos y continúe enjuagando los ojos. Llame a un médico o al Servicio de Información Toxicológica SINTOX para el tratamiento.
- **Si hay contacto con la piel:** Quite la ropa contaminada y enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15 a 20 minutos. Llame al Servicio de Información Toxicológica SINTOX o al médico para el tratamiento.
- **En caso de ingestión:** Llame inmediatamente a un médico o al Servicio de Información Toxicológica SINTOX para el tratamiento. Beba 1 o 2 vasos de agua e induzca el vómito introduciendo un dedo hasta la garganta. No induzca el vómito ni dé nada por la boca a una persona inconsciente.
- **En caso de inhalación:** Mueva a la persona intoxicada al aire fresco. Si la persona no está respirando llame a una ambulancia y proceda a dar respiración artificial, preferentemente de boca a boca. Llame a un médico o al Servicio de Información Toxicológica SINTOX para el tratamiento.

Si el paciente muestra síntomas de envenenamiento: Acuda inmediatamente a un médico.

RECOMENDACIONES AL MÉDICO

Grupo químico: carbamatos.

Antídoto: Administre sulfato de atropina.

Tratamiento: Administre dosis repetidas de sulfato de atropina como antídoto por vía intravenosa. Las dosis deben ser repetidas de 0.4 a 2.0 mg cada 10 minutos dependiendo de la edad del paciente y la gravedad del cuadro y hasta que se consiga una total atropinización. Mantenga la atropinización hasta que el paciente se recupere. Tal vez sea necesario administrar respiración artificial u oxígeno. Evite a toda costa que el paciente se exponga a otro inhibidor de la colinesterasa hasta que la recuperación sea total. Cuando el paciente haya estado expuesto a **Vydate® C LV** únicamente, no utilice 2-PAM, sin embargo; si el paciente ha estado expuesto a una mezcla de **Vydate® C LV** y otro insecticida de tipo organofosforado, se puede utilizar 2-PAM como un suplemento al tratamiento de sulfato de atropina. No utilice morfina.

**LA ATROPINA ES UN ANTÍDOTO. BUSQUE ASISTENCIA MÉDICA INMEDIATAMENTE
EN TODOS LOS CASOS QUE SE SOSPECHE DE ENVENENAMIENTO.**

Síntomas de envenenamiento: Los envenenamientos por Oxamil causan efectos asociados con la actividad de la enzima acetilcolinesterasa los cuales incluyen: debilidad, visión borrosa, dolor de cabeza, náusea, cólicos, molestias en el pecho, constricción de las pupilas, sudor, pulso lento y temblores musculares. Si estos síntomas aparecen, proporcione primeros auxilios y acuda a un médico inmediatamente.

MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE

- DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS.
- MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACÍOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT.
- EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA. EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE EN DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS).
- EN CASO DE DERRAMES, SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL Y RECUPERAR EL PRODUCTO DERRAMADO CON ALGÚN MATERIAL ABSORBENTE (POR EJEMPLO, TIERRA O ARCILLA), COLECTAR LOS DESECHOS EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCANO.
- REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACÍO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA APLICACIÓN.
- CATEGORÍA ECOTOXICOLÓGICA: ESTE PRODUCTO ES **EXTREMADAMENTE** TÓXICO PARA ANIMALES TERRESTRES DE SANGRE CALIENTE (MAMÍFEROS Y AVES).
- CATEGORÍA ECOTOXICOLÓGICA: ESTE PRODUCTO ES **ALTAMENTE** TÓXICO PARA ANIMALES ACUÁTICOS (PECES) Y PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS Y PLANTAS VASCULARES).
- CATEGORÍA ECOTOXICOLÓGICA: ESTE PRODUCTO ES **EXTREMADAMENTE** TÓXICO PARA ANIMALES ACUÁTICOS (INVERTEBRADOS ACUÁTICOS).
- CATEGORÍA ECOTOXICOLÓGICA: ESTE PRODUCTO ES **ALTAMENTE** TÓXICO PARA ABEJAS. NO LO APLIQUE CUANDO EL CULTIVO O LAS MALEZAS ESTÁN EN FLOR Y CUANDO LAS ABEJAS SE ENCUENTREN LIBANDO.

GARANTÍA

DuPont Mexicana S. de R.L. de C.V., garantiza que el contenido de este envase se encuentra conforme a las especificaciones de composición del producto y, que es razonablemente adecuado para los usos descritos en estas instrucciones. Este producto se vende en el entendido de que el comprador asume todos los riesgos del uso, manejo, almacenaje y disposición del producto que estén fuera del control del vendedor y, que puedan resultar en pérdidas o daños al comprador o a cualquier tercero en sus personas o bienes. No se da ninguna otra garantía expresa o implícita sobre su capacidad o comercialización.

“ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y CONTRA LAS PLAGAS AQUÍ RECOMENDADOS”

“INSTRUCCIONES DE USO” “SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN”

Vydate® C LV es un plaguicida soluble en agua, del grupo de los carbamatos, que es efectivo en el combate de insectos en cultivos que se especifican en esta etiqueta. Consulte recomendaciones de uso.

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (L/ha)	RECOMENDACIONES
Algodonero (14)	Ácaros <i>Tetranychus urticae</i> <i>Oligonychus mexicanus</i> Chinche lygus <i>Lygus lineolaris</i> Chinche manchadora <i>Dysdercus</i> spp. Gusano perforador <i>Bucculatrix thurberiella</i> Mosquita blanca <i>Bemisia tabaci</i> Picudo del algodón <i>Anthonomus grandis</i> Pulga saltona <i>Pseudatomoscelis seriatus</i> Pulgón <i>Aphis gossypii</i> Trips <i>Thrips tabaci</i> <i>Caliothrips phaseoli</i> Nemátodos <i>Pratylenchus</i> spp. <i>Tylenchorhynchus</i> sp.	0.5-1	Equipo Terrestre Convencional Haga la mezcla en agua, llene el tanque de la aspersora a la mitad con agua y añada la cantidad de Vydate® C LV a aplicar.
		1-5	Equipo Aéreo (aplicaciones de bajo volumen) Mezcle la cantidad de Vydate® C LV en 4 L de aceite vegetal. Nota: Realice una prueba previa de compatibilidad entre el aceite y Vydate® C LV 1 hr antes de la aplicación. Si en este lapso no se forman cristales, esto indicará que existe compatibilidad. Contraindicaciones No aplique más de 6 L de Vydate® C LV /ha por temporada.
Apio (14)	Minadores de la hoja <i>Liriomyza pusilla</i> Nemátodos <i>Ditylenchus dipsaci</i>	1-2	Aplique al follaje 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.
		1-2	Utilice uno de los siguientes tratamientos: 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	Tratamiento de pre-siembra en surcos: Aplique en bandas de 20 a 40 cm de ancho e incorpore con roto-tiller a una profundidad de 10 cm (4”). Utilice un mínimo de 200 L de agua/ha.
		1-2	Tratamiento foliar complementario al tratamiento de pre-siembra: 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. Contraindicaciones: No aplique más de 12 L de Vydate® C LV /ha por temporada.
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>Tylenchorhynchus</i> sp.	1-2	Aplique al follaje al inicio de la primera floración. Haga de 2 a 3 aplicaciones a intervalos de 4-5 días. Utilice suficiente agua para obtener una buena cobertura.
		1-2	Tratamiento al suelo con sistemas de riego por goteo: Haga las aplicaciones necesarias sin exceder 12 L de Vydate® C LV /ha. Consulte la sección “Aplicación con sistemas de riego por goteo”. Contraindicaciones: No aplique más de 12 L de Vydate® C LV /ha por temporada.

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (L/ha)	RECOMENDACIONES
Jitomate (1)	<p>Minador de la hoja <i>Liriomyza munda</i></p> <p>Pulgón <i>Myzus persicae</i></p> <p>Nemátodos <i>Meloidogyne</i> spp.</p>	1-2	<p>Aplique al follaje 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.</p> <p>Tratamiento al suelo con sistemas de riego por goteo: 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”.</p> <p>Contraindicaciones: No aplique más de 24 L de Vydate® C LV/ha por temporada.</p>
Manzano (14)	<p>Acaros <i>Panonychus ulmi</i> <i>Bryobia praetiosa</i></p> <p>Chicharritas <i>Empoasca</i> spp.</p> <p>Minador de la hoja <i>Liriomyza</i> spp.</p> <p>Mosca de la manzana <i>Rhagoletis pomonella</i></p>	0.5-1	<p>Aplique Vydate® C LV en suficiente agua para obtener una buena cobertura (400 a 2000 L/ha).</p> <p>Aplique al follaje cuando estén presentes 2 a 4 ácaros por hoja y, repita a intervalos de 7 a 14 días según sea necesario.</p> <p>Primera generación de minadores: Haga una sola aplicación cuando los botones empiecen a tomar un color rosado, pero nunca después de que los pétalos se separen.</p> <p>Segunda generación de minadores: 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.</p> <p>Aplique al follaje cuando el 50% de las terminales estén infestadas.</p> <p>Contraindicaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • No aplique en un lapso de 30 días después de la floración ya que puede ocasionar caída de los frutos. • No aplique más de 4 L de Vydate® C LV/ha por temporada. • No pastoree ganado en las huertas tratadas.
Papa (7)	<p>Pulgones <i>Myzus persicae</i> <i>Macrosiphum solanifolii</i></p> <p>Diabroticas <i>Diabrotica</i> spp.</p> <p>Nemátodos <i>Globodera rostochiensis</i></p>	1-2	<p>Para control de nemátodos y control temprano de insectos:</p> <p>Tratamiento al suelo con sistemas de riego por goteo: Haga las aplicaciones necesarias a intervalos de 10 a 14 días. Consulte la sección: “Aplicación con sistemas de riego por goteo”.</p> <p>Tratamientos foliares: 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.</p> <p>En aplicaciones aéreas utilice un mínimo de 50 L de agua/ha para obtener buena cobertura.</p> <p>Contraindicaciones:No aplique más de 18 L de Vydate® C LV/ha por temporada.</p>
Piña (30)	<p>Piojo harinoso <i>Dysmicoccus brevipes</i></p> <p>Nemátodos <i>Meloidogyne</i> spp. <i>Rotylenchulus reniformis</i> <i>Helicotylenchus</i> spp. <i>Criconemoides</i> spp. <i>Pratylenchus</i> spp.</p>	1-2	<p>Para control de nemátodos y control temprano de insectos, aplique uno de los siguientes tratamientos:</p> <p>Tratamiento de pre-siembra: Haga una aplicación total una semana antes de la siembra e incorpore a una profundidad de 10 a 15 cm.</p> <p>Tratamiento a la siembra (dentro de la semana subsecuente a la siembra). Haga una aplicación total.</p> <p>Tratamiento al suelo con sistemas de riego por goteo: Consulte la sección “Aplicación con sistemas de riego por goteo”.</p>

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (L/ha)	RECOMENDACIONES
			<p>Tratamientos subsecuentes: Para obtener los mejores resultados se deben hacer aplicaciones complementarias de Vydate® C LV al follaje.</p> <p>Con equipo terrestre a intervalos de 2 a 4 semanas. Empiece estas aplicaciones cuando las raíces de la piña empiecen a crecer.</p> <p>Aplique directamente al suelo con el sistema de riego por goteo a intervalos de 7 a 15 días. Consulte la sección “Aplicación con sistemas de riego por goteo”.</p> <p>Contraindicaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • No aplique más de 23 L de Vydate® C LV por ha por temporada. • No pastoree ganado en un período de 30 días después de aplicar este producto.
<p>* () Intervalo de precosecha: Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.</p> <p>** Utilice las dosis bajas para infestaciones ligeras de la plaga y, las dosis altas para el control de infestaciones más serias.</p>			

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.

MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Llene el tanque de la aspersora a la mitad de su capacidad con agua y agregue **Vydate® C LV** directamente al tanque. Agite bien la solución (nunca con las manos) al agregar el resto del agua para llenar el tanque. No se necesita mantener una agitación continua.

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.

FITOTOXICIDAD: **Vydate® C LV** no es fitotóxico a los cultivos indicados en esta etiqueta a las dosis aquí recomendadas.

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. Si desea hacer alguna mezcla de tanque, se recomienda hacer una prueba previa a fin de demostrar la eficacia y, asegurar que no haya efectos fitotóxicos. La mezcla deberá hacerse únicamente con productos registrados y autorizados en los cultivos indicados en la sección de “recomendaciones de uso”.

MANEJO DE RESISTENCIA

PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACION; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS METODOS 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.

Consideraciones en Manejo Integrado de Plagas y Biotipos Resistentes

El insecticida marca **Vydate® C LV** debe ser utilizado como parte de un Programa de Manejo Integrado de Plagas, el cual puede incluir prácticas culturales, el uso de variedades mejoradas genéticamente, el uso de medidas de control biológico enfocado a prevenir daños económicos que pudiesen ser ocasionados por una plaga. La aplicación de este producto deberá hacerse en base a los principios y prácticas de un Control Integrado de Plagas incluyendo métodos de detección como lo es el monitoreo de los campos, identificación apropiada de las plagas, monitoreo de la dinámica poblacional de la plaga y, la aplicación de productos en base a umbrales económicos de cada región.

Monitoreo

El manejo de cualquier cultivo requiere de inspecciones de rutina para determinar si las plantas están creciendo de manera óptima, así como la necesidad de prácticas culturales, fertilización, control de maleza, insectos y/o enfermedades y, momento de la cosecha. El monitoreo de plagas es un aspecto muy importante que amerita el caminar por el cultivo. Existen muchas herramientas disponibles para facilitar el monitoreo de plagas y enfermedades. Monitoree el cultivo para determinar si las poblaciones de insectos ameritan la aplicación de un insecticida según los umbrales económicos establecidos para la región.

Manejo de biotipos resistentes

Algunos insectos desarrollan resistencia a productos que se usan repetidamente para su control. Cuando esto ocurre, las dosis recomendadas no logran mantener a las poblaciones de plagas por debajo de los umbrales económicos. Dado que el desarrollo de resistencia no se puede predecir, el uso de este producto debe apegarse a estrategias de manejo de resistencia establecidas en su área. Estas estrategias incluyen la incorporación de prácticas culturales y de control biológico, alternancia de diferentes clases de insecticidas en generaciones secuenciadas y, hacer las aplicaciones a los estadios más susceptibles del ciclo de vida del insecto.