



# VYDATE<sup>®</sup> 24 SL

**INSECTICIDA, NEMATICIDA - CARBAMATO  
OXAMYL**

**¡ALTO! LEA LA ETIQUETA Y EL PANFLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO,  
CONSULTE AL PROFESIONAL EN CIENCIAS AGRONÓMICAS**

## PRODUCTO DE USO RESTRINGIDO

### Composición química:

	% m/v
(EZ)-N,N-dimethyl-2-methylcarbamoyloxyimino-2-(methylthio) acetamine .....	24,00
Ingredientes inertes .....	73,00

**Contiene:** 240 gramos de ingrediente activo por litro de producto comercial.

**DENSIDAD:** 0,97 g/ml a 20 °C



## PELIGRO

**EN CASO DE INTOXICACIÓN TRASLADÉ EL PACIENTE AL MÉDICO O CENTRO DE SALUD  
MÁS CERCANO Y ENTREGUE LA ETIQUETA Y EL PANFLETO**

**ANTÍDOTO: SULFATO DE ATROPINA**

**FORMULADOR:**  
Corteva Agriscience LLC  
Markt Street Wilmington, Delaware, 1989.  
Estados Unidos.  
[www.corteva.com](http://www.corteva.com)

™ Marcas registradas de Corteva Agriscience y de sus compañías afiliadas. © Corteva

# VYDATE<sup>®</sup> 24 SL

## INSECTICIDA, NEMATICIDA - CARBAMATO OXAMYL

**ESTE PRODUCTO PUEDE SER MORTAL SI SE INGIERE O SE INHALA  
PUEDE CAUSAR DAÑOS A LOS OJOS Y A LA PIEL POR EXPOSICIÓN**

**NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN**



**MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS,  
PERSONAS CON DISCAPACIDAD MENTAL, ANIMALES,  
ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.**

### USO AGRONÓMICO:

Insecticida de uso agrícola.

### MODO Y MÉCANISMO DE ACCIÓN:

**Vydate<sup>®</sup> 24 SL**, es un insecticida, nematicida sistémico y de contacto para uso agrícola, cuando se aplica al suelo y al follaje para el control de nemátodos, para los insectos, actúa por contacto; con efecto moderado residual. No volátil.

### EQUIPO DE APLICACIÓN:

**Vydate<sup>®</sup> 24 SL**, puede aplicarse con su equipo de aspersión especializado de pistola "Spot-Gun" utilizando boquillas de cono sólido cuando sea banano y plátano. Con un volumen de caldo de

hasta 400 litros/ha (280 litros /manzana). También con equipos de aspersión terrestres utilizando boquillas para insecticidas. El personal que manipule este producto deberá usar equipo de protección personal: Botas de hule, mascarilla, anteojos, guantes de hule, sombrero, dosificador y aplicador. Calibre correctamente su equipo de aplicación inicialmente sólo con agua. Verifique que el mismo se encuentre en buen estado de funcionamiento y sin fugas.



### FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

**Vydate<sup>®</sup> 24 SL**, se diluye en agua antes de aplicarlo. La cantidad de agua debe ir acorde al área de aplicación o el volumen de agua para preparar la mezcla. Llene la mitad del tanque de la mezcla con agua, inicie la agitación y agregue la cantidad requerida de producto. Continúe agitando y termine de llenar el tanque con agua. La mezcla de **Vydate<sup>®</sup> 24 SL**, y agua forman una solución que debe ser aplicada como aspersión. Asegúrese de contar siempre con equipo auxiliar como cubetas, brochas, cepillos, dosificadores y otros que le sirvan de ayuda en la preparación y aplicación del producto. Cada vez que va a llenar una aspersora recuerde agitar bien la mezcla. La mezcla no debe tener un pH mayor a 6,5. El personal que manipule este producto deberá usar equipo de protección personal: Botas de hule, mascarilla, anteojos, guantes, de hule, sombrero, dosificador y aplicador. Después de terminar la aplicación es necesario lavar el equipo de aplicación y disponer del agua de lavado según la legislación local.



# VYDATE® 24 SL

## INSECTICIDA, NEMATICIDA - CARBAMATO OXAMYL

### RECOMENDACIONES DE USO:

PAIS	CULTIVO	PLAGA	DOSIS	OBSERVACIONES	
Guatemala Honduras Panamá Costa Rica	Café, <i>Coffea arabica</i>	Nemátodos, <i>Meloidogyne spp.</i> , <i>Pratylenchus spp.</i>	Foliar de 2 - 5 L/ha (1,5 - 4,0 L/mz)	Para aplicar <b>Vydate® 24 SL</b> , debe existir condiciones de humedad para asegurar el movimiento del producto en el suelo a las áreas de crecimiento de las raíces. Se recomienda su rotación con nematicidas de grupo químico diferente.  En aplicaciones foliares utilizar un volumen de agua de 400 L/ha	
	Cítricos, <i>Citrus spp.</i>	Trips, <i>Scirtothrips citri</i>			
	Hortalizas Apio, <i>Apium graveolens</i> Cebolla, <i>Allium cepa</i> Lechuga, <i>Lactuca sativa</i>	Nemátodos, <i>Heterodera spp.</i> , <i>Meloidogyne spp.</i> , <i>Pratylenchus spp.</i>	Foliar de 2 - 5 L/ha (1,5 - 4,0 L/mz)		
	Melón, <i>Cucumis melo</i> Pepino, <i>Cucumis sativus</i> Tomate, <i>Lycopersicon esculentum</i>	Pulgón verdozo, <i>Myzus persicae</i> Mosca blanca, <i>Bemisia tabaci</i> Trips, <i>Thrips sp.</i> Minador de la hoja, <i>Liriomyza sp.</i>	En semilleros y transplantes: aplicación foliar de 2 - 5 L/ha (1,5 - 4,0 L/mz)		
	Banano y Plátano, <i>Musa sp.</i>	Nemátodos, <i>Radopholus spp.</i> , <i>Helicotylenchus spp.</i> Picudo negro del banano, <i>Cosmopolites sordidus</i>	Aplicación directa 7,5 - 10 mL/planta		Inmersión de rizomas en 0,5 L, sumergir la parte basal durante 20 minutos, aplicación directa 7,5 - 10 ml/planta, dirigido a la base del tallo en frecuencia de 3 - 4 veces al año.
	Tabaco, <i>Nicotiana tabacum</i>	Nemátodos, <i>Meloidogyne spp.</i> , <i>Pratylenchus spp.</i> Mosca blanca, <i>Bemisia tabaco</i> , <i>Trialeurodes sp.</i> Pulgón, <i>Mizus persicae</i> Trips, <i>Thrips spp.</i> otros insectos chupadores.	Tratamiento al suelo, 1 L/200 L de agua. Campo definitivo: 3 - 4 L/ha (2 - 3 L/mz), Semillero: 1,5 - 3 L/ha (1 - 2 L/mz) Campo definitivo: 1,5 - 3 L/ha (1 - 2 L/mz)		Semillero: tratamiento al suelo, 1 L/200 L de agua, tener el suelo húmedo. Campo definitivo: 3 - 4 L/ha (2 - 3 L/mz), aplicación al suelo en el surco de siembra después del transplante. Semillero: 1,5 - 3 L/ha (1 - 2 L/mz) Campo definitivo: 1,5 - 3 L/ha (1 - 2 L/mz), aplicación foliar a las 2, 4 y 6 semanas después del transplante.
Piña, <i>Anana comosus</i>	Nemátodos, <i>Meloidogyne spp.</i> , <i>Pratylenchus spp.</i> , <i>Rotylenchus reniformes</i> Piojo harinoso, <i>Dysmicoccus brevipes</i>	8 - 12 L/ha (6 - 8,5 L/mz)	Tratamiento pre-plantación: 8 - 12 L/ha (6 - 8.5 L/mz). Aplicación total al suelo una semana antes del transplante.		

# VYDATE<sup>®</sup> 24 SL

## INSECTICIDA, NEMATICIDA - CARBAMATO OXAMYL

### RECOMENDACIONES DE USO:

PAIS	CULTIVO	PLAGA	DOSIS	OBSERVACIONES
Costa Rica	Algodón, <i>Gossypium hirsutum</i>	Minador de la hoja, <i>Bucculatrix thurberiella</i>	2 - 3 L/ha	Volumen de aplicación: 400 L/ha
	Pasto estrella, <i>Cynodon nlemfuensis</i>	Afidos, <i>Aphis sp.</i>	1,5 L/ha	Volumen de aplicación: 400 L/ha
	Pasto, <i>Kikuyo pennisetum clandestinum</i>	Nemátodo de agallas, <i>Meloidogyne sp.</i> Nemátodo lesionador, <i>Pratylenchus sp.</i>	1,5 L/ha	Volumen de aplicación: 400 L/ha
	Papa, <i>Solanum tuberosum</i>	Mosca blanca, <i>Bemisia sp.</i> Nemátodo de agallas, <i>Meloidogyne sp.</i>	3 - 5 L/ha	Volumen de aplicación: 400 L/ha
	Sandía, <i>Citrullus vulgaris</i>	Afidos, <i>Aphis sp.</i> Nemátodo de agallas, <i>Meloidogyne sp.</i> Nemátodo lesionador, <i>Pratylenchus sp.</i> De vida libre-micofago, <i>Ditylenchus sp.</i>	3 - 5 L/ha	Volumen de aplicación: 400 L/ha
	Ornamentales	Afidos, <i>Aphis sp.</i> Escamas, <i>Fila cocoides</i> <i>Liriomyza sp.</i> Mosca blanca, <i>Bemisia sp.</i> Salta Hojas, <i>Macunolla ventralis</i>	1 - 2 L/ha	Volumen de aplicación: 3.781 L agua
Nicaragua	Café, <i>Coffea arabica</i>	Nemátodo, <i>Meloidogyne spp.</i>	Foliar de 2 - 5 L/ha (1,5 - 4,0 L/mz)	Para aplicar Vydate 24 SL, debe existir condiciones de humedad para asegurar el movimiento del producto en el suelo a las áreas de crecimiento de las raíces. Se recomienda su rotación con nematicidas de grupo químico diferente.
	Hortalizas Apio, <i>Apium graveolens</i> Cebolla, <i>Allium cepa</i> Lechuga, <i>Lactuca sativa</i> Melón, <i>Cucumis melo</i> Pepino, <i>Cucumis sativus</i> Tomate, <i>Lycopersicum esculentum</i>	Nemátodos, <i>Heterodera spp.</i> Pulgón verdozo, <i>Myzus persicae</i> Mosca blanca, <i>Bemisia tabaci</i> Trips, <i>Thrips sp.</i> Minador de la hoja, <i>Liriomyza sp.</i>	Foliar de 2 - 5 L/ha (1,5 - 4,0 L/mz)	En aplicaciones foliares utilizar un volumen de agua de 400 L/ha
	Banano y Plátano, <i>Musa sp.</i>	Nemátodos, <i>Radopholus spp.</i> Picudo negro del banano, <i>Cosmopolites sordidus</i>	Aplicación directa 7,5 - 10 mL/planta	Inmersión de rizomas en 0,5 L, sumergir la parte basal durante 20 minutos, aplicación directa 7,5 - 10 ml/planta, dirigido a la base del tallo en frecuencia de 3 - 4 veces al año.

# VYDATE<sup>®</sup> 24 SL

## INSECTICIDA, NEMATICIDA - CARBAMATO OXAMYL

### INTERVALO DE APLICACIÓN:

**Café, Cítricos (en general), banano y plátano;** iniciar las aplicaciones al observar los primeros indicios de la plaga, no realizar más de 4 aplicaciones por ciclo de cultivo; utilizando un intervalo de 3 - 6 meses. **Apio, cebolla, lechuga, melón, pepino, tomate;** realizar una única aplicación al momento del trasplante. **Tabaco:** realizar 1 aplicación al suelo en surco de siembra después del trasplante. Para aplicaciones foliares realizar a las 2, 4 y 6 semanas después del trasplante. **Piña:** realizar 1 aplicación total al suelo 1 semana antes del trasplante. Se puede utilizar en la siembra y después, cada 3 a 6 meses dependiendo de la incidencia de nemátodos. No aplique más de 4 veces al año. **Para algodón, pasto, papa, sandía y ornamentales** aplicar de 2 a 3 semanas.

### INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA:

**Café y tabaco:** Sin restricción. **Lechuga, melón, sandía, banano y plátano:** 1 día. **Pepino y tomate** 3 días. **Papa, Cítricos y hortalizas:** 7 días. **Cebolla:** 14 días. **Apio, Algodón:** 21 días. **Piña:** 30 días. **Pasto:** 28 días.

### INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:

Se puede ingresar a las áreas tratadas con **Vydate<sup>®</sup> 24 SL**, después de 24 horas.

### FITOTOXICIDAD:

**Vydate<sup>®</sup> 24 SL**, no es fitotóxico en las dosis recomendadas en este panfleto.

### COMPATIBILIDAD:

**Vydate<sup>®</sup> 24 SL**, es compatible con la mayoría de insecticidas y fungicidas actualmente en uso. No debe mezclarse con productos de reacción alcalina. No aplicar si la planta está en período de estrés debido a bajas temperaturas, sequía o exceso de agua.

### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

**NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN. MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, PERSONAS CON DISCAPACIDAD MENTAL, ANIMALES, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.**

**UTILICE EL SIGUIENTE EQUIPO DE PROTECCIÓN AL MANIPULAR EL PRODUCTO, DURANTE LA PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, CARGA Y APLICACIÓN: GUANTES Y BOTAS DE HULE, MASCARILLA, SOMBRERO, PROTECTOR DE OJOS, PANTALÓN Y CAMISA DE MANGA LARGA, DELANTAL DE MATERIAL IMPERMEABLE.**

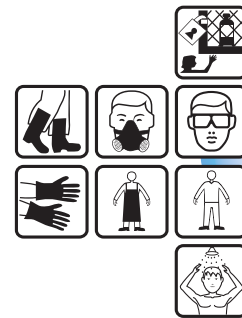
**NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO Y APLICACIÓN DE ESTE PRODUCTO.  
BÁÑESE DESPUÉS DE TRABAJAR Y PÓNGASE ROPA LIMPIA.**

### ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

No transporte ni almacene este producto con alimentos, forrajes, medicamentos, ropa y utensilios de uso doméstico y pecuario en general. Tanto en el transporte como en el almacenamiento procure que no esté el producto con ningún tipo de herbicida. Almacénese bajo llave, en un lugar fresco y seco; alejado del calor. Los residuos sin usar deben guardarse en su envase original debidamente cerrado y procurando que su etiqueta se encuentre bien adherida.

### SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:

Se presenta inhibición de la colinesterasa, debilidad, visión borrosa, dolor de cabeza, náuseas, calambre abdominal, constricción de las pupilas, sudoración, pulso lento y temblor muscular.





# VYDATE<sup>®</sup> 24 SL

## INSECTICIDA, NEMATICIDA - CARBAMATO OXAMYL

### PRIMEROS AUXILIOS:

**EN CASO DE INGESTIÓN:** No induzca al vómito. Lleve de inmediato el paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

**EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:** Quite la ropa contaminada, lave inmediatamente el área afectada del cuerpo con abundante agua y jabón de 15 a 20 minutos. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

**EN CASO DE INHALACIÓN:** Mueva a la persona a un lugar ventilado. Lleve de inmediato el paciente al médico o al centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

**EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Lávelos con agua de 15 a 20 minutos. Lleve de inmediato el paciente al médico o al centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

**NUNCA DE A BEBER NI INDUZCAN EL VÓMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA**

**TRATAMIENTO MÉDICO:** Administre dosis repetidas de Sulfato de Atropina, las dosis deben ser de 1.2 a 2.0 mg cada 10 minutos hasta que consiga una total atropinización. Si es necesario administrar respiración artificial u oxígeno. No utilice 2-PAM. No utilice morfina.

### CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN:

PAÍS	INSTITUCIÓN	TELÉFONO
Guatemala	Centro de Información Toxicológica. Centro de Intoxicaciones.	(502) 2230-0807 (502) 2232-0735
El Salvador	Hospital Nacional Rosales.	(503) 2231-9262
Honduras	Hospital Escuela.	(504) 2232-2322
Nicaragua	Centro Nacional de Toxicología.	(505) 2289-4700 ext. 1294 (505) 8755-0983
Costa Rica	Centro Nacional para el Control de las intoxicaciones.	(506) 2223-1028
Panamá	Centro de Investigación e Información de Medicamentos y Tóxicos.	(507) 523-4948 (507) 523-4968

### PROTECCIÓN AL AMBIENTE:

TÓXICO PARA EL GANADO

TÓXICO PARA AVES

TÓXICO PARA ABEJAS

TÓXICO PARA PECES O CRUSTÁCEOS





# VYDATE<sup>®</sup> 24 SL

## INSECTICIDA, NEMATICIDA - CARBAMATO OXAMYL

**NO CONTAMINE RÍOS, LAGOS Y ESTANQUES, CON ESTE PRODUCTO, CON ENVASES O EMPAQUES VACÍOS**

Solubilidad en agua: dispersable. El producto no es oxidante. Confinar el material derramado si es posible, absorber con materiales tales como: arcilla, barro, arena y barrer. Se deberá recoger en recipientes apropiados y debidamente etiquetados.

**RESPETE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE RÍOS, QUEBRADAS Y OTRAS ÁREAS FRÁGILES.**

**NO APLIQUE EL PRODUCTO EN CONDICIONES CLIMÁTICAS QUE FAVORECEN LA ESCORRENTÍA O DERIVA DEL PRODUCTO.**

**ASEGÚRESE QUE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE LOS CAUCES DE AGUA ALEDAÑOS AL CULTIVO CUENTEN CON BARRERAS DE PROTECCIÓN (TALES COMO VEGETACIÓN) QUE MINIMICE LA DERIVA DEL PRODUCTO.**

### MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES:

Aproveche el contenido completo del envase, cuando lo vacíe, lave y enjuague tres veces con agua limpia y agregue el resultado del enjuague a la mezcla ya preparada, inutilice los envases vacíos. Si el país cuenta con un programa oficial de recolección y disposición de envases, entregue este al centro de recolección más cercano o deséchelo de acuerdo a las instrucciones del distribuidor del producto.



**EL USO DE LOS ENVASES O EMPAQUES EN FORMA DIFERENTE PARA LO QUE FUERON DISEÑADOS, PONE EN PELIGRO LA SALUD HUMANA Y EL AMBIENTE.**

### AVISO DE GARANTÍA:

El fabricante y registrante garantizan la calidad del producto en su envase original y cerrado herméticamente. No se responsabilizan por el mal uso que se le dé o sea diferente al estipulado en este panfleto y en la etiqueta.

### FORMULADO POR:

**Corteva Agriscience LLC**  
Markt Street Wilmington, Delaware, 1989.  
Estados Unidos.

### IMPORTADOR:

PAÍS	Y	NÚMERO DE REGISTRO
Guatemala		479-157
Honduras		23-12-III
Nicaragua		EI-021B-1-96
Costa Rica		1585
Panamá		1442