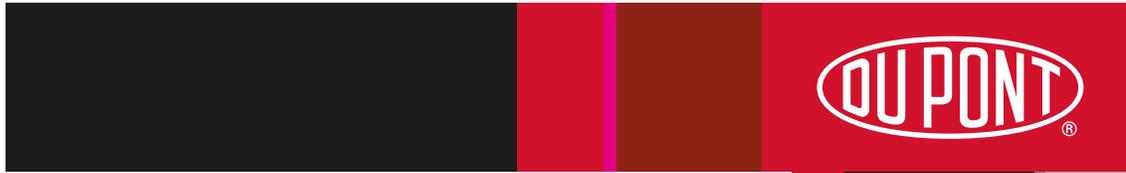


## USO AGRÍCOLA



# DuPont™ Zorvec® Enicade™

oxatiapirolin  
fungicida  
Dispersión oleosa

### COMPOSICIÓN PORCENTUAL

Ingrediente Activo:	% en peso
<b>Oxatiapirolin:</b> 1-(4-{4-[(5 <i>RS</i> )-5-(2,6-difluorofenil)-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-il]-1,3-tiazol-2-il}-1-piperidil)-2-[5-metil-3-(trifluorometil)-1 <i>H</i> -pirazol-1-il] etanona.....	10.1
(equivalente a 100 g de i.a./L de producto formulado)	
<b>Ingredientes inertes:</b>	
Vehículos, dispersante, emulsificante, estabilizador de la emulsión, penetrante, agente humectante, agente estructurante y espesante.....	89.9
Total.....	100.0

Reg. RSCO-FUNG-303X-X0020-413-10.1

**Puede ser nocivo en caso de ingestión**  
**Puede ser nocivo por el contacto con la piel**  
**Puede ser nocivo 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

" ESTE DOCUMENTO TIENE FINES ILUSTRATIVOS ÚNICAMENTE. NO ES UNA ETIQUETA REAL."

# PRECAUCIÓN

# ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y CONTRA LAS ENFERMEDADES AQUÍ RECOMENDADAS

## INSTRUCCIONES DE USO SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN

**DuPont™ Zorvec® Enicade™** es un fungicida con efecto residual y con movimiento sistémico acropétalo (movimiento ascendente) dentro de los tejidos de las plantas tratadas. Debido a su capacidad sistémica ascendente, protege también a los nuevos brotes en el intervalo de aplicación en que se utiliza y por esta razón, se recomienda principalmente en el período de mayor crecimiento vegetativo de los cultivos.

**DuPont™ Zorvec® Enicade™** pertenece al grupo químico de las oxazol (isoxazolina) y es utilizado en aplicaciones preventivas antes del surgimiento de los síntomas de las enfermedades enunciadas en el cuadro de "Recomendaciones de uso por cultivo".

**DuPont™ Zorvec® Enicade™** es efectivo contra hongos pertenecientes a la clase de los Oomycetos. **DuPont™ Zorvec® Enicade™** se debe mezclar con agua para su aplicación.

### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (L/ha)	OBSERVACIONES
Papa (7)*	<b>Tizón tardío</b> ( <i>Phytophthora infestans</i> )	<b>150</b>	<b>Foliar:</b> Realice 1 aspersión al follaje, de ser necesario, realizar hasta 3 aplicaciones adicionales a intervalos de 7 días. Utilice un volumen de aplicación de 420 a 520 L/ha.
Tomate (1)*	<b>Tizón tardío</b> ( <i>Phytophthora infestans</i> )	<b>150</b>	<b>Foliar:</b> Realice 1 aspersión al follaje, de ser necesario, realizar hasta 3 aplicaciones adicionales a intervalos de 7 días. Utilice un volumen de aplicación de 420 a 520 L/ha.
Pepino, melón sandía, calabacita (1)*	<b>Mildió vellosa</b> ( <i>Pseudoperonospora cubensis</i> )	<b>150 - 200</b>	<b>Foliar:</b> Realice 3 aplicaciones a intervalos de hasta 10 días. Inicie las aplicaciones antes de que se observen los primeros síntomas. Utilice un volumen de aplicación aproximado de 480 L/ha.
Lechuga (1)*	<b>Mildió</b> ( <i>Bremia lactucae</i> )	<b>200 - 300</b>	<b>Foliar:</b> Realice 2 aplicaciones a intervalos de hasta 7 días. Inicie las aplicaciones antes de que se observen los primeros síntomas. Utilice un volumen de aplicación aproximado de 370-470 L/ha.
*( ) <b>Intervalo de Seguridad</b> = Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha. No exceder 1.8 litros por hectárea por año en aplicaciones foliares.			

**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 en un lapso de 12 horas después de la aplicación. Consulte la sección "Equipo de Protección" de esta etiqueta.

### MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

**Equipo de Aplicación:** Generalidades: Antes de aplicar **DuPont™ Zorvec® Enicade™** asegúrese de que el equipo de aplicación esté limpio y libre de depósitos de plaguicidas de la aplicación anterior.

**Recomendaciones Generales para el Uso de Plaguicidas:** • Calibre el equipo de aplicación lejos de fuentes de agua, utilizando únicamente agua limpia. • Revise el equipo de aplicación regularmente. • Asegúrese que todos los usuarios/empleados dosifiquen los plaguicidas debidamente. • Agite el envase durante 10 segundos antes de abrir. • Para abrir el envase, gire la tapa hacia su izquierda y retírela del envase, colóquela en forma invertida en la boca del mismo, presionando firmemente de tal forma que la pestaña que se encuentra en la parte superior de la tapa se inserte en el sello de seguridad; gire varias veces hasta que éste se rompa. Retire el sello roto y proceda con la mezcla. • Mezcle solamente la cantidad de producto necesaria para la superficie a tratar. • No llene en exceso el tanque del equipo de aplicación. • No descargue los sobrantes en el suelo, ni en un sólo lugar en el campo tratado, ni en el lugar donde mezcla y carga la aspersora. • Diluya y agite el sobrante, aplicándolo según los usos y dosis de esta etiqueta. • No almacene este producto cerca de pozos. • Cuando enjuague el envase tres veces, agregue el agua utilizada en el proceso al tanque de la aspersora.

**Equipo de Aplicación:** Tomando en consideración que el producto tiene movimiento sistémico acropétalo (movimiento ascendente), es necesario asegurar una excelente cobertura del follaje de la planta, independiente del equipo de aplicación utilizado, con la finalidad de asegurar el control de la enfermedad durante el período especificado en el cuadro de recomendaciones. Por esto, utilice la presión en su equipo de aplicación recomendada por el fabricante y el volumen de agua de acuerdo al cuadro de recomendaciones.

**Recomendaciones para la mezcla:** • Asegúrese que el equipo de aplicación esté completamente limpio de residuos de cargas anteriores. • Llene el tanque del aspersor con agua hasta una cuarta parte de su capacidad. • Comience el sistema de agitación (nunca directamente con las manos). • Haga una pre-mezcla con agua con la cantidad calculada de **DuPont™ Zorvec® Enicade™**. • Agregue la pre-mezcla con agua al tanque. • No se recomienda la adición de surfactantes solubles en agua. • Termine de llenar el tanque con agua, manteniendo la agitación. • Utilice suficiente agua para obtener una total cobertura del cultivo.

**Lavado del equipo de aplicación:** • Inmediatamente después de la aplicación, vacíe el equipo aspersor. • Lave muy bien el aspersor y deje que circule agua limpia por las mangueras, el aguilón y las boquillas. • Desprenda físicamente las partículas adheridas al tanque y los depósitos visibles. • Desarme y limpie las boquillas, mallas y filtros. • Deje que circule agua limpia por todo el equipo. • Tome todas las medidas de seguridad necesarias cuando lave el equipo. • No lave el equipo cerca de pozos o fuentes de agua.

**Prevención de Acarreo/Deriva:** EVITAR EL ACARREO O DERIVA, ES RESPONSABILIDAD DEL APLICADOR. La interacción de muchos factores climáticos, así como del equipo de aplicación, determinan la posibilidad de que exista acarreo o deriva, es por esto que el aplicador debe considerar los siguientes factores cuando tome las decisiones referentes a la aplicación:

#### 1. Tamaño de gota

- **Volumen:** Utilice las boquillas necesarias para garantizar la aplicación con el flujo de agua recomendado y la presión necesaria para una buena cobertura del follaje del cultivo, evitando derivas o acarreos.

- **Presión:** Utilice las presiones adecuadas para cada boquilla con el fin de proporcionar el diámetro de las gotas y una cobertura adecuados. Utilice la presión recomendadas por el fabricante para la boquilla. **CUANDO SE REQUIERA DE MAYORES TASAS DE FLUJO, UTILICE UNA BOQUILLA DE MAYOR CAPACIDAD. NO AUMENTE LA PRESIÓN.**
  - **Tipo de Boquilla:** Utilice boquillas que estén diseñadas para el tipo de aplicación en cuestión. Para la mayoría de los tipos de boquillas, a medida que el ángulo de aspersión es menor, mayor será el tamaño de gota. Considere la utilización de boquillas de baja deriva.
2. **Altura del aguilón:** Ponga el aguilón en la altura menor que se señale en la etiqueta para mantener una cobertura uniforme, esto reduce la exposición de las gotas al fenómeno de evaporación y al acarreo por el viento. Para equipo terrestre, el aguilón deberá mantenerse al nivel del cultivo y rebotar lo menos posible.
  3. **Viento:** EVITE CONDICIONES EN LAS QUE NO HAYA VIENTO, O VIENTOS FUERTES. El potencial de deriva o acarreo aumenta a velocidades menores de 5 Km/h (debido al potencial de inversión) o a velocidades mayores de 16 Km/h. Sin embargo, muchos factores, incluyendo el tamaño de gota y el tipo de equipo de aplicación, determinan el potencial de deriva o acarreo en cualquier condición de viento.
  4. **Temperatura y humedad:** Cuando hagan aplicaciones en condiciones calurosas y secas, calibre su equipo a un tamaño de gota mayor para reducir los efectos de evaporación.

#### CONTRAINDICACIONES

• No se aplique cuando el cultivo esté en condiciones adversas (estrés) tales como: sequía, inundación, temperaturas bajas extremas, ataques de insectos, deficiencias nutricionales o cualquier otro factor que interfiera con el crecimiento del cultivo. • **DuPont™ Zorvec® Enicade™** penetra rápidamente los tejidos de las plantas tratadas, por lo cual, es resistente al lavado 20 minutos después de su aplicación, debido esto, no se aplique cuando se observen condiciones de presencia inminente de lluvia o después de un evento de esta naturaleza ya que se corre el riesgo que el producto sea lavado y la eficacia del producto disminuya, permita que el follaje se seque para continuar con la aspersión. • **DuPont™ Zorvec® Enicade™** no es fitotóxico a los cultivos mencionados ni a las dosis aquí recomendadas, siempre y cuando se sigan las instrucciones incluidas en el cuadro de recomendaciones de esta etiqueta. • **DuPont™ Zorvec® Enicade™**, no está recomendado para su aplicación en sistemas de riego.

#### INCOMPATIBILIDAD QUÍMICA

**DuPont™ Zorvec® Enicade™** es compatible con productos en base a famoxadona y cymoxanil, los cuales pueden ser utilizados en los cultivos recomendados en esta etiqueta.

#### 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 DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL.

**DuPont™ Zorvec® Enicade™** es un fungicida con un mecanismo de acción nuevo, sin resistencia cruzada con los fungicidas presentes en el mercado. Sin embargo, debido a las características propias de los patógenos para los cuales está indicado y la alta efectividad de control de **DuPont™ Zorvec® Enicade™**, la selección de aislados de los patógenos resistentes a **DuPont™ Zorvec® Enicade™** va de moderada a alta. Por lo tanto, el seguimiento de las recomendaciones de uso y manejo de resistencia, como el número de aplicaciones, dosis, intervalos y límites indicados para la aplicación en el ciclo de los cultivos, son de fundamental importancia para que el producto conserve su efectividad y pueda continuar siendo una herramienta en el control de enfermedades de plantas para las cuales este producto está recomendado.

**DuPont™ Zorvec® Enicade™** es efectivo cuando es aplicado en cualquier fase del ciclo de los cultivos, siendo aplicado de manera preventiva. Sin embargo, considerando que el producto tiene movimiento ascendente y protege rápidamente las partes nuevas de las plantas en la etapa de más activo crecimiento y también para el manejo de resistencia, se recomienda el uso de **DuPont™ Zorvec® Enicade™** en las etapas de más rápido crecimiento de las plantas, sin sobrepasar el número máximo de 4 aplicaciones en bloque (seguidas) y después de las aplicaciones de **DuPont™ Zorvec® Enicade™**, continuar con productos con diferentes mecanismos de acción, durante el resto del ciclo del cultivo.

Las siguientes prácticas, son recomendaciones para prevenir o retardar el desarrollo de resistencia a **DuPont™ Zorvec® Enicade™**, donde el objetivo es evitar la exposición de los patógenos al fungicida por no más del 30% del período recomendado para su control.

El número máximo de aplicaciones de cada cultivo, debe de ser rigurosamente seguido conforme a lo especificado en esta etiqueta.

1. Aplicaciones sucesivas de **DuPont™ Zorvec® Enicade™** pueden realizarse, siempre y cuando no se exceda del 30%, del número total de aplicaciones de fungicidas recomendados para la enfermedad para el cual está indicado.
2. Después del intervalo de aplicaciones con **DuPont™ Zorvec® Enicade™** y si existe la necesidad de tratamientos adicionales para el control de la enfermedad en cuestión, se deben utilizar productos con mecanismos de acción diferentes y evitar hacer más aplicaciones de **DuPont™ Zorvec® Enicade™** o cualquier producto con mecanismo de acción parecido a **DuPont™ Zorvec® Enicade™** hasta el final del ciclo del cultivo.
3. No use dosis menores o mayores a las dosis recomendadas en esta etiqueta.
4. Evitar el uso de intervalos de aplicación diferentes, ya sean menores o mayores, a los indicados en esta etiqueta.
5. Los tratamientos a base de **DuPont™ Zorvec® Enicade™** son suficientes para el control de las enfermedades en los períodos recomendados en esta etiqueta. Sin embargo, en caso de intercalar aplicaciones de otros productos entre las aplicaciones de **DuPont™ Zorvec® Enicade™**, no cambiar los intervalos de aplicación de **DuPont™ Zorvec® Enicade™**. Las aplicaciones de otros productos deben ser adicionales y no sustituir a las aplicaciones de **DuPont™ Zorvec® Enicade™**.
6. De acuerdo a la guía de la FRAC (Comité de Acción para la Resistencia de Fungicidas) para el manejo de resistencia, se aconseja el uso de combinaciones, co-formulaciones y mezclas de tanque, siendo requisito para al menos dos de los componentes de la mezcla el tener actividad contra las poblaciones de campo del patógeno objetivo, además, los perfiles de actividad de estos componentes deben ser de tal manera que de forma combinada se logre un manejo eficaz de la enfermedad.

## ¡ALTO!, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIA DE USO

El producto **DuPont™ Zorvec® Enicade™** es un sensibilizador dérmico, el contacto con la piel repetido y/o prolongado puede causar reacciones alérgicas en algunas personas.

**Equipo de protección y seguridad:** Camisa de manga larga y pantalón (overol), guantes resistentes a productos químicos hechos de laminado de barrera, caucho de nitrilo, caucho neopreno, o viton, botas con calcetines y careta.

**Medidas de prevención:** Quite la ropa contaminada y lave perfectamente antes de volver a usarla. Lávese la manos antes de comer, fumar, beber, mascar chicle o ir al baño. Quite el equipo de protección personal inmediatamente después del manejo de este producto, lave profundamente y póngase ropa limpia. Lave por fuera los guantes antes de quitárselos. No contamine agua, con otros plaguicidas, fertilizantes, alimentos o forraje que se encuentren en almacenamiento. Evite calor o frío extremos. Use ventilación adecuada. Almacene el producto bien cerrado, en su envase original, lejos de otros plaguicidas.

### 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 BAÑESE Y PONGASE 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 MUESTRELE 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:** Si hay contacto con los ojos, remueva cualquier lente de contacto, lávese con abundante agua durante 15-20 minutos manteniendo abiertos los párpados. Consulte a un médico si es necesario.
- **Si hay contacto con la piel:** Retire la ropa y/o zapatos contaminados inmediatamente. Enjuague la piel con abundante agua durante 15 a 20 minutos. Llame al servicio de Información Toxicológica SINTOX o un médico para recibir tratamiento.
- **Si se inhala:** Trasladar a la persona intoxicada a un sitio ventilado y dejar que respire libremente. Llame al servicio de Información Toxicológica SINTOX o un médico para recibir tratamiento.
- **Si se ingiere:** Enjuague la boca con agua. Dé a beber uno o dos vasos de agua a sorbos. No induzca el vómito a menos que el Servicio de Información Toxicológica SINTOX o el médico lo indique.

### RECOMENDACIONES AL MÉDICO

**Grupo químico:** oxazol (isoxazolina) - fungicida.

**Antídoto:** No existe antídoto específico.

**Tratamiento:** Proporcione tratamiento sintomático.

**Síntomas de intoxicación:** Este producto puede ocasionar sensibilización dérmica. No se han detectado síntomas de intoxicación específicos. Si se presentan síntomas de intoxicación al utilizar este producto, informe inmediatamente al médico.

### 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 PROTECCIÓN PERSONAL Y RECUPERAR EL PRODUCTO DERRAMADO CON ALGÚN MATERIAL ABSORBENTE (POR EJEMPLO TIERRA O ARCILLA), COLECTAR LOS DESECHOS EN UN RECIPIENTE HÉRMETICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADOS 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 (PECES, INVERTEBRADOS ACUÁTICOS) Y PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS Y PLANTAS VASCULARES).**