

LEA EL INSTRUCTIVO ANEXO
USO AGRÍCOLA



Curzate[®] M-8

cymoxanil + mancozeb
fungicida
Polvo Humectable

COMPOSICIÓN PORCENTUAL.

• Ingrediente Activo:	% en peso
cymoxanil: 2-ciano-N-[(etilamino)carbonil]-2-(metoximino) acetamida	8.0
(equivalente a 80 g de i.a./kg)	
mancozeb: producto de coordinación del ión zinc y etilen bis ditiocarbamato de manganeso.....	64.0
(equivalente a 640 g de i.a./kg)	
• Ingredientes inertes:	
Humectantes, dispersantes y compuestos relacionados	28.0
Total.....	100.0

Reg. RSCO-MEZC-1322-001-002-072
Contenido neto:

Puede ser nocivo por el contacto con la piel
Puede ser nocivo si se inhala

Número de lote:
Fecha de fabricación:
Caducidad: 2 (dos) años después de su elaboración.

Titular del registro, importador y distribuidor:
DuPont México, S.A. de C.V.,
Km. 52.5 Carretera México-Toluca
Col. Parque Industrial C.P. 52000
Lerma, Edo. De México
Tel: (01) (55) 5722-1245

HECHO EN COLOMBIA .



Precaución

ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO.

El **Curzate® M-8** es un producto peligroso si se ingiere, causa daño temporal a los ojos.

Equipo de protección y seguridad: Goggles o máscara protectora, overol sobre camisa de manga larga, pantalón largo, guantes, zapatos y calcetines.

Medidas de prevención: Quite la ropa contaminada y lave perfectamente antes de volver a usarla. Lávese las 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. Use ventilación adecuada. Evite la generación de polvo. No permita que el producto se moje o humedezca mientras esté almacenado ya que esto puede ocasionar que pierda efectividad, así como la generación de vapores inflamables. 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 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: 01-800-00-928-00

Servicio gratuito las 24 hrs.

PRIMEROS AUXILIOS.

- **Si hay contacto con los ojos:** Mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y gentilmente con agua por 15 a 20 minutos. Después de 5 minutos quite los lentes de contacto, si están presentes, y continúe enjuagando los ojos. Llame al Servicio de Información Toxicológica, SINTOX o a un médico para obtener indicaciones sobre el tratamiento.
- **Si hay contacto con la piel:** Quite la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua por 15 a 20 minutos. Llame al Servicio de Información Toxicológica, SINTOX o un médico para obtener indicaciones sobre el tratamiento.
- **Si se inhala:** Mueva a la persona al aire fresco. Si no está respirando, llame a una ambulancia, después dé respiración artificial preferentemente de boca a boca, si es posible. Llame al Servicio de Información Toxicológica, SINTOX o un médico para obtener indicaciones sobre el tratamiento.
- **Si se ingiere:** Llame al Servicio de Información Toxicológica, SINTOX o un médico inmediatamente para obtener indicaciones sobre el tratamiento. Dé a beber al paciente un vaso de agua a sorbos si está en posibilidad de deglutir. No induzca el vómito a menos que el Servicio de Información Toxicológica, SINTOX o el médico lo haya indicado. No dé nada por la boca a una persona inconsciente.

RECOMENDACIONES AL MÉDICO.

Grupo químico: acetamida (cymoxanil) y ditiocarbamato (mancozeb).

Antídoto: No existe antídoto específico.

Tratamiento: Proporcione tratamiento sintomático.

Síntomas de intoxicación: Cuando el producto no se utiliza de acuerdo a lo recomendado en esta etiqueta, pueden presentarse los siguientes efectos adversos: al contacto con la piel, irritación con malestar, comezón, enrojecimiento y ardor; por contacto con ojos, irritación con malestar, dolor, lagrimeo y visión borrosa; la ingestión puede causar depresión temporal del sistema nervioso central con confusión, falta de coordinación, mareo, somnolencia y pérdida del conocimiento, cambios hematológicos, alteraciones patológicas del hígado y pérdida de peso.

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 CAÍDA ACCIDENTAL DEL PRODUCTO, SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, RECUPERAR EL PRODUCTO QUE SEA ÚTIL HASTA DONDE SEA POSIBLE, Y LO DEMÁS RECOGERLO EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCANO.
- CATEGORIA ECOTOXICOLÓGICA: ESTE PRODUCTO ES ALTAMENTE TÓXICO PARA ANIMALES (PECES, INVERTEBRADOS ACUÁTICOS) Y PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS Y PLANTAS VASCULARES).

GARANTÍA.

DuPont México, S.A. 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.

Curzate[®] es marca registrada de E.I. du Pont de Nemours and Company en Wilmington, DE., utilizada bajo licencia por DuPont México S.A. de C.V.

ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y CONTRA LAS ENFERMEDADES AQUÍ RECOMENDADOS.

INSTRUCCIONES DE USO.

SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN.

El fungicida marca **Curzate® M-8** es un producto de actividad sistémica-acropétala y de contacto, con propiedades curativas y preventivas que evitan el establecimiento de patógenos del orden de los peronosporales en los cultivos de papa, tabaco y tomate. **Curzate® M-8** combina en forma única varios modos de acción sobre el metabolismo de los hongos al estar constituido por una acetamida (cymoxanil) y un ditiocarbamato (mancozeb), lo cual lo hace efectivo contra cepas de hongos resistentes a las fenilamidas y le confiere una marcada acción antiesporulante. El cymoxanil penetra rápidamente a través de los tejidos de la planta; por lo tanto es resistente al lavado por lluvia o riego después de 2 a 3 horas de aplicado. **Curzate® M-8** es más efectivo contra los estadios tempranos de infección (antes de que los síntomas de la enfermedad sean visibles); asimismo, es efectivo cuando los síntomas iniciales son aparentes.

RECOMENDACIONES DE USO.

Cultivo	Enfermedades	Dosis* (Kg/Ha)	Época de aplicación
Tomate (5)**	Tizón tardío <i>Phytophthora infestans</i>	2 - 3	Cuando las condiciones climáticas sean propicias para el inicio de la infección y/o el desarrollo de la enfermedad o cuando aparezcan los primeros síntomas. Continúe con aplicaciones a intervalos de 5 a 7 días. Utilice los intervalos más cortos cuando la presión de la enfermedad sea mayor. No haga más de 9 aplicaciones por temporada.
Papa (14)	Tizón tardío <i>Phytophthora infestans</i>	2 - 3 1	Follaje: Cuando las condiciones climáticas sean propicias para el desarrollo de la enfermedad, o cuando aparezcan los primeros síntomas. Continúe con aplicaciones a intervalos de 5 a 7 días. Utilice los intervalos más cortos en condiciones en que la presión de la enfermedad sea mayor. No haga más de 8 aplicaciones por temporada. Semilla: Sumerja los tubérculos en la solución utilizando 200 Lt de agua por tonelada de semilla. Cubra o incorpore derrames de semilla tratada con este producto.
Tabaco (SL)	Moho Azul <i>Peronospora tabacina</i>	2 - 3	Cuando aparezcan los primeros síntomas de la enfermedad. No haga más de 8 aplicaciones por temporada. Aplique a intervalos de 7 a 10 días.
<p>*Utilice las dosis altas cuando la presión de la enfermedad sea más alta. ** () Intervalo de seguridad = Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha. (SL) Sin límite</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 en un lapso de 24 h después de la aplicación. Consulte la sección "Equipo de Protección" de esta etiqueta.

MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO.

- Calibre el equipo de aplicación lejos de pozos acuíferos, utilizando únicamente agua limpia.
- Revise el equipo de aplicación regularmente.
- Asegúrese de que todos los usuarios/empleados calibren los plaguicidas debidamente.
- Mezcle solamente la cantidad de producto necesaria para el presente trabajo.
- 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 y aplíquelo según los usos y dosis de esta etiqueta.
- No almacene este producto cerca de fuentes de agua.
- 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 (es movilizado en la planta del punto de penetración hacia arriba solamente), es necesario asegurar una excelente cobertura de todo el follaje, de tal manera que las partes inferiores de éste queden bien protegidas por la aspersión. Para equipo terrestre utilice un volumen de agua de 400 - 800 L/Ha con una presión de 100-180 lbs/pulg² y boquillas de cono cerrado tales como la TX-4 a TX-5. Para equipo aéreo utilice un volumen de agua de 80 - 100 L/Ha.

Recomendaciones para la mezcla:

- Asegúrese que el equipo de aplicación esté completamente limpio de residuos de cargas anteriores. Llene el tanque de la aspersora con agua hasta una cuarta parte de su capacidad. Comience el sistema de agitación (nunca directamente con las manos).
- Haga una pre-mezcla con la cantidad calculada de **Curzate® M-8**. Agregue la pre-mezcla 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 la aspersora y deje que circule agua limpia por las mangueras, el aguilón y 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.

CONTRAINDICACIONES.

- No aplique este producto a través de ningún sistema de riego.
- No 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 en el crecimiento del cultivo.
- La adición de surfactantes solubles al agua puede resultar en un control deficiente de la enfermedad.
- No se utilice en cultivos ornamentales.

INCOMPATIBILIDAD QUÍMICA.

- **Curzate® M-8** es incompatible con productos de reacción alcalina, ácidos y agentes oxidantes.

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.

El fungicida marca **Curzate® M-8** es una mezcla de fungicidas que conjugan varios modos de acción diferentes entre sí. **Curzate® M-8** es activo contra biotipos resistentes a los fungicidas fenilamídicos.