

USO AGRÍCOLA



DuPont™ Equation® Pro

famoxadona + cymoxanil
fungicida
Gránulos Dispersables

COMPOSICIÓN PORCENTUAL

Ingredientes Activos:

Famoxadona: 3-anilino-5-metil-5-(4-fenoxifenil)-1,3-oxazolidina-2,4-diona..... 22.50
(Equivalente a 225 g de i.a./kg)

Cymoxanil: 2-ciano-N-[(etilamino)carbonil]-2-(metoximino)acetamida..... 30.00
(Equivalente a 300 g de i.a./kg)

Ingredientes Inertes:

Dispersantes, adherente, humectante, diluyente, antiespumante, buffer, impurezas y compuestos relacionados..... 47.50
TOTAL..... 100.0

Reg. RSCO-MEZC-1371-301-034-053



**Nocivo en caso de ingestión
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

PRECAUCIÓN

ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y CONTRA LAS ENFERMEDADES AQUÍ RECOMENDADOS

INSTRUCCIONES DE USO SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN

El fungicida marca **Equation® Pro** es un producto de actividad sistémica, acropétala y de contacto, con propiedades preventivas que evitan el establecimiento de patógenos en los cultivos mencionados en la tabla siguiente. **Equation® Pro** combina en varios modos de acción sobre el metabolismo de los hongos al estar constituido por una acetamida (cymoxanil) y por famoxadona. El cymoxanil penetra 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. La famoxadona permanece en el follaje, con aproximadamente un 70% del producto asociado fuertemente a la cutícula de la hoja, protegiéndolo del lavado de la lluvia o rocío.

RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	Enfermedad	Dosis (Kg/ha)
Calabacita, melón, pepino y sandía (3)*	Mildiú <i>Pseudoperonospora cubensis</i>	0.4 - 0.6
Jitomate (3)	Tizón tardío <i>Phytophthora infestans</i>	0.4 - 0.6
	Tizón temprano <i>Alternaria solani</i>	0.6 - 0.8
Papa (14)	Tizón tardío <i>Phytophthora infestans</i>	0.4 - 0.5
	Tizón temprano <i>Alternaria solani</i>	0.6 - 0.8
Lechuga (3)	Mildiú <i>Bremia lactucae</i>	0.5 - 0.6
Tabaco (SL)**	Moho azul <i>Peronospora tabacina</i>	0.5 - 0.8
Tomate de cáscara (3)	Tizón temprano <i>Alternaria solani</i>	0.6 - 0.8
(*)* Intervalo de Seguridad = Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha ** SL – Sin límite.		

Intervalo y Época de Aplicación: Inicie las aplicaciones foliares de manera preventiva cuando las condiciones climáticas favorezcan el inicio de la infección y cuando los síntomas NO SEAN visibles. Continúe con aplicaciones a intervalos de 5 a 10 días, reduciendo este intervalo bajo condiciones de alta presión de la enfermedad; intervalos mayores a 10 días pueden resultar en una reducción de la eficacia. Utilice la dosis menor con baja presión de la enfermedad y las dosis más altas en condiciones de mayor presión. No haga más de 8 aplicaciones por ciclo, acumulando un máximo de 2,100 gramos de ingrediente activo por ciclo.

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

- 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 midan los plaguicidas debidamente.
- Mezcle solamente la cantidad de 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, 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 local-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 aspersion. En 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. En 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 agua con la cantidad calculada de **Equation® Pro**.
- 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 la aspersora 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.

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 inicie la aplicación con este producto cuando los síntomas de la enfermedad estén presentes.

INCOMPATIBILIDAD QUÍMICA

Equation® Pro es incompatible con productos de reacción alcalina.

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 producto marca **Equation® Pro** es una mezcla de fungicidas que conjugan varios modos de acción diferentes entre sí donde, por un lado, la famoxadona afecta esporangios, zoosporas y parcialmente la germinación de éstas y por otro lado, el cymoxanil afecta fuertemente la germinación de las zoosporas, el crecimiento micelial y la esporulación.

ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

Equipo de protección y seguridad: Camisa de manga larga, pantalón largo, guantes, impermeables, goggles, zapatos y calcetines.

Medidas de prevención: Lave la ropa y el equipo de protección con agua caliente y detergente por separado de otra ropa. Lavarse las manos antes de comer, fumar, beber, mascar chicle o ir al baño. Quitarse la ropa inmediatamente si el producto traspasa el equipo de protección o, después de usar el producto lavarse perfectamente y ponerse ropa limpia. Antes de quitarse los guantes, lavarlos bien con agua y jabón. Mantenga el producto lejos del calor y fuentes de ignición. Use ventilación adecuada.

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 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 al 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 al médico para obtener indicaciones sobre el tratamiento.
- **Si se inhala:** Mueva a la persona al aire fresco. Si es necesario dé oxígeno o respiración artificial. Llame al Servicio de Información Toxicológica SINTOX o al médico para obtener indicaciones sobre el tratamiento.
- **Si se ingiere:** Dé a beber un vaso de agua a sorbos si la persona está en posibilidad de deglutir. No induzca el vómito a menos que el Servicio de Información Toxicológica o el médico lo haya indicado. No dé nada por la boca a una persona inconsciente. Llame al Servicio de Información Toxicológica SINTOX o al médico para obtener indicaciones sobre el tratamiento.

RECOMENDACIONES AL MÉDICO

Grupo químico: Oxazolidinedionas (famoxadona) + acetamida (cymoxanil)

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: el contacto con la piel puede causar irritación con malestar o dolor, enrojecimiento o erupciones, comezón o inflamación. El contacto con los ojos puede causar irritación con malestar, dolor, enrojecimiento o visión borrosa. La inhalación puede causar enrojecimiento, lagrimeo, comezón, dolor de nariz y garganta con estornudos. Si se ingiere puede causar modificación en química sanguínea, depresión de sistema nervioso central, mareo, confusión, falta de coordinación, somnolencia, inconsciencia, efectos en el hígado.

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. • **CATEGORÍA ECOTOXICOLÓGICA:** ESTE PRODUCTO ES EXTREMADAMENTE TÓXICO PARA ANIMALES (PECES, INVERTEBRADOS ACUÁTICOS). • **CATEGORÍA ECOTOXICOLÓGICA:** ESTE PRODUCTO ES ALTAMENTE TÓXICO PARA PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS).