



Una división de KOOR INTERCOMERCIAL, S.A.

FICHA TÉCNICA

MERANTO 480 SL

CONCENTRADO SOLUBLE

Metalaxil-M

FUNGICIDA AGRÍCOLA

COMPOSICION PORCENTUAL

INGREDIENTE ACTIVO	% EN PESO
Metalaxil-M: <i>N-(metoxiacetil)-N-(2,6-xilil)-DL-alaninato</i> (Equivalente a 480 g/Kg.)	45.83%
INGREDIENTES INERTES	
Solvente, Surfactante aniónico, emulsificante y agente de relleno	54.17%
Total	100.0 %

REG. RSCO-FUNG-0324-X0387-375-45.83

DISTRIBUIDO POR: KOOR INTERCOMERCIAL SA
BOSQUE DE RADIATAS No. 42-303, BOSQUES DE LAS LOMAS; C.P. 05120
CUAJIMALPA DE MORELOS, CIUDAD DE MEXICO TEL: (55) 25-91-95-63

IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

a) Nombre Químico y Código:	Metalaxil-M
b) Nombre Comercial:	MERANTO 480 SL
c) Familia Química:	anilida; acilaminoacido, fenilamidas
d) Sinónimos:	NA
e) Otros datos relevantes:	NA
PROPIEDADES FISICO-QUÍMICAS	
Temperatura de ebullición	Se descompone antes de la ebullición
Temperatura de fusión	ND
Temperatura de inflamación	NO FLAMABLE
Temperatura de autoignición	ND
Densidad	1.8 mg/l
pH	6.0 a 9.0
Peso molecular	279.33 g/mol
Estado físico	líquido
Color	blanco
Olor	Escasamente perceptible
Solubilidad en el agua	Altamente soluble
Presión de vapor	3.3 mPA 20°C

A. INSTRUCCIONES DE USO:

MERANTO 480 SL, es un fungicida agrícola con acción sistémica que se utiliza para controlar enfermedades de las plantas. El Metalaxyl-M es el isómero activo del Metalaxyl. El Metalaxyl-M es absorbido por la plántula y transportado por la corriente de la savia, requiere de la presencia de agua para actuar desde la raíz. Actúa desde la raíz distribuyéndose por la planta protegiéndola de los géneros *Phytophthora sp.* y otros patógenos Oomicetos que habitan en el suelo.

Esta formulado como concentrado soluble, y está recomendado para los cultivos y enfermedades que se indican a continuación:

Cultivo	Plaga	Dosis (L/ha)	Recomendaciones
Chile, (7) Pimiento, (7) Berenjena (7) y Jitomate (14)	Secadera (<i>Phytophthora capsici</i>)	1.5-2.5 L/ha	<u>Drench</u> : Aplicar de 5 a 7 días después del trasplante al área radicular de la planta. Aplicar considerando una banda de un 20% lo que corresponde a una dosis de 0.3 a 0.5 l/ha y hacer una segunda aplicación 15 días después, considerando una banda de un 50% lo que corresponde a una dosis de 0.750 a 1.25 l/ha. Calibrar el equipo a una media de 500 l/ha una semana después del trasplante y 1000 l/ha tres semanas después del trasplante.
Zarzamora, fresa, grosella, arándano y frambuesa (SL)	Pudrición de frutos (<i>Phytophthora cactorum</i>)	1.0-2.0 L/ha	<u>Aplicación en Drench o con sistemas de riego por goteo</u> : Aplicar considerando una banda de un 50% del área total empleando una dosis de 0.5 a 1.25 l/ha; repetir la aplicación a un intervalo de 30 días Calibrar el equipo para una media de 650 l/ha, según el desarrollo del cultivo.

() Intervalo de seguridad en días. SL sin límite

Tiempo de reentrada a campos tratados: 14 horas

B. MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO:

"Durante el manejo y aplicación de este producto, siempre utilice su equipo de protección personal indicado en la sección PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO. Para abrir el envase, quite la tapa de rosca y retire el sello de seguridad, evitando el contacto con la ropa, piel y ojos. Llène el tanque con agua a una tercera parte o a la mitad de su capacidad total. Agregue la cantidad necesaria de **MERANTO 480 SL** de acuerdo con las dosis indicadas en esta etiqueta, adicione el resto de agua y agite el contenido con ayuda de un utensilio de madera o agitador destinado para tal fin, hasta que la mezcla sea homogénea. Es importante mantener la agitación durante la aplicación".

C. Equipo de Aplicación: Calibre su equipo de aplicación antes de cualquier aplicación, verifique que todos sus componentes estén funcionando y que no existan fugas de la solución que se aplicará.



Una división de KOOR INTERCOMERCIAL, S.A.

D. INCOMPATIBILIDAD: Agroquímicos de fuerte reacción alcalina.

E. FITOTOXICIDAD:

MERANTO 480 SL no es fitotóxico si se emplea adecuadamente en los cultivos y a las dosis aquí recomendadas y se cumplen las medidas de seguridad mencionadas.

F. CONTRAINDICACIONES:

- a. No se aplique en horas de calor intenso.
- b. No se aplique cuando el viento sea fuerte

G. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

Los aplicadores y personas que manejen el producto deben usar el equipo de protección personal adecuado como camisa de manga larga, pantalones largos, calcetines con zapatos o botas resistentes al agua y a productos químicos.

Se recomienda utilizar un overol sobre la ropa, que cubra los guantes y las botas para evitar la infiltración del producto al cuerpo.

Los guantes que dan mayor protección en el manejo de productos químicos agrícolas son los de nitrilo, butilo y/o neopreno. Usar lentes protectores (Goggles) o mascarilla protectora durante la aplicación, así como, sombrero o gorra de plástico.

Durante la preparación y aplicación del producto hágalo a favor del viento, no coma, beba o fume durante el manejo del producto.

Al terminar las labores descontamine el equipo de aplicación, quítese el overol y colóquelo en un lugar ventilado, la ropa utilizada durante la aplicación debe lavarse con agua y jabón.

Los guantes utilizados deben lavarse antes y después de usarlos.

Báñese con abundante agua y jabón y póngase ropa limpia.

H. PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO:

“NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTE MANIPULANDO ESTE PRODUCTO”

“NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES.”

“MÁNTENGASE 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.”

“NO MANIPULE 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 PÓNGASE ROPA LIMPIA.”

“NO SE INGIERA, INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL”



Una división de KOOR INTERCOMERCIAL, S.A.

“NO MEZCLE O PREPARE EL PRODUCTO CONN LAS MANOS, USE GUATES, 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”

I. PRIMEROS AUXILIOS:

- a. **Contacto con los Ojos:** Mantener los ojos abiertos e inmediatamente enjuagar con un suave flujo de agua tibia o solución salina por 10 a 15 minutos. Quitar los lentes de contacto, después de los primeros 5 minutos, si es que utiliza, continuar con el flujo de agua. Consultar al médico.
- b. **Inhalación:** Transportar a la víctima al aire fresco. Si la víctima no respira dar respiración artificial, de preferencia de boca a boca a través de un paño o válvula para el propósito. En caso de respiración dificultosa aplicar oxígeno. Busque atención médica inmediata.
- c. **Ingestión:** Si el producto fue ingerido y la persona está consciente, provoque el vómito introduciendo un dedo en la garganta o de a tomar agua tibia hasta que el fluido sea claro. De atención médica de inmediato. Nunca de a tomar nada a una persona inconsciente.
- d. **Contacto con la Piel:** Lave la zona afectada con abundante agua y jabón. Lavar la ropa impregnada antes de volver a utilizarla. Si la irritación persiste consulte a su médico.

J. RECOMENDACIONES AL MÉDICO:

- a. **GRUPO QUIMICO:** Fenilamidas
- b. **ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO:** no tiene antídoto específico, en caso de intoxicación el tratamiento es sintomático.
- c. **SIGNOS Y SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:** Dependiendo de la vía de entrada se pueden presentar los siguientes síntomas, en caso de ingestión se puede presentar irritación en el tracto gastrointestinal, en caso de inhalación puede presentarse hiperventilación y acidosis; si entra en contacto con la piel puede presentar irritación; al entrar en contacto con los ojos puede presentar irritación.

K. 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 los residuos de plaguicidas o envases vacíos.



Una división de KOOR INTERCOMERCIAL, S.A.

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 palique donde el nivel de los mantos acuíferos sea poco profundo (75 cm de profundidad) y los suelos sean muy permeables (arenosos).

En caso de derrame accidental del producto, 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.

L. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

Manténgase en un lugar fresco y ventilado. Disponga de los empaques en un lugar bajo llave. Manténgase fuera del contacto con fuego directo de chispas. Almacénese y transpórtese en su envase original y debidamente etiquetado.

INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN		
Transporte Terrestre de Materiales y residuos Peligrosos:		
Clase		6
Etiquetado		I
Grupo Embalaje		III
Denominación embarque	para	Fungicida químico del grupo de anilida LÍQUIDO TÓXICO
Clasificación DOT		No regulado para el transporte
No. ONU		2902
Transporte Marítimo:		6.1
Transporte Aéreo:		IATA: 6.1
