

USO AGRÍCOLA



FUNGICIDA

MANCOSOL® 400

mancozeb
FUNGICIDA
SUSPENSIÓN ACUOSA

COMPOSICIÓN PORCENTUAL

INGREDIENTE ACTIVO:	% EN PESO
Mancozeb: Producto de coordinación del ion zinc y etilen bis ditiocarbamato de manganeso Equivalente 400 g de i.a./L a 20 °C	33.00
INGREDIENTES INERTES: Humectante, dispersante, antiespumante, conservador y diluyente (agua).	67.00
TOTAL:	100.00

REG. RSCO-FUNG-0322-333-008-033
CONTENIDO NETO:

Puede ser nocivo en caso de ingestión
Puede ser nocivo por el contacto con la piel
Puede ser nocivo si se inhala

Número de lote:
Fecha de caducidad: Dos años después de su fabricación.

Fecha de fabricación:

TITULAR DEL REGISTRO:
INGENIERIA INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
POTRERILLOS No. 6,
COL. PARQUE INDUSTRIAL NEZAHUALCÓYOTL,
NEZAHUALCÓYOTL, ESTADO DE MÉXICO, 57810.
TEL.: + 52 (55) 5113 26 06.

HECHO EN MÉXICO.

DISTRIBUIDOR:
INGENIERÍA INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
INSURGENTES SUR No. 800 PISO 19,
COL. DEL VALLE,
MÉXICO D.F., MÉXICO, 03100.
E-mail: adamamexico@adama.com
PÁGINA WEB: www.adama.com/mexico
TEL.: + 52 (55) 55 24 83 69.

PRECAUCIÓN

ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

Lea cuidadosamente las instrucciones. Use el equipo de protección adecuado y completo necesario para realizar con seguridad las operaciones de manejo, preparación y aplicación del producto (gorra y overol de algodón, mascarilla contra polvos y vapores tóxicos, goggles o lentes tipo químico, guantes y botas de neopreno). No coma, beba o fume durante la preparación y aplicación del producto. No se aplique contra el viento. Después de un día de trabajo, descontamine el equipo de protección y aplicación, en el mismo campo tratado, lavándolos con detergente y una solución alcalina como lejía; báñese cuidadosamente y póngase ropa limpia.

PRECAUCIONES 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"

PRIMEROS AUXILIOS

Retire a la persona intoxicada del área contaminada para evitar mayor contacto. Recuéstela en un lugar fresco y bien ventilado, cámbiele la ropa y manténgala abrigada y en reposo. Si ha habido contacto con la piel y ojos con el producto, lávese la parte afectada con agua limpia corriente durante 15 minutos. Si ha ingerido el producto y la persona está consciente provoque el vómito introduciendo un dedo en la garganta o administrando agua salada tibia (una cucharada de sal disuelta en un vaso con agua tibia). Si la persona está inconsciente asegúrese que pueda respirar sin dificultad, no provoque el vómito y no trate de introducir nada en la boca.

RECOMENDACIONES AL MÉDICO

Grupo químico: Ditiocarbamatos.

Síntomas de intoxicación: Dermatitis, faringitis, rinitis y conjuntivitis, en las exposiciones intensas. Después de la ingestión pueden ocurrir manifestaciones de intoxicación aguda, cefalea, depresión del sistema nervioso central y cambios en el comportamiento. En casos crónicos puede presentarse fatiga, debilidad y dolor de cabeza.

Antídoto y tratamiento: Es sintomático, no hay antídoto específico. Prohibir el alcohol, las grasas y los aceites.

En caso de intoxicación llamar a los teléfonos de emergencia SINTOX 01 800 0092800; 01 (55) 5598 66 59 y 5611 2634 servicio las 24 horas los 365 días del año.

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 HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO 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.

ESTE PRODUCTO ES ALTAMENTE TÓXICO PARA ANIMALES (PECES, INVERTEBRADOS ACUÁTICOS) Y PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS Y PLANTAS VASCULARES).

GARANTÍA

Como la aplicación, manejo, transporte y almacenaje de este producto están fuera de nuestro control, **Ingeniería Industrial, S.A. DE C.V.** no se hace responsable de su uso y solamente garantizamos la composición correcta y el contenido neto.



ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y ENFERMEDADES AQUÍ RECOMENDADOS

INSTRUCCIONES DE USO

¡SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN!

MANCOSOL® 400 es un fungicida ditiocarbámico formulado en forma líquida como suspensión acuosa, el cual se diluye en agua para ser aplicado en forma de aspersión directa a los cultivos que aquí se indican. **MANCOSOL® 400** suspensión acuosa es un producto de baja toxicidad para los humanos y actúa por contacto en la prevención y control de enfermedades fungosas.

CULTIVO	DOSIS (L/ha)	ENFERMEDAD
Algodonero ¹	3.0 – 4.0	Viruela o Roya <i>Puccinia cacabata</i>
Apio (14)	3.0	Mancha de la hoja <i>Cercospora apii</i>
Cacahuete (14)	2.5 – 4.0	Mancha café de la hoja <i>Cercospora arachidicola</i> <i>Cercospora personata</i> Mancha de la hoja <i>Alternaria sp.</i>
Cebolla (7)	2.5 – 4.5	Mancha púrpura <i>Alternaria porri</i> Mildiú <i>Peronospora destructor</i>
Avena, Cebada, Trigo (26)	3.0 – 4.0	Tizón de la hoja <i>Helminthosporium spp.</i> Mancha de la hoja <i>Septoria spp.</i> Roya <i>Puccinia spp.</i>
Melón, Pepino Calabacita (5)	3.0 – 5.0	Antracnosis <i>Colletotrichum lagenarium</i> Mildiú <i>Pseudoperonospora cubensis</i> Mancha de la hoja <i>Alternaria cucumerina</i> Tizón de la hoja <i>Cercospora sp.</i>
Espárrago ²	2.5 – 3.0	Roya <i>Puccinia asparigi</i>
Maíz (40)	2.0 – 3.0	Mildiú <i>Sclerospora sp.</i> Mancha café de la vaina <i>Physoderma maydis</i> Mancha chapopote <i>Phyllacora maydis</i> Mancha de la hoja <i>Curvalaria lunata</i>
Papa (10)	2.0 – 4.0	Tizón temprano <i>Alternaria solani</i> Tizón tardío <i>Phytophthora infestans</i>
Tabaco (10)	3.0 – 5.0	Ojo de rana <i>Cercospora nicotianae</i> Moho azul <i>Peronospora tabacina</i> Mancha café de la hoja <i>Alternaria longipes</i> Antracnosis <i>Colletotrichum spp.</i>
Tomate (Jitomate) (5)	2.0 – 4.0	Tizón tardío <i>Phytophthora infestans</i> Mancha de la hoja <i>Septoria lycopersici</i> Tizón temprano <i>Alternaria solani</i> Moho de la hoja <i>Cladosporium fulvum</i> Antracnosis

		<i>Colletotrichum phomoides</i>
Zanahoria (7)	3.0 – 4.0	Mancha de la hoja <i>Cercospora carotae</i> Tizón foliar <i>Alternaria dauci</i>
Plátano (30)	3.0 – 4.0	Chamusco <i>Mycosphaerella musicola</i>
Manzano (15)	250 – 400 mL/100 L de agua	Roña o sarna <i>Venturia inaequalis</i> Pudrición negra <i>Physalospora obtusa</i> Pudrición amarga <i>Glomerella cingulata</i>
Papayo (7)	300 – 500 mL/100 L de agua	Antracnosis <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>
Vid (66)	300 – 500 mL/100 L de agua	Mildiú <i>Plasmopara viticola</i> Pudrición negra <i>Guignardia bidwellii</i>
Ornamentales (SL)	25 – 50 mL/100 L de agua	Roya <i>Uromyces caryophyllinus</i> Antracnosis <i>Colletotrichum spp.</i> Mancha foliar <i>Mycosphaerella spp.</i>

() Intervalo de seguridad: Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

¹: No aplicar después de que las bellotas hayan abierto.

²: Aplicar solo después del corte.

SL: Sin Límite.

Tiempo de reentrada a zonas tratadas: 24 horas.

MÉTODO DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN

Forma de abrir el envase: Desenrosque la tapa y quite con cuidado el sello protector, evitando salpicaduras y el contacto con la piel y ojos.

Preparación: Se recomienda disolver el producto en un poco de agua (aproximadamente en 5 ó 10 L) formando con esto una mezcla la cual se agrega al tanque de la aspersora a medio llenar de agua mientras el agitador continua trabajando. Debe disolverse la dosis recomendada del producto en la cantidad de agua necesaria para lograr un cubrimiento total y uniforme de las plantas tratadas, para cultivos bajos y equipo de aplicación terrestre, emplear a partir de 200 L de agua/ha y si la aplicación es con equipo aéreo emplear de 60 a 80 L de agua/ha. El volumen de agua a utilizar también varía dependiendo del tipo de cultivo, densidad de población y estado de desarrollo del mismo. Las aplicaciones deben iniciarse en forma preventiva, es decir al detectarse los primeros síntomas de la enfermedad, o de ser posible antes de ello, sobre todo si prevalecen las condiciones de temperatura y humedad que favorezcan su aparición y desarrollo. La aplicación podrá repetirse a intervalos de 7, 14 ó 21 días de acuerdo a como lo amerite el problema que se presente.

CONTRAINDICACIONES

No aplique en horas de calor intenso, si hay probabilidad de lluvia próxima y si la velocidad del viento es fuerte.

FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico si se utiliza de acuerdo a las recomendaciones de esta etiqueta. Si se requiere aplicar en mezcla con otros productos, deberá hacerse una prueba previa para evitar posibles riesgos de fitotoxicidad. Las mezclas deberán realizarse solo con aquellos productos que se encuentren registrados en los cultivos indicados.

INCOMPATIBILIDAD

No mezclar con productos de fuerte reacción alcalina, ni con aceites.

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.

