



(Mancozeb 640 g/kg+ Metalaxyl 80 g/kg, WP)

IDENTIFICACIÓN

Nombre Común: Mancozeb + Metalaxyl

Formulación: Polvo mojable - WP

Concentración: Mancozeb 640 g/kg+ Metalaxyl 80 g/kg

Grupo químico:

Mancozeb: Ditiocarbamatos

Metalaxyl: Acilalaninas

Registro Nacional N°: 17 - F 18 / NA



CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS

Apariencia: Polvo de color amarillo

Peso molecular: 271.2/279.3

Densidad a 20 °C: 1.41

Tensión de vapor a 20 °C: $<0.0075 \times 10^{-3}$ mm Hg (<1 mPa) / 0.75 mPa a 25°C.

Solubilidad: muy ligeramente soluble en agua entre 6-20 mg/l, 8.4 g/l a 22°C

Adsorción (Koc): 1956 ppm/39 ppm

Estabilidad: Estable en condiciones de almacenamiento normales y secas. Se descompone lentamente por el calor y la humedad y por exposición prolongada al aire. Inestable en medio ácido. Vida media a la hidrólisis a 25 °C 20 días a pH 5, 17 horas a pH 7 y 34 horas a pH 9. Estable en condiciones normales de almacenamiento y en medio neutro o ligeramente ácido; se degrada en medio alcalino. Sensible a la luz.

Impurezas: el material grado técnico de Mancozeb tiene un contenido de etilentiourea (ETU) menor al 0.1% p/p.



TOXICOLOGÍA

Categoría Toxicológica III LIGERAMENTE PELIGROSO

Toxicidad oral aguda de rata LD₅₀ > 5000 mg / kg de peso vivo

Toxicidad dérmica aguda de rata LD₅₀ > 2000 mg / kg de peso vivo

Toxicidad por inhalación aguda de rata LC₅₀ > 5.14 mg/l

Irritación de la piel en el conejo: no irritante para la piel de conejo

Irritación de los ojos de conejo: no irritante para los ojos de conejo

Sensibilización de la piel en cobayos: no es sensibilizante



MODO DE ACCIÓN

SANACOR® es un fungicida sistémico y de contacto, preventivo, curativo de post infección y erradicante, penetrante y con acción traslaminar, es efectivo contra la mayoría de los patógenos de la familia de los Peronosporaceos.



ULTIMA REVISION
17/01/2017

AP-006 FT
APROBADO:
A. REGULATORIOS



(Mancozeb 640 g/kg+ Metalaxyl 80 g/kg, WP)

MECANISMO DE ACCIÓN

Mancozeb Impide la actividad de las enzimas sulfhidrúlicas en general y de la cisteína en particular formando complejos con enzimas que contienen metales como las que intervienen en la producción del ATP. Interfiere en la producción de energía en las mitocondrias de la célula del patógeno, afectando los diferentes procesos en el ciclo de Krebs. Impide que las esporas del patógeno puedan germinar.

Metalaxyl Inhibe la síntesis de la proteína en el patógeno por la interferencia con la síntesis ribosómica (ARN).

RECOMENDACIONES DE USO

Realizar las aplicaciones con SANACOR preferiblemente de manera preventiva o con los primeros síntomas de la enfermedad o cuando las condiciones del clima favorezcan la presencia del patógeno, con suficiente volumen de agua para cubrir totalmente el follaje a proteger. El volumen de agua varía de acuerdo al desarrollo del cultivo.

Preparación de la mezcla: Llenar el tanque del equipo aplicador hasta la mitad con agua y agregar la dosis necesaria de **SANACOR®**. Mantener agitación constante. Rellenar con agua hasta completar el volumen de aplicación. Lavar el equipo antes y después de su uso, para evitar contaminar otros cultivos con los residuos.

Cultivo	Plaga	Dosis (kg/ha)*	P. C. (días)
Papa (<i>Solanum tuberosum</i> L.)	Tizón tardío (<i>Phytophthora infestans</i>)	2,5	14
Sandía (<i>Citrullus lanatus</i>)	Mildió velloso (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	2,0	5
Ají (<i>Capsicum frutescens</i>), Berenjena (<i>Solanum melogena</i>), Naranjilla (<i>Solanum quitoense</i>), Pepino dulce (<i>Solanum muricatum</i>), Pimiento (<i>Capsicum annuum</i>), Tomate de árbol (<i>Cyphomandra betacea</i>), Uvilla (<i>Physalis peruviana</i>)	Mildió velloso (<i>Peronospora sparsa</i>)	2.5	10
Capulí (<i>Prunus serotina</i>) Cereza (<i>Prunus cerasus</i>) Ciruela (<i>Prunus domestica</i>) Durazno (<i>Prunus persica</i>) Frambuesa roja / negra (<i>Rubus idaeus</i> / <i>occidentalis</i>) Fresa (<i>Fragaria vesca</i>) Manzana (<i>Malus domestica</i>) Mora (<i>Rubus glaucus</i>) Pera (<i>Pyrus communis</i>) Reina Claudia (<i>Prunus salicina</i>)	Tizón tardío (<i>Phytophthora infestans</i>)	3.0	5

***Volumen de agua:** Se debe realizar una calibración de los equipos de aplicación a fin de determinar el gasto en relación a la fenología del cultivo

PC: Periodo de Carencia

ULTIMA REVISION
17/01/2017

AR-006 FT
APROBADO:
A. REGULATORIOS



(Mancozeb 640 g/kg+ Metalaxyl 80 g/kg, WP)

Época y frecuencia de aplicación: A la aparición de los primeros síntomas con un umbral del 2% del área foliar afectada, alternando con otros fungicidas, dos aplicaciones por ciclo de cultivo con lapso de 7 días entre aplicaciones.

Reingreso al área tratada: Se debe esperar 12 horas.

Fitotoxicidad.- El producto no es fitotóxico si se utiliza de acuerdo a la dosis recomendada en la etiqueta

COMPATIBILIDAD

SANACOR® es compatible con los plaguicidas utilizados en el cultivo que se recomienda. No es compatible con ácidos fuertes, álcalis, metales finos divididos, sulfuros, caldo bordelés, captán, dinocap, fenoxicarb, zinc, cobre o cal. Se recomienda siempre comprobar, a través de un estudio, su compatibilidad con otros pesticidas.

FABRICADO Y FORMULADO POR:

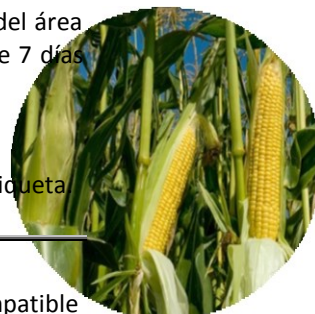


COROMANDEL INTERNATIONAL LIMITED/ INDIA.

DISTRIBUIDO POR:



FEBRES CORDERO CÍA. DE COMERCIO S.A.
Vía Durán-Tambo Km 3.5
PBX: (04) 3729550
DURÁN - ECUADOR



ULTIMA REVISION
17/01/2017

AP-006 FT
APROBADO:
A. REGULATORIOS