

# MANKOMET®

## FICHA TÉCNICA

### IDENTIDAD

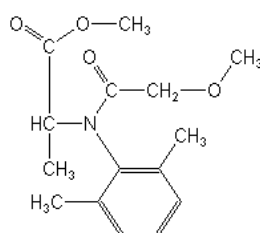
Nombre común:

**Metalaxyl**

Nombre químico:

methyl N-(methoxyacetyl)-N-(2,6-xylyl)-DL-alaninate

Fórmula estructural:



Formula empírica:

$C_{15}H_{21}NO_4$

Peso molecular:

279.3 g/mol

Grupo químico:

Acylalanine

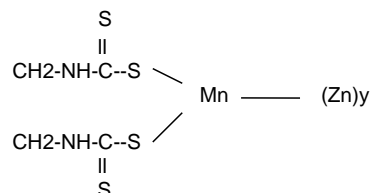
Nombre Común:

**Mancozeb**

Nombre Químico:

Etilen bis ditiocarbamato polímero de Manganeso y Zn

Fórmula estructural:



Formula empírica:

$[C_4H_6MnN_2S_4]_x [Zn]_y$

Peso molecular:

541.01 g/mol

Grupo químico:

Etilen-bis ditiocarbamato

### PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Concentración:

Metalaxyl 80 g/kg + Mancozeb 640 g/kg

Formulación:

Polvo mojable - WP

Apariencia:

Polvo azul

Olor:

Característico

Densidad relativa:	0.55 – 0.65 g/L a 20 °C
pH:	6.0 – 6.7
Estabilidad:	> 2 años en condiciones normales de almacenamiento
Explosividad:	No Explosivo
Corrosividad:	No corrosivo

**REGISTRO SENASA:** PQUA N° 200 – SENASA

### **TOXICOLOGÍA**

DL50 Oral aguda:	Ratas > 500 mg/kg p.c.
DL50 dermal aguda:	Ratas > 1,000 mg/kg p.c.

**Categoría Toxicológica:** Ligeramente peligroso – Cuidado

**Banda Toxicológica:** Azul

### **MODO DE ACCIÓN**

MANKOMET, es un fungicida que combina la acción sistémica y de contacto. El ingrediente activo Metalaxyl actúa como fungicida curativo y el mancozeb como fungicida preventivo en los cultivos tratados. Es usado para prevenir el ataque de *Phytophthora infestans* en el cultivo de papa.

### **MECANISMO DE ACCIÓN**

Metalaxyl, actúa inhibiendo la germinación de la espora en el momento que emite su tubo germinativo para penetrar dentro de las células de las plantas (preventivo), además actúa inhibiendo la síntesis de proteínas de las células fúngicas y con ello retarda el crecimiento del micelio, la formación de esporas y desarrollo de lesiones.

Mancozeb inactiva los grupos sulfhídricos (SH) de los aminoácidos, proteínas y enzimas esenciales en la fisiología de las células de las esporas, las que mueren aún cuando hayan germinado.

## INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

### Frecuencia y época de aplicación

Se recomienda aplicar MANKOMET una aplicación/campaña al año, cuando se presenten los primeros síntomas de la enfermedad o cuando las condiciones climáticas sean favorables para la aparición de las mismas.

### Preparación y aplicación

MaNKOMET, se prepara diluyendo la dosis indicada en un recipiente previo con agua, luego esta solución se lleva al cilindro o mochila según el caso y se completa con agua hasta alcanzar el volumen requerido, se agita y se procede a aplicar.

Equipo de aplicación y calibración: Puede aplicarse con bomba de mochila manual.

Tamaño de gota: usar boquilla Tee Jet 8004 de gota fina.

**Periodo de reingreso:** 24 horas.

## USOS Y DOSIS

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS		PC días	LMR ppm
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	kg/ha	kg/200 L		
Papa	Hielo o rancho	<i>Phytophthora infestans</i>	2- 3	-	14	0.1
Cebolla	Mildió	<i>Peronospora destructor</i>	-	1.0 – 1.5	35	0.5
Páprika	Hielo o rancho	<i>Phytophthora infestans</i>	2- 3	-	15	0.5
Sandía	Mildió	<i>Pseudoperonospora cubensis</i>	2.5 – 3.0*	-	15	0.2

PC: Periodo de carencia LMR: Límite máximo de residuos \*El volumen recomendado de agua es 400L

### **COMPATIBILIDAD**

MANKOMET es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso agrícola excepto aquellos de reacción alcalina.

### **FITOTOXICIDAD**

No es fitotóxico a las dosis y cultivos señalados, si se aplica conforme a las recomendaciones dadas en la etiqueta.

### **PRIMEROS AUXILIOS**

- ✓ En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrale la etiqueta.
- ✓ En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua limpia y si el contacto fuese con la piel, lavarlos con abundante agua y jabón.
- ✓ En caso de ingestión accidental, no inducir al vómito a menos que se lo indique un médico. No dar de beber nada a una persona inconsciente.
- ✓ En caso de emergencia llamar a:
  - CETOX Teléfono: 273 2318; Celular: 999 072 933
  - ESSALUD Teléfono: 423-7600

### **MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS**

Después de usar el contenido, deposite el envase en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.

No contamine fuentes de agua, lagos, ríos, estanques o arroyos y drenajes con los desechos y envases vacíos.

***¡MANKOMET UN PRODUCTO CON CALIDAD GARANTIZADA!***