

ROTAM AGRO COLOMBIA LTDA.
Fuerzas Combinadas – Soluciones globales

FICHA TECNICA

MILOR 720 WP

1. Nombre comercial: **MILOR 720 WP**
2. Ingrediente Activo: Metalaxyl + Mancozeb
3. Concentración: Metalaxyl 80 gr + Mancozeb 640 gr de Ing. Activo por Kilo de Formulación
4. Uso: Fungicida
5. Formulación: Polvo Mojable - WP.
6. Categoría Toxicológica: II Moderadamente peligroso (Dañino)
7. Grupo químico: Metalaxyl: Acilalaninas
Mancozeb: Etilen bisditiocarbamatos

8. Nombre químico:

Metalaxil: *methyl D,L-N-(2,6-dimethylphenyl)-N-(2'-methoxy-acetyl)-alinate*

Mancozeb: *complex of a zinc salt and polymeric manganese ethylene bis (dityiocarbamate).*

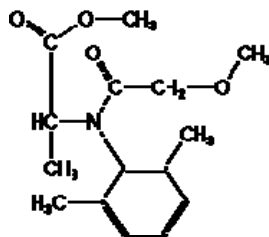
9. Fórmula empírica, peso molecular:

Metalaxil: $C_{15}H_{21}NO_4$, PM = 279.3

Mancozeb: $(C_4H_6N_2S_2Mn)_x \cdot (Zn)_y$, PM = 266.3

10. Fórmula estructural:

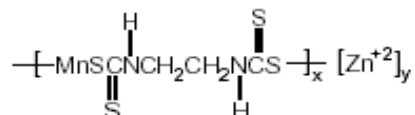
Metalaxil:



ROTAM AGRO COLOMBIA LTDA.

Fuerzas Combinadas – Soluciones globales

Mancozeb:



11. Mecanismo de acción:

El Metalaxil es un fungicida sistémico (es translocado en la planta) del grupo de las Acilalaninas, las cuales inhiben el crecimiento y la reproducción de los hongos patógenos

El Mancozeb es un fungicida protectante (crea una capa protectora en la superficie) del grupo de los Etilen-bisditiocarbamatos, los cuales inhiben la germinación de las esporas de los hongos patógenos.

12. Modo de acción:

El Metalaxil es una molécula fungicida con acción sistémica en la planta

El Mancozeb es una molécula fungicida con acción protectante (no es sistémico).

13. Fitotoxicidad:

No existe evidencia de fitotoxicidad para las condiciones de uso bajo las cuales comúnmente se recomienda el producto; sin embargo, en el caso de nuevas variedades o híbridos vegetales se recomienda realizar pruebas previas.

14. Recomendaciones de Uso (Colombia):

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS	P.C	P.R
Rosas	Mildeo Velloso <i>Peronospora sparsa</i>	Aplicar 2.5 g/L de agua	N.A	6 Horas
Papa	Gota <i>Phytophthora infestans</i>	Aplicar 2.0 K/ha	14 días	Cuando el follaje esté seco
Tomate	Gota <i>Phytophthora infestans</i>	Aplicar 1 a 1.25 K/ha	14 días	Cuando el follaje esté seco

N.A.: No Aplica