



FICHA TÉCNICA

COMPOSICION GARANTIZADA:

Ingrediente Activo:

Cymoxanil..... 80 g/kg
1-(2-cyano-2-methoxyiminoacetyl)-3-ethylurea
Mancozeb 640 g/kg
Manganese ethylenebis(dithiocarbamate)(polymeric)complex
with zinc salt, de formulación a 20o C.
Ingredientes Aditivos: c.s.p. 1 kg

MODO DE ACCIÓN:

Es un fungicida selectivo y muy activo, que actúa por contacto sobre las hojas, para el control preventivo de un amplio espectro de hongos, con acción preventiva y curativa y de post-infección cuando el hongo está en incubación.

Tiene actividad sistémica local, lo cual mejora su efecto especialmente en periodos de alta presión de la enfermedad.

El Mancozeb: actúa por estricto contacto con las esporas del hongo sobre la superficie del tejido a proteger. No penetra en la hoja y su capacidad de adherencia es limitada, en épocas de lluvias requiere del uso de pegantes para asegurar permanencia y control. No protege tejido nuevo producido después de la aplicación.

El Cymoxanil: es de acción sistémica, penetra por las hojas y se mueve en el interior de ellas, tiende a acumularse en los extremos de las mismas; brinda protección suave al tejido nuevo producido después de la aplicación.

CULTIVOS:

Rosa, Papa, Tomate

OBJETIVO BIOLÓGICO

Mildeo vellosa (*Peronospora sparsa*), Gota (*phytophthora infestans*).

MODO Y EQUIPO DE APLICACIÓN:

Utilice ropa protectora durante el manejo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 4 horas.

Use el equipo adecuado, correctamente calibrado para obtener un buen cubrimiento a todas las partes de la planta.

Se puede aplicar con cualquier equipo normal de aplicación, tanto aéreo como terrestre. Para aplicaciones terrestres disolver en la mitad del de agua recomendada la dosis total del producto, agite y agregue el resto del volumen de agua, para los cultivos de papa y tomate usar un volumen de aplicación de 800 L/Ha, en rosas 1000 L/Ha.

COMPATIBILIDAD:

En el caso de que se desconozca la incompatibilidad hay necesidad de hacer una prueba previa a su uso. Es incompatible con fertilizantes foliares de altos contenidos en nitrógeno, no puede mezclarse con urea o fertilizantes que contengan amoníaco, pues se produce floculación.

TIPO DE FORMULACION:

Polvo Mojable - WP

MECANISMO DE ACCIÓN:

Reúne dos mecanismos de acción diferentes:

Mancozeb: Acción multisitio, induce inhibición enzimática múltiple, inhibe respiración, inactiva grupos sulfidrilos (-SH) desnaturaliza enzimas, afecta ciclo Krebs, impide formación de ATP, afecta lípidos de la membrana. Es un fungicida Ditiocarbamato, multisitio, con riesgo de resistencia muy bajo. Inhibe la germinación de las esporas y la formación del tubo germinativo sobre la superficie de la hoja; no afecta crecimiento de micelio ni esporulación, impide la colonización del hongo.

Cymoxanil: El mecanismo de acción no está definido, interfiere con la síntesis de ácidos nucleicos (ADN y ARN), es un fungicida Cyanoacetamida, Monositio, con riesgo de resistencia alto
FRAC: Mancozeb M03 Cymoxanil 27

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

No transporte ni almacene este producto junto con alimentos, forrajes, medicamentos, ropa y utensilios de uso doméstico. No mantenga los plaguicidas en contacto con otros insumos como fertilizantes, semillas, etc. Almacene y transporte este producto bajo llave en lugar fresco, seco y aireado, alejado del calor.

Conserve el producto en su envase original, etiquetado, con su panfleto y cerrado herméticamente. No deje envases sin cerrar.

FITOTOXICIDAD:

No es fitotóxico a los cultivos para los cuales se recomienda, al igual que las dosis y frecuencias de aplicación dadas en la etiqueta

TOXICOLOGÍA:

DL₅₀ Oral Aguda: >5000 mg/kg
DL₅₀ Dermal Aguda:> 2000 mg/kg
Categoría toxicológica III – Ligeramente Peligroso

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

Durante el manejo, aplicación y lavado del equipo de aplicación, utilice equipo de protección completo: sombrero, gafas protectoras, mascarilla, overol, guantes y botas de hule. Lave el equipo de aplicación y de protección después de cada jornada. No lave la ropa de protección junto con la ropa de uso normal. Evite el contacto directo con el producto.

No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado. No almacenar ni transportar con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes. Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.

No existe antídoto específico, aplicar tratamiento sintomático.

PERIODO DE CARENIA Y PERIODO DE REENTRADA:

FICHA TÉCNICA

| PAÍS | CULTIVO | *PC DIAS | **PR HORAS |
|---------------------------------------|---------|----------|------------|
| Colombia Mancozanil Agrogen 720 WP | Rosa | N.A | 4 |
| | Papa | 7 | 4 |
| | Tomate | 7 | 4 |

*Periodo de carencia en días

**Periodo de Reentrada en Horas

Anexos:

RECOMENDACIONES DE USO - REGISTROS

| PAÍS | MARCA | CULTIVO | OBJETIVO BIOLÓGICO | DOSIS |
|---|------------------------------|---------|--|-----------------|
| REGIÓN ANDINA Colombia R.N. 105 | MANCOXANIL AGROGEN 720 WP | Rosas | Mildeo veloso (<i>Peronospora sparsa</i>) | 2.0 g/L de agua |
| | | Papa | Gota (<i>Phytophthora Infestans</i>) | 2.0 Kg/Ha |
| | | Tomate | | |