

FICHA TÉCNICA DE PHYTOMOR

1. GENERALIDADES

a) Nombre comercial	:	PHYTOMOR
b) Ingrediente activo	:	Mancozeb +Cymoxanil
c) Clase de uso	:	Fungicida
d) Grupo	:	Ditiocarbamato+Acetoamidas
e) Formulación	:	Polvo mojable (WP)
f) Concentración	:	Mancozeb 64 % Cymoxanil 8 %

2. PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

a) Estado físico	:	Polvo homogéneo
b) Color	:	Azulado
c) Olor	:	Sin olor característico
d) Estabilidad en almacén	:	Es estable como mínimo durante 24 meses almacenado en envases originales y un ambiente fresco y seco.
e) Densidad	:	0.501 g/mL
f) Corrosividad	:	No corrosivo
g) Inflamabilidad	:	No Inflamable
h) Compatibilidad	:	No es Incompatible con los plaguicidas de reacción alcalina y los compuestos a base de cobre. Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.
i) pH	:	5.0-9.0

3. TOXICOLOGÍA

a) DL50 oral aguda	:	> 2000 mg/kg (ratas)
DL50 dermal	:	> 2000 mg/kg (conejos)
LC inhalatoria	:	> 3,34 mg/l (ratas)
b) Categoría toxicológica	:	III-Ligeramente Peligroso
c) Antídoto en caso de Intoxicaciones	:	En caso de ingestión no inducir al vómito sin supervisión médica. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. No tiene antídoto específico, tratar al paciente sintomáticamente.
d) Precauciones para su uso	:	Usar máscara, guantes y ropa protectora durante su manipuleo, y al momento de la aplicación. No comer, beber ni fumar durante su preparación y aplicación. Después de su aplicación bañarse con

abundante agua y jabón. Cambiarse de ropa.

4. MODO DE ACCIÓN

Sistémico (Cymoxanil) y Preventivo (Mancozeb)

5. MECANISMO DE ACCIÓN

Cymoxanil: presenta varios modos de acción. Los cuales incluyen; la inhibición de la síntesis del ácido nucleico, respiración micelial, permeabilidad de la membrana celular y reducción de la esporulación.

Mancozeb: Inactiva los grupos SH de aminoácidos, proteínas y enzimas de las células de los patógenos. El isotiocianato inactiva grupos sulfhídricos que son sustancias esenciales en la fisiología de las células de las esporas, las que mueren aun cuando hayan germinado.

6. FITOTOXICIDAD

No causa fitotoxicidad a las dosis recomendadas.

7. MODO DE APLICACIÓN

En pulverización, disuelto en suficiente cantidad de agua para lograr una adecuada distribución del sobre el follaje.

8. FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN

Iniciar las aplicaciones cuando se observen los primeros síntomas de la enfermedad. El intervalo de aplicación varía entre 7 a 14 días. Número de aplicaciones: 2 aplicaciones/campaña/año para el cultivo de papa y 1 aplicación/campaña/año para el cultivo de vid.

9. USOS Y DOSIS

Cultivo	Enfermedad		Dosis		P.C (días)	L.M.R (ppm)	
	Nombre común	Nombre científico	Kg/ha	Kg/200 L		Mancozeb	Cymoxanil
Papa	Rancha	<i>Phytophthora infestans</i>	1.0-2.0	0.5-1.0	14	0,3	0,05
Vid	Mildiu	<i>Plasmopara viticola</i>	2	-	21	1,5	0,05

*PC= Período de carencia(días)

*LMR= Límite máximo de residuos

10. PERIODO DE REINGRESO No ingresar al área tratada antes de las 24 horas.

11. N ° DE REGISTRO PQUA N°2436-SENASA

12. TITULAR DE REGISTRO **Tecnología Química y Comercio S.A**
Calle René Descartes 311.
Urb. Santa Raquel 2ª. Etapa - Ate Lima – Perú

13. DISTRIBUIDOR **Talex Perú S.A.C**
Calle René Descartes 311.
Urb. Santa Raquel 2ª. Etapa - Ate Lima – Perú

Departamento Técnico
Octubre 2025