



FICHA TECNICA DE MILSTOP

1. GENERALIDADES

a) Nombre comercial	MILSTOP
b) Ingrediente activo	Dimethomorph + Mancozeb
c) Clase	Fungicida Agrícola
d) Grupo	Morfolinas
	Ditiocarbamatos
e) Formulación	Polvo Mojable (WP)
f) Composición química	: Fipronil 200 g/L
	Ingredientes Csp 1 L

2. PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

a) Aspecto	Polvo
b) Color	Beige
c) Estabilidad en almacén	Muy estable bajo condiciones secas y a temperaturas normales. Estable por más de 2 años cuando se almacena en un envase sellado lejos del calor
e) Densidad	0.68 – 0.71 g/cm ³
e) Corrosividad	No corrosivo
f) Inflamación	No inflamable
g) Compatibilidad	El producto es incompatible con ácidos y con productos de fuerte reacción alcalina.

3. TOXICOLOGÍA

a) DL50 oral aguda	: > 2500 mg/Kg
b) DL50 dermal	: > 2500 mg/Kg
c) Categoría toxicológica	III Ligeramente peligroso
d) Antídotos en caso de intoxicaciones	: No tiene antídoto específico. Tratar al paciente sintomáticamente.
e) Precauciones para su uso:	: No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado; en lugares secos y ventilados. No almacenar ni transportar junto con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes. Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón. Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas. El producto es irritante para los ojos, la piel y el aparato respiratorio. No reenvasar o depositar el contenido en otros envases. Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

4. MODO DE ACCIÓN

: Protectante y antiesporulante.

- 5. MECANISMO DE ACCIÓN** : El dimethomorph produce lisis de la pared celular, el cual da lugar a la muerte del hongo. Los esporangiforos y oosporas son afectadas por el dimethomorph.
El Mancozeb tiene acción multisitio, Inhibe la actividad enzimática de los hongos por la formación de un complejo metal conteniendo enzimas incluyendo aquellas envueltas en la producción de ATP.
- 6. FITOTOXICIDAD** : No es fitotóxico en los cultivos y dosis recomendadas.
- 7. MODO DE APLICACIÓN** : Para la preparación, llenar el tanque con la mitad del agua aplicar, empezar agitar y simultáneamente echar la cantidad de MILSTOP, a utilizar agitar bien hasta obtener una mezcla homogénea y finalmente complementar la cantidad de agua.
MILSTOP, debe ser aplicado con un volumen de agua que asegure una buena y uniforme cobertura de las plantas.
Para obtener el volumen de agua deseado, se recomienda previamente calibrar el equipo de aplicación, así como el ritmo de aplicación del aplicador.
- 8. MOMENTOS DE APLICACIÓN** : Aplicar MILSTOP cuando se detecte los primeros síntomas de la enfermedad.
Dirigir las aplicaciones hacia los brotes. Realizar como máximo 2 aplicaciones por campaña. La segunda aplicación previa evaluación. En caso se requiera una tercera aplicación usar otro plaguicida de diferente mecanismo de acción

9. USOS Y DOSIS

CULTIVO	PLAGAS		DOSIS	P.C (días)	L.M.R (ppm)
	Nombre común	Nombre técnico	Kg/Ha		
Papa	Rancha	<i>Phytophthora infestans</i>	2.5	7	0.1 (1) 0.05 (2)
Cebolla	Mildiu	<i>Peronospora destructor</i>	2.0	14	1.0 (1) 0.6 (2)

(1) Mancozeb

(2) Dimethomorph

P.C. = Periodo de carencia /L.M.R= Límite máximo de residuos.



10. N° DE REGISTRO

: PQUA N°1199 – SENASA

11. TITULAR DE REGISTRO

: **Tecnología Química y Comercio S.A.**

12. DISTRIBUIDOR

: **Tecnología Química y Comercio S.A.**
Calle René Descartes 311. Urb. Santa Raquel 2^{da}. Etapa - Ate Lima - Perú

Departamento Técnico
Febrero 2025