



FICHA TECNICA DE MILSTOP

1. GENERALIDADES

a) Nombre comercial	:	MILSTOP
b) Ingrediente activo	:	Dimethomorph + Mancoze
c) Clase	:	Fungicida Agrícola
d) Grupo	:	Morfolinas Ditiocarbamatos
e) Formulación	:	Polvo Mojable
f) Composición química	:	Dimethomorph (9 %) Mancozeb (60 %)

2. PROPIEDADES FISICO – QUIMICAS

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

3. TOXICOLOGIA

a) DL50 oral aguda	:	> 2500 mg/kg
DL50 dermal	:	> 2500 mg/kg
b) Categoría toxicológica	:	Ligeramente peligroso
c) Antídotos en caso de Intoxicaciones	:	No tiene antídoto específico, tratar al paciente sintomáticamente.
d) 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 ACCION** : Protectante y antiesporulante
- 5. MECANISMO DE ACCION** : 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. USOS Y DOSIS

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS Kg/Ha	P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	Nombre común	Nombre técnico			
Papa	"Rancha"	<i>Phytophthora infestans</i>	2.5	7	0.1 (1) 0.05 (2)

(1) Mancozeb

(2) Dimetomorph

9. 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.

10. PERIODO DE REINGRESO:

Puede reingresar al área tratada, después, de 24 horas de aplicado el producto.

11. N° DE REGISTRO SENASA:

PQUA N° 1199-SENASA

12. TITULAR/DISTRIBUIDOR:

Tecnología Química y Comercio S.A.
Calle René Descartes 311. Urb. Santa Raquel 2ª. Etapa Ate Telf. 612 6565 Fax 348-1020 Lima - Perú

Hernán Sihuay Mendoza
Gerente Técnico

Tecnología Química y Comercio S.A.



DEPARTAMENTO TÉCNICO
JULIO 2020

