

FICHA TECNICA TIOMET (THIOPHANATE METHYL 70%, WP)

Sr. No		
1.	Nombre de la empresa fabricante	NANJING ESSENCE FINE-CHEMICAL CO
2.	Nombre del ingrediente activo	Thiophanate methyl
3.	Concentración.	700 g/Kg - 70%
4.	Formulación.	Polvo Mojable - WP
5.	Plagas y cultivos en los que se aplica el producto.	Cultivo: Tomate (<i>Lycopersicon esculentum</i>) Plaga: Pudrición gris (<i>Botrytis cinerea</i>)
6.	Dosis. (Para controlar las plagas en el cultivo que se establecerá en el protocolo).	Dosis: 0.4 KG/HA Gasto Agua: 0 Periodo carencia: 14 DIAS
7.	Ámbito de aplicación. (Campo abierto, invernadero, etc.).	Aplicación en Campo Abierto e Invernadero.
8.	Intervalo Pre cosecha (PHI). Es el periodo de tiempo tras la aplicación del plaguicida en el cultivo durante el cual está prohibida la cosecha de ese cultivo. Este intervalo es necesario para asegurarse de que el cultivo cumplirá con las tolerancias establecidas de residuos de plaguicidas	Se debe esperar 1 día entre la última aplicación y la cosecha
9.	Intervalos de Entrada Restringidos (REI). Periodo de tiempo después de que el campo haya sido tratado con el plaguicida durante el cual tienen efecto restricciones en la entrada para proteger a personas de la exposición potencial a niveles peligrosos de residuos de plaguicidas.	Se debe esperar por lo menos 24 horas después de la aplicación.
10.	Método de aplicación.	Aplicación aérea, con la presencia de la enfermedad, cubriendo todo el follaje, tallos y frutos. Durante la aplicación mantenga la agitación.
11.	Método de acción.	TIOMET es un fungicida sistémico.
12.	Mecanismo de acción.	TIOMET reducirá los niveles de micotoxinas en el cultivo de forma independiente. .
13.	Compatibilidad	El Fungicida TIOMET es compatible con la mayoría de los pesticidas, sin embargo, se recomienda hacer una prueba a escala antes de la aplicación si se requiere hacer la mezcla.
14.	Toxicidad	
a.	Toxicidad Oral Aguda	LD50: 5.500 mg/Kg b.w
b.	Toxicidad Dérmica Aguda	LD50: 2.856 mg/Kg b.w

INGENIERÍA FITOSANITARIA ECUATORIANA INFIEC CIA. LTDA.

c.	Toxicidad Aguda por Inhalación	LC50: 0,66 mg/L de aire.
d.	Irritación Dérmica Aguda:	Ligeramente irritante
e.	Irritación Ocular Aguda	Ligeramente irritante
f.	Sensibilización de la Piel	No sensibilizador
15.	Propiedades físico-químicas del producto formulado:	
a.	Aspecto, estado físico, forma, color, olor:	Polvo de color Marrón con un ligero olor a azufre
b.	Presión de Vapor	-
c.	pH	4,0 – 7,0
d.	Densidad (g/ml)	0,6 Kg/l a 25°C
e.	Punto de Inflamación (°C)	No aplicable
f.	Viscosidad (cP)	-
g.	Estabilidad de la Emulsión	No aplicable
h.	Persistencia de la espuma	Max 25 ml después 1 min
i.	Incompatibilidades químicas	Con materiales alcalinos.
j.	Inflamabilidad	No Inflamable
k.	Mojabilidad	2% máximo en tamiz de 75µ
l.	Prueba del Tamiz Mojado	-
m.	Suspensibilidad (%)	Min. 60%
n.	Valor del Yodo (%)	Desconocido
o.	Valor del Sulfato (%)	Desconocido
p.	Corrosión	No corrosivo para el material de embalaje.

INSTRUCCIONES DE MANEJO:

- Manténgase bajo llave fuera del alcance de los niños.
- Peligroso si se ingiere o se inhala, evítese el contacto con ojos, nariz y boca.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Usar, ropa adecuada durante las aplicaciones: overol y camisa de manga larga, botas y guantes de caucho, gafas y mascarilla de protección para la boca y la nariz.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- No contaminar lagos, ríos estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.
- Evitar la pulverización en otros cultivos, el pastoreo, ríos, presas y áreas que no están bajo tratamiento.
- Limpie el equipo inmediatamente después de la pulverización disponer de agua de lavado en la que no contaminen los alimentos, el pastoreo, pozos, ríos o represas.
- Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo, deposítelo en el lugar seguro y devuélvalo al distribuido.