

## FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

# **Topsin<sup>®</sup> M-50 SC**

- |                                       |                                                                                        |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Nombre del Producto:</b>        | TOPSIN M50 SC                                                                          |
| <b>2. Clasificación del Producto:</b> | FUNGICIDA                                                                              |
| <b>3. Ingrediente Activo:</b>         | Thiophanate Methyl 500 gr/ L                                                           |
| <b>4. Grupo Químico:</b>              | Benzimidazoles                                                                         |
| <b>5. Usos:</b>                       | Clavel, Rosa                                                                           |
| <b>6. Categoría Toxicológica:</b>     | II Moderadamente Peligroso                                                             |
| <b>7. Formulación:</b>                | SUSPENSIÓN CONCENTRADA                                                                 |
| <b>8. Registro ICA:</b>               | PL0009812023                                                                           |
| <b>9. Empresa Titular:</b>            | Summit Agro Colombia S.A.S.                                                            |
| <b>10. Presentaciones:</b>            | 200 cc y 1 Litro                                                                       |
| <b>11. Mecanismo de Acción:</b>       | Disrupción en división celular del patógeno. Montaje de $\beta$ -tubulina en mitosis.  |
| <b>12. Modo de Acción:</b>            | Fungicida sistémico, con acción preventiva y curativa, residual, y de amplio espectro. |
| <b>13. Apariencia:</b>                | Líquido color blanco con ligero olor a azufre                                          |

#### 14. Recomendaciones de Uso:

| CULTIVO | ENFERMEDAD                                                    | DOSIS Y APLICACION                                                                       | Período de carencia | Período de reentrada |
|---------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|
| Clavel  | Mancha Foliar Anillada<br>( <i>Cladosporium echinulatum</i> ) | 1,4 cc/litro de agua.<br>Realice la aplicación con la aparición de los primeros síntomas | No Aplica           | 4 Horas              |
| Rosa    | Botrytis<br>( <i>Botrytis cinerea</i> )                       | 2.2 cc/litro de agua                                                                     |                     |                      |
| Rosa    | Mildeo Polvoso<br>( <i>Sphaerotheca pannosa</i> )             | 1.2 cc/litro de agua                                                                     |                     |                      |

**Período de Carencia:** Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

**Período de reentrada:** Tiempo que debe transcurrir entre el tratamiento o aplicación de un plaguicida y el ingreso de personas al área o cultivo tratado sin elementos de protección personal. En caso de ser necesario el ingreso antes del tiempo determinado como periodo de reentrada, se debe usar pantalón largo, camisa manga larga, calzado cerrado y para las labores que impliquen contacto de las manos con el área tratada, se debe usar adicionalmente guantes, y en ambientes confinados (invernaderos) se debe utilizar máscara o respirador.

#### 15. Frecuencia y época de aplicación:

Se recomienda la aplicación con base en los resultados de los monitoreos de las diferentes enfermedades. TOPSIN® M50 SC debe ser aplicado dentro de un programa de rotación con otros fungicidas de diferente mecanismo de acción. Siga las recomendaciones del Comité de Prevención de Resistencia a Fungicidas (FRAC) y complementando con prácticas de manejo integrado de cultivo. Al aplicar el producto debe procurarse el máximo cubrimiento de la superficie a tratar.

#### 16. Equipos y volumen de mezcla:

Se puede aplicar con equipos convencionales calibrados previamente y con boquillas para aplicación de fungicidas. Utilice un volumen de 1000L de agua por hectárea en cultivos de clavel. Usar agua con menos de 150 ppm de  $\text{CaCO}_3$  y un pH cercano a 5.5.

#### 17. Compatibilidad y Fitotoxicidad:

TOPSIN® M-50 SC no es compatible con productos muy alcalinos. Las mezclas de productos agroquímicos, fertilizantes o reguladores fisiológicos efectuadas con TOPSIN® M-50 SC, deben ser probadas previamente en cantidades y áreas pequeñas para confirmar su compatibilidad. Dichas mezclas siempre deben usarse inmediatamente después de su preparación y no deben dejarse de un día para otro.

TOPSIN® M-50 SC no genera efectos nocivos sobre follaje ni flores de clavel en las variedades Ikebana, Ilusión, Pegaso, Rodas, Red Magic, sin embargo, debido al alto número de variedades de clavel sembradas en el país, se recomienda realizar una prueba de fitocompatibilidad previo a su uso en variedades diferentes a las antes mencionadas.

**Categoría Toxicológica: II (Moderadamente Peligroso- Dañino)**

**“CUIDADO EVITE EL CONTACTO; PROBABLE CARCINÓGENO”**

**Lea la etiqueta antes de usar el producto. Plaguicida. Consulte con su Ingeniero Agrónomo.**  
®Marca Registrada de Nippon Soda Co. Ltd.

**Importado y Distribuido por SUMMIT AGRO COLOMBIA S.A.S.  
Calle 99 # 9 A 45, Oficina 301 A y 305 A. Tel.: (601) 5140407  
Bogotá, D. C. Colombia.**