

FICHA TECNICA MICROTHIOL SPECIAL

DATOS DE LA EMPRESA

Empresa Comercializadora : FARMAGRO S.A.
Titular de Registro : FARMAGRO S.A.
Número de Registro : 435-97-AG-SENASA

IDENTIDAD

Composición : Azufre
Concentración : 800 g/Kg
Formulación : Gránulos dispersables
Grupo Químico : Inorgánico
Clase de Uso : Acaricida, Fungicida
Fórmula Empírica : S
Peso Molecular (gmol) : 32
Fórmula Estructural : No aplicable

CARACTERÍSTICAS

Microthiol Special es un fungicida protectante, de presentación en granulo dispersables en agua, con tamaños de partículas entre 1 a 6 micrones. Esta formulación es ideal para la eliminación de Oidiosis además de mantener baja las poblaciones de ácaros por su efecto presa contra estos (depresor) tanto ácaros rojos como ácaros del tostado acaro hialino.

PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

•Densidad Aparente : 700- 850 kg/m³
•pH : 10
•Estado Físico : Sólido
•Color : Marrón
•Olor : Sulfuroso
•Explosividad : No explosivo
•Corrosividad : No corrosivo
•Estabilidad en Almacenamiento : Es estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento por 2 años.

MODO DE ACCIÓN

Microthiol Special es de acción preventiva y de contacto.

MECANISMO DE ACCIÓN

Microthiol Special presenta muchas teorías de acción, entre ellos la teoría de acción directa nos indica que el asufre concentran los rayos solares generando suficiente calor para matar al hongo por Acción Óptica; otra teoría consiste que el azufre ingresa en las células vegetales y logran conseguir la eliminación de esporas.

RECOMENDACIONES DE USO

| Cultivo | ENFERMEDAD / PLAGA | | DOSIS | | PC (días) | LMR (ppm) |
|-------------------------|--------------------|----------------------------------|---------------------|---------------|--------------|--------------|
| | Nombre Común | Nombre Técnico | kg/200L Cilindro | g/20L Mochila | | |
| Vid | Oidiosis | <i>Uncinula necator</i> | 1 | 100 | 7 | n.d. |
| Melocotón | Oidiosis | <i>Sphaerotheca spp.</i> | 0.5 - 1 | 50 - 100 | | |
| Fresa | Oidiosis | <i>Sphaerotheca spp.</i> | 0.5 - 1 | 50 - 100 | | |
| | Arañita roja | <i>Tetranychus spp.</i> | 0.5 - 1 | 50 - 100 | | |
| Melón, Sandía | Oidiosis | <i>Erysiphe cichoracearum</i> | 0.5 - 1 | 50 - 100 | | |
| Frijol, Vainita, Arveja | Oidiosis | <i>Erysiphe spp.</i> | 0.5 - 1 | 50 - 100 | | |
| Mango | Oidiosis | <i>Oidium mangiferae</i> | 1 | 100 | | |
| Papa | Acaro hialino | <i>Hemiotarsonemus latus</i> | 0.5 - 1 | 50 - 100 | | |
| Palto | Arañita roja | <i>Tetranychus spp.</i> | 0.75 - 1 | 75 - 100 | | |
| Pimiento | Oidiosis | <i>Leveillula taurica</i> | 0.5 | 50 | | |
| Pimiento | Acaro hialino | <i>Polyphagotarsonemus latus</i> | 1 | 100 | | |
| Alcachofa | Oidiosis | <i>Leveillula taurica</i> | 1 | 100 | | |
| Rosa | Oidiosis | <i>Sphaerotheca pannosa</i> | 1 | 100 | | |
| Mandarina | Acaro del tostado | <i>Phyllocoptruta oleivora</i> | 1 | 100 | | |
| Palto | Arañita roja | <i>Tetranychus spp.</i> | 0.75 - 1 | 75 - 100 | 1 | 0.05 |
| | Arañita roja | <i>Oligonychus punicae</i> | 0.75 - 1 | 75 - 100 | | |
| Granado | Arañita marrón | <i>Oligonychus punicae</i> | 0.75 - 1 | 75 - 100 | n.r | n.r |

PC: Periodo de Carencia

LMR: Límite máximo de residuos

n.d.: no disponible

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Microthiol Special debe ser aplicado tan pronto se observen los primeros ataques y/o a la presencia de las primeras infecciones en el campo, con una buena cobertura de aplicaron.

COMPATIBILIDAD

Microthiol Special no debe ser aplicado dentro de los 15 días que preceden a un tratamiento de ninguna clase de aceite mineral o en combinación con el mismo.

REINGRESO A UN ÁREA TRATADA

No ingresar a las áreas tratadas hasta 4 horas después de la aplicación.

FITOTOXICIDAD

Microthiol Special no es fitotóxico siguiendo las recomendaciones de la etiqueta.

CATEGORIA TOXICOLÓGICA

Ligeramente Peligroso.