

# FUNGISALIX

Fungicida agrícola de origen botánico – Control preventivo y curativo de enfermedades fungosas

## 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

FungiSalix es un fungicida agrícola formulado como emulsión aceite en agua (EW), elaborado a base de aceites esenciales de orégano y árbol de té, enriquecidos con compuestos bioactivos naturales como carvacrol y terpinen-4-ol.

Su acción se basa en la alteración de la integridad celular, la disrupción de membranas y la interferencia de procesos metabólicos esenciales de los hongos fitopatógenos, provocando la inhibición de su crecimiento y desarrollo.

FungiSalix puede ser utilizado de manera preventiva o al inicio de la infección, constituyendo una alternativa de origen natural para el manejo integrado de enfermedades fungosas en diversos cultivos agrícolas.

---

## 2. COMPOSICIÓN

| Componente            | Contenido |
|-----------------------|-----------|
| Aceite de árbol de té | 23.8%     |
| Terpinen-4-ol         | 9.0%      |
| Aceite de orégano     | 6.25%     |
| Carvacrol             | 1.0%      |

---

## 3. INGREDIENTES ACTIVOS

Los ingredientes activos de FungiSalix corresponden a compuestos naturales presentes en los aceites esenciales de árbol de té y orégano.

- Aceite de árbol de té (Tea Tree Oil): actúa alterando la permeabilidad de las membranas celulares de los hongos.
  - Aceite de orégano: posee actividad antifúngica gracias a sus compuestos fenólicos.
  - Carvacrol: afecta la integridad celular y procesos metabólicos esenciales.
  - Terpinen-4-ol: contribuye a la actividad antimicrobiana y fungicida del producto.
-

## FICHA TÉCNICA

### 4. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS Y ORGANOLÉPTICAS

| Propiedad           | Característica                   |
|---------------------|----------------------------------|
| Estado físico       | Líquido                          |
| Formulación         | Emulsión aceite en agua (EW)     |
| Color               | Canela oscuro                    |
| Olor                | Característico                   |
| pH                  | 4.0                              |
| Densidad            | 0.981 – 0.984 kg/L               |
| Solubilidad en agua | Soluble                          |
| Estabilidad         | 4 años bajo condiciones normales |

---

### 5. MODO DE ACCIÓN

FungiSalix actúa mediante múltiples mecanismos sobre los hongos fitopatógenos:

- Altera la integridad de las membranas celulares.
- Provoca pérdida de contenido celular y lisis de células fúngicas.
- Interfiere con la respiración celular y función mitocondrial.
- Modifica la expresión génica relacionada con funciones vitales del patógeno.
- Inhibe el crecimiento y desarrollo del micelio.

Su acción multisitio disminuye el riesgo de desarrollo de resistencia.

---

### 6. BENEFICIOS Y EFECTOS AGRONÓMICOS

- Control preventivo y curativo temprano de enfermedades fúngicas.
  - Acción fungicida de origen botánico.
  - Múltiples mecanismos de acción sobre el patógeno.
  - Compatible con programas de manejo integrado.
  - Puede utilizarse en programas de reducción de residuos químicos.
  - Fácil incorporación en esquemas convencionales y sostenibles de producción.
  - Buena compatibilidad con la mayoría de productos fitosanitarios.
- 

NICMAR  
SOLUCIONES AGRICOLAS

## FICHA TÉCNICA

### 7. DOSIS Y MODO DE EMPLEO

- **Vía de aplicación:** Foliar
- **Período de carencia (PC):** No aplica.

Se recomienda realizar más de dos aplicaciones por campaña dependiendo de la presión de la enfermedad, con intervalos de 5 a 7 días entre aplicaciones.

| Cultivo  | Enfermedad                           | Dosis (L/200 L) | Observaciones                                        |
|----------|--------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------|
| Arándano | Botrytis ( <i>Botrytis cinerea</i> ) | 0.4 – 0.7       | Aplicar preventivamente o al inicio de la infección  |
| Vid      | Oídio ( <i>Erysiphe necator</i> )    | 0.4 – 0.8       | Realizar aplicaciones preventivas en etapas críticas |

### 8. COMPATIBILIDAD

FungiSalix es compatible con la mayoría de productos fitosanitarios de uso común.

Sin embargo, antes de realizar mezclas en tanque se recomienda efectuar pruebas previas de compatibilidad física y química.

### 9. RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN

- Aplicar de forma preventiva o ante los primeros síntomas de la enfermedad.
- Utilizar equipos de aplicación correctamente calibrados.
- Asegurar una cobertura uniforme del follaje.
- Realizar aplicaciones durante las horas de menor radiación solar.
- Mantener intervalos de 5 a 7 días cuando las condiciones favorezcan el desarrollo de la enfermedad.

### 10. FITOTOXICIDAD

FungiSalix no presenta efectos fitotóxicos en los cultivos recomendados cuando se utiliza siguiendo las dosis e instrucciones indicadas.

## FICHA TÉCNICA

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Categoría toxicológica:** Ligeramente peligroso.

| Parámetro                 | Resultado         |
|---------------------------|-------------------|
| DL50 Oral Aguda (ratas)   | 2000 – 5000 mg/kg |
| DL50 Dermal Aguda (ratas) | > 4000 mg/kg      |
| CL50 Inhalatoria (4 h)    | > 5 mg/L          |
| Irritación dermal         | No irritante      |
| Irritación ocular         | No irritante      |

### 12. CONSERVACIÓN, ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

- Almacenar en su envase original cerrado.
- Mantener en lugar fresco, seco y ventilado.
- Proteger de la exposición directa al sol.
- Mantener fuera del alcance de niños y animales domésticos.
- Evitar temperaturas extremas durante el almacenamiento y transporte.

### 13. PRESENTACIÓN – ENVASE

- Frascos comerciales según registro vigente.

### 14. DATOS DEL DISTRIBUIDOR

**AGRONEGOCIOS NICMAR S.A.C.**

- **RUC:** 20607575607
- **Dirección:** Cal. H Mza. P1 lote 1 Int. A AV. Los Incas. Chorrillos – Lima - Lima

**NICMAR**  
SOLUCIONES AGRICOLAS