



FT 8001  
Emisión:  
2024-10-07  
Actualización/revisión:  
2025-04-02  
Versión: 1

## FICHA TÉCNICA

**ACAREX® PLUS<sub>sc</sub>**, es un acaricida biológico formulado con la cepas naturales y selectivas, ***Paecilomyces fumosoroseus BPF2***, ***Beauveria bassiana*** e ***Hirsutella thompsonii***. Estos hongos son altamente efectivos para el control de ácaros plaga. Su acción es ecológica y sostenible, ofreciendo una protección segura para sus cultivos y siendo completamente compatible con programas de manejo integrado de plagas.

***Paecilomyces fumosoroseus*** es un hongo altamente selectivo que se adhiere a la cutícula del ácaro al entrar en contacto con él. Una vez adherido, germina y penetra la cutícula utilizando enzimas como quitinasas, que descomponen la quitina presente en la cutícula, permitiendo la invasión del hongo en el cuerpo del ácaro. El hongo se desarrolla dentro del huésped, absorbiendo los nutrientes esenciales del ácaro y produciendo toxinas que aceleran su muerte, ***Beauveria bassiana*** actúa de manera similar, adhiriéndose a la superficie del ácaro y penetrando la cutícula mediante enzimas proteolíticas como las proteasas, que descomponen las proteínas de la cutícula. Las hifas del hongo ingresan al cuerpo del ácaro, se alimentan de sus tejidos internos y producen compuestos tóxicos que alteran el metabolismo del ácaro, causando su muerte.

***Hirsutella thompsonii*** complementa la acción de los otros dos hongos. Este hongo se adhiere a la cutícula del ácaro y, mediante enzimas como quitinasas, penetra en los tejidos internos del ácaro. Al ingresar en el cuerpo, las hifas consumen los nutrientes del ácaro y producen toxinas que paralizan y matan al insecto. Una característica distintiva es su capacidad para formar estructuras de esporulación en la superficie del cadáver del ácaro, liberando nuevas esporas que infectan a otros ácaros de la misma población. Estos hongos entomopatógenos garantizan un control prolongado y sostenible, ofreciendo un control biológico eficaz de los ácaros.

### 1. COMPOSICION GARANTIZADA

<b>Contenido garantizado</b>	<i>Paecilomyces fumosoroseus BPF2</i> -----2x10 <sup>8</sup> UFC/cc <i>Beauveria Bassiana</i> -----2X10 <sup>8</sup> UFC/cc <i>Hirsutella thompsonii</i> -----2X10 <sup>8</sup> UFC/cc
<b>Pureza Microbiológica</b>	95 %
<b>pH</b>	4.5 – 7.5
<b>Densidad</b>	0.80 – 0.99 g/ml



FT 8001  
Emisión:  
2024-10-07  
Actualización/revisión:  
2025-04-02  
Versión: 1

## FICHA TÉCNICA

### 2. CULTIVOS Y DOSIS

CULTIVO	PLAGA	DOSIS RECOMENDADA
Aguacate	Ácaro: <i>Oligonychus yothersi</i>	1.5 - 2 cc/ L
Aromáticas	Ácaro: <i>Tetranychus sp</i>	1.5 - 2 cc/ L
Ornamentales	Ácaro: <i>Tetranychus sp</i>	1.5 - 2 cc/ L
Arroz	Ácaro: <i>Steneotarsonemus spinki</i>	1.5 - 2 cc/ L
Café	Ácaro: <i>Oligonychus yothersi</i>	1.5 - 2 cc/ L
Cannabis	Ácaros: <i>Tetranychus sp.</i>	1.5 - 2 cc/ L
Arándanos	Ácaros: <i>Tetranychus sp.</i>	1.5 - 2 cc/ L
Menta	Ácaros: <i>Tetranychus sp.</i>	1.5 - 2 cc/ L
Frutales (Fresa, Lulo, Gulupa, Arándanos, Cítricos)	Ácaros: <i>Tetranychus sp.</i> , <i>Phyllocoptruta oleivora</i> , <i>Steneotarsonemus pallidus</i> , <i>Phytonemus pallidus</i> (ácaro del cyclamen)	1.5 - 2 cc/ L
Hortalizas	Ácaros: <i>Tetranychus sp</i>	1.5 - 2 cc/ L

### 3. PRESENTACIÓN

- Envase 500 cc.
- Envase 1 Litro.
- Envase 4 Litros (Galón).
- Envase 20 litros.

### 4. CONSERVACION

Para conservar el producto por un período de hasta 6 meses, almacénalo a temperatura ambiente, sin exceder los 30 °C. Para una conservación de hasta 12 meses, manténgalo refrigerado entre 2 °C y 9 °C, en un lugar fresco, seco, sombreado y bien ventilado. Evite la exposición directa a la luz solar y protéjalo de temperaturas extremadamente bajas.

### 5. CATEGORÍA TOXICOLÓGICA



CATEGORÍA TOXICOLÓGICA IV  
LIGERAMENTE TOXICO





FT 8001  
Emisión:  
2024-10-07  
Actualización/revisión:  
2025-04-02  
Versión: 1

## FICHA TÉCNICA

### 6. COMPATIBILIDADES

- Compatible con la mayoría de Insecticidas, Herbicidas, Acaricidas, fertilizantes, se recomienda hacer mezclas de previas para determinar su compatibilidad con agroquímicos.
- No es fitotóxico a las dosis recomendadas en esta ficha técnica.
- No debe usarse en mezcla con Fungicidas.
- Puede usarse con Coadyuvantes que no tengan alcohol.
- No se debe mezclar con Cobre, Azufre o productos de reacción alcalina.

### 7. PRECAUCIONES

- Acaricida de uso agrícola.
- Mantenga el producto en su empaque original.
- Mantener fuera del alcance de los niños, alimentos y animales domésticos.
- No fume, coma o beba mientras manipula el producto.
- No congelar.
- Destruir el envase y sus componentes después de usado y disponga los residuos en puntos establecidos por el sistema integrado de gestión.

**P.C. - Período de Carencia:** Es el tiempo mínimo que debe transcurrir entre la última aplicación de tratamiento y la cosecha. **No aplica.**

**P.R. - Período de Reingreso:** Es el intervalo que debe transcurrir entre la aplicación del tratamiento y el ingreso de personas o animales al área o el cultivo tratado. **No aplica.**

### 8. No-GMO

Los microorganismos presentes en el producto **ACAREX® PLUS SC**, no fueron producidos usando técnicas de ingeniería genética y no son derivados de organismos modificados genéticamente.