

FICHA TÉCNICA



Características del Producto

FUNSIL-ANT® es un **repelente mineral de contacto formulado en polvo**, diseñado para crear una **barrera física y química que impide el tránsito, establecimiento y colonización de hormigas** en plantas, suelos y estructuras agrícolas.

El producto está formulado a partir de minerales naturales fortificados con dióxido de silicio, lo que le permite actuar como una **barrera protectora multifuncional** contra insectos rastreros, especialmente hormigas.

FUNSIL-ANT® es compatible con programas de **manejo integrado de plagas (MIP)** y puede utilizarse en agricultura orgánica, jardinería doméstica y producción agrícola.

Garantía de Composición

CONTENIDO	
PH	6.5 a 7.5
SALES DE Ca, S Y Cu (%)	75.00
DIÓXIDO DE SILICIO (%)	25.00
TOTAL	100.00

Modo de Acción

FUNSIL-ANT® actúa mediante **múltiples mecanismos complementarios**:

- 1. Barrera física** - El producto forma una capa de partículas minerales que:
 - dificulta el desplazamiento de las hormigas
 - interrumpe sus rutas de tránsito
 - evita el acceso a la planta
- 2. Efecto alcalino (pH elevado)** - Al entrar en contacto con humedad, el producto genera un ambiente alcalino (hasta 12) que:
 - resulta irritante para insectos
 - altera su comportamiento
 - reduce su permanencia en la zona tratada
- 3. Acción abrasiva y desecante** - Las partículas minerales generan:
 - desgaste del exoesqueleto
 - pérdida de humedad
 - incomodidad en el contacto
- 4. Efecto disuasivo (repelente)** - El conjunto de sus propiedades físicas y químicas provoca que las hormigas:
 - eviten cruzar las zonas tratadas
 - abandonen rutas establecidas
 - reduzcan su actividad en el área

FUNSIL-ANT® debe entenderse como **una barrera protectora, no un eliminador de plagas**. Su función principal es:

- impedir el acceso
- bloquear rutas
- proteger plantas
- reducir presión de plagas

Alcance del Producto

FUNSIL-ANT® es un **repelente, no un insecticida sistémico**.

- No elimina colonias completas dentro del hormiguero
- No actúa como cebo ni veneno

Su función principal es:

- bloquear acceso
- proteger plantas
- interrumpir rutas
- evitar reinfestaciones

Usos Recomendados

FUNSIL-ANT® puede utilizarse en:

- troncos de árboles
- base de plantas
- macetas

- jardinería ornamental
- huertos
- césped
- invernaderos
- bordes y caminos de hormigas

Métodos de Aplicación

1. Aplicación en seco (recomendado)

Espolvorear directamente el producto en:

- base de plantas
- alrededor del tronco
- rutas visibles de hormigas
- perímetro de macetas

Formando una **barrera continua**.

2. Aplicación en pasta

Mezclar con agua hasta formar una pasta y aplicar en:

- troncos
- tallos
- zonas de acceso

Esto permite crear una **barrera más duradera y adherente**.

Frecuencia de Aplicación

- En condiciones normales, cada **7 a 15 días**
- Reaplicar después de:
 - lluvias
 - riego intenso
 - pérdida visible de la barrera

Beneficios de Funsil-ANT[®]

Debido a su composición, FUNSIL-ANT[®] también puede:

- reducir presencia de **ácaros e insectos rastreros**
- actuar como **protector superficial contra patógenos**
- contribuir al **fortalecimiento de tejidos vegetales**
- mejorar la resistencia de la planta mediante silicio (SAR)

Recomendación Técnica

Para obtener mejores resultados:

- usar FUNSIL-ANT[®] como **preventivo**
- aplicarlo en **líneas continuas (barreras)**
- combinarlo con:
 - **PREVENBLOOM[®]** (control de insectos)
 - manejo del entorno (limpieza, humedad)

ALCANCE DE CONTROL DEL PRODUCTO

CONTROLA / AYUDA A CONTROLAR

Tipo de organismo	Nivel de control	Mecanismo
Hormigas	★ ★ ★ ★ ☆ (alto)	Barrera física + efecto repelente + alteración de rutas
Insectos rastreros	★ ★ ★ ☆ ☆ (medio)	Incomodidad de contacto + efecto abrasivo
Ácaros (superficiales)	★ ★ ☆ ☆ ☆ (bajo-medio)	Deseccación y ambiente alcalino
Trips (en suelo o tránsito)	★ ★ ☆ ☆ ☆ (bajo-medio)	Interrupción de movimiento
Plagas emergentes del suelo	★ ★ ★ ☆ ☆ (medio)	Barrera física

AYUDA COMO BARRERA PREVENTIVA

Tipo de organismo	Nivel de control	Observaciones
Caracoles y babosas	★ ★ ☆ ☆ ☆ (limitado)	Funciona como barrera si el área se mantiene seca
Larvas en tránsito	★ ★ ☆ ☆ ☆	Reduce movilidad, no elimina
Insectos ocasionales	★ ★ ☆ ☆ ☆	Efecto disuasivo

NO CONTROLA DIRECTAMENTE

Tipo de organismo	Motivo
Colonias de hormigas (nido)	No es insecticida ni cebo
Insectos voladores	No hay contacto directo
Plagas dentro del tejido vegetal	Producto de contacto
Infestaciones severas establecidas	Requiere combinación con otros productos

Para mayor información:



Integración con Otros Productos Vitabloom

FUNSIL-ANT® funciona especialmente bien en conjunto con:

- **Prevenbloom®** → control de insectos en follaje
- **Funsil®** → control de hongos y bacterias
- **Vitasol®/Vitagarden®** → fortalecimiento general de la planta

Compatibilidad

Compatible con:

- jabones neutros
- detergentes
- productos cúpricos
- azufres

No compatible con:

- productos ácidos
- aceites
- formulaciones de reacción ácida

Seguridad

- Producto de origen mineral
- No contiene sustancias cloradas
- Libre de patógenos humanos
- Apto para uso en agricultura orgánica

Aplicaciones

Funsil-ANT® está diseñado para aplicarse en cualquier hora del día.

Puede aplicar el polvo directo o mezclarlo bien con agua necesaria para obtener una pasta para marcado de tallos, troncos o follaje.

Incompatibilidad y Fitotoxicidad

Funsil-ANT® Solo es compatible con jabones neutros, detergentes, cobres, azufres, captan con productos sulfocálcicos no es compatible con ácidos, aceites, ni con productos de reacción acida. Siempre debe realizar pruebas de compatibilidad antes de realizar la mezcla final.

Tiempo de Reingreso

No aplica **Funsil-ANT**® No es toxico por lo que se puede ir aplicando y cosechando el mismo día.

Garantía

El fabricante garantiza la composición y contenido del producto. Como el almacenamiento y aplicación están fuera de nuestro control declinamos cualquier responsabilidad y nos remitimos a lo establecido en esta etiqueta.

Salud y Medio Ambiente

El carácter BIO-TECNÓLOGICO de, **Funsil-ANT**® le permite estar libre de las bacterias nocivas para la salud de los humanos (como E. Coli, Coliformes y Salmonella), porque en sus ingredientes **NO SE INCLUYEN ESTIERCOLES ni sus derivados.**

Nota: No contiene Sustancias cloradas

PRESENTACION: Envase de 80 g, 150 g, 350 g, 800 g, 4 K y 16 K

Fabricado por Guanómeros de México, SPR de RL Comercializadora: www.vitabloom.mx
contacto@vitabloom.mx