

ANISAGRO WP

FICHA TÉCNICA BIOINSECTICIDA

Fecha de revisión: 04/03/2024 Versión: 4

Registro de venta ICA 9667

ANISAGRO WP, es un producto biológico, a base de tazas (Cepas) del hongo *Metarhizium anisopliae* y esporas de la bacteria *Bacillus popilliae* provenientes de la colección propiedad de **NATURAL CONTROL S.A** seleccionadas durante 50 años, especializadas en el control de insectos y larvas de algunos coleópteros.

| | |
|-------------------------------|--|
| INGREDIENTE ACTIVO | Conidias del hongo <i>Metarhizium anisopliae</i> y esporas de la bacteria <i>Bacillus popilliae</i> |
| INGREDIENTES INERTES | Cereales, sacarosa y carbono orgánico. |
| CONCENTRACIÓN | Conidias de <i>M. anisopliae</i> 1×10^8 esporas/gr. La bacteria <i>B. popilliae</i> 1×10^4 UFC/gr |
| APARIENCIA | Polvo mojable color verde claro |
| pH | 5.5 – 7.0 |
| DENSIDAD | 0.7 g/ml |
| VIDA UTIL | 6 meses, conservado en ambiente fresco y seco. |
| CATEGORÍA TOXICOLÓGICA | III, Medianamente tóxico. |
| PRESENTACION | Bolsa de aluminio 500 gramos Bolsa de aluminio por 5000 gramos |

MECANISMO DE ACCIÓN

- Las tazas **NATURAL CONTROL** de *M. anisopliae* germinan y el micelio penetra el cuerpo del insecto a través de orificios naturales o por la formación de estructuras de presión y la producción de enzimas extracelulares como proteasas tipo subtilisina (PR1) y quitinasas.
- Las tazas **NATURAL CONTROL** de *M. anisopliae* liberan toxinas llamadas dextruxina A y B que le ayudan a digerir la hemolinfa del

Página 1 | 3



ANISAGRO WP

FICHA TÉCNICA BIOINSECTICIDA

Fecha de revisión: 04/03/2024 Versión: 4

Registro de venta ICA 9667

insecto. Cuando ha consumido la hemolinfa *M. anisopliae* esporula sobre el insecto muerto para diseminar sus conidias.

- *B. popilliae* es una bacteria patógena obligada de larvas de algunos coleópteros, como las chizas en las que produce la enfermedad comúnmente conocida como: muerte lechosa. Las esporas de *B. popilliae* son ingeridas por la larva, germinan en el canal alimentario, penetran las células del intestino y pasan a la hemolinfa provocando su muerte.

USO. ANISAGRO WP ataca Coleópteros (Chizas en diferentes cultivos) y Broca del Café. Actúa por contacto.

DOSIS. Se recomienda el uso de **ANISAGRO WP** diluido en agua en la siguiente dosis:

| CULTIVO | BLANCO BIOLÓGICO | DOSIS | APLICACIÓN |
|--|---|--------------------------------|--|
| Tomillo (<i>Thimus vulgaris</i>) Romero y Estragón. | Chizas (<i>Ancognatha sp</i> , <i>Phyllophaga sp</i>) | 50 g/cama de 36 m ² | Aplique en drench al suelo con 200 litros de agua/cama cada 10 semanas. Puede ingresar al cultivo inmediatamente después de la aplicación. |
| Café (<i>Coffea arabica</i>) | Broca <i>Hypothenemus hampei</i> | 300 gr/Ha | Aplicación foliar, día 120, 150 y 195 después de floración. |

ANISAGRO WP, es compatible con los productos biológicos: BASSAR (Ingrediente activo: *Beaveria bassiana* y *Bacillus thuringiensis*), VERCANI (Ingrediente activo: *Lecanicilium lecanii*), SAFELOMYCES (ingrediente activo: *Paecilomyces lilacinus*), FITOTRIPEN (ingrediente activo: *Trichoderma spp*) y BOTRYCID (ingrediente activo: *Burkholderia cepacia*).



ANISAGRO WP

FICHA TÉCNICA
BIOINSECTICIDA

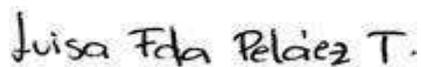
Fecha de revisión: 04/03/2024 Versión: 4

Registro de venta ICA 9667

Revisado por:



León Darío Álvarez Osorio
Gerente General



Luisa Fernanda Peláez T.
Coordinadora de Calidad

