



NATURAL CONTROL

Biológicos y servicios para una agricultura orgánica



FICHA TÉCNICA

ANISAGRO WP

BIOINSECTICIDA

REGISTRO DE VENTA ICA 9667

ANISAGRO WP, es un producto biológico, a base de tazas (Cepa) 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> 1×10^6 UFC/gr
APARIENCIA	Polvo mojabable
VIDA UTIL	6 meses, conservado en ambiente fresco y seco.
CATEGORÍA TOXICOLÓGICA	III, Medianamente tóxico.
PRESENTACION	Bolsa de aluminio 500 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 *M. anisopliae* liberan toxinas llamadas dextruxina A y B que le ayudan a digerir la hemolinfa del 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

MICORRIZAGRO-FITOTRIPEN-BOTRYCID-SAFELOMYCES-VERCANI-BASSAR-ANISAGRO
GÉDEON-CÉNTURION-BÁLIENTE



NATURAL CONTROL

Biológicos y servicios para una agricultura orgánica



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	DOSIS	APLICACIÓN
Tomillo, Romero, 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	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: *Beauveria 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*).

ELABORADO POR

REVISADO POR

LILA NATALIA MOSQUERA

Coordinadora de Producción

LEÓN DARÍO ÁLVAREZ OSORIO

Gerente General

MICORRIZAGRO-FITOTRIPEN-BOTRYCID-SAFELOMYCES-VERCANI-BASSAR-ANISAGRO
GÉDEON-CÉNTURION-BÁLIENTE

PBX 553 6232. Celular: 314 740 2623. Dirección: Km. 3 Paraje San Nicolás, La Ceja, Antioquia-Colombia
E-mail: info@naturalcontrol.com.co www.naturalcontrol.com.co