



NATURAL CONTROL

Biológicos y servicios para una agricultura orgánica



FICHA TÉCNICA

BASSAR WP

BIOINSECTICIDA

REGISTRO DE VENTA ICA 7383

BASSAR WP, es un producto a base de tazas (cepas) del hongo *Beauveria bassiana* y esporas de la bacteria *Bacillus thuringiensis* provenientes de la colección propiedad de NATURAL CONTROL S.A seleccionadas durante 50 años, especializadas en el control de insectos plaga.

INGREDIENTE ACTIVO	Conidias del hongo <i>Beauveria bassiana</i> y Esporas de la bacteria <i>Bacillus thuringiensis</i>
INGREDIENTES INERTES	Cereales, sacarosa y carbono orgánico
CONCENTRACIÓN	Conidias de <i>B. bassiana</i> 1x10 esporas/gramos. Esporas de <i>Bacillus thuringiensis</i> 1x10 ⁶
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 del hongo de *B. bassiana* germinan una vez entran en contacto con el insecto. El micelio penetra a través del integumento del insecto por acción mecánica y de enzimas hidrolíticas.
- La acción patogénica de Las tazas NATURAL CONTROL del hongo *B. bassiana* es reforzada con la liberación de BEAUVERICINA, una toxina que limita los mecanismos de defensa del insecto. Finalmente el hongo esporula observándose primero en las articulaciones y partes blandas del insecto.

La acción insecticida de la bacteria *Bacillus thuringiensis* es de carácter endógeno, es decir, las esporas de la bacteria, luego de ser ingeridas por el insecto, reaccionan liberando los cristales, produciendo las endotoxinas que causan una septicemia que lleva a la muerte del insecto.

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



NATURAL CONTROL

Biológicos y servicios para una agricultura orgánica



USO. BASSAR WP es útil para el control de Trips (*Trips palmi*), Broca de Café (*Hypotenemus hampei*), Copitarsia consueta.

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

CULTIVO	PATOGENO	DOSIS
POMPON (<i>Dendratherma grandiflora</i>)	<i>Copitarsia sp.</i>	2 g/L de Agua
MENTA	<i>Copitarsia sp.</i>	1 – 1.5 g/L de Agua
AGUACATE	<i>Thrips sp.</i>	1 – 1.5 g/L de Agua

BASSAR WP, es compatible con el producto biológico ANISAGRO WP (Ingrediente activo: hongo *Metarhizium anisopliae* y Bacteria: *Bacillus popilliae*), con VERCANI WP (Ingrediente activo: hongo *Lecanicilium lecani*), en el control de insectos chupadores y con SAFELOMYCES (ingrediente activo *Paecilomyces lilacinus*).

ELABORADO POR

REVISADO POR

LILA NATALIA MOSQUERA

LEÓN DARÍO ÁLVAREZ OSORIO

Coordinadora de Producción

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