

# BASSAR WP

## FICHA TÉCNICA BIOINSECTICIDA

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

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.

<b>INGREDIENTE ACTIVO</b>	Conidias del hongo <i>Beauveria bassiana</i> y Esporas de la bacteria <i>Bacillus thuringiensis</i>
<b>INGREDIENTES INERTES</b>	Cereales, sacarosa y carbono orgánico
<b>CONCENTRACIÓN</b>	Conidias de <i>B. bassiana</i> $1 \times 10^8$ esporas/gramos. Esporas de <i>Bacillus thuringiensis</i> $1 \times 10^6$
<b>APARIENCIA</b>	Polvo moajable color beige
<b>pH</b>	4.7 – 6.3
<b>VIDA UTIL</b>	6 meses, conservado en ambiente fresco y seco
<b>CATEGORÍA TOXICOLÓGICA</b>	III, Medianamente tóxico
<b>PRESENTACION</b>	Bolsas Flexiup N°3 metalizadas con zipper de cierre hermético de 100 gramos y 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

Página 1 | 2



# BASSAR WP

## FICHA TÉCNICA BIOINSECTICIDA

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

Registro de venta ICA 7383

insecto, reaccionan liberando los cristales, produciendo las endotoxinas que causan una septicemia que lleva a la muerte del insecto.

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

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

CULTIVO	BLANCO BIOLÓGICO	DOSIS	APLICACIÓN
POMPÓN ( <i>Dendratherma grandiflora</i> )	<i>Copitarsia sp</i>	2 g/L de agua	Aspersión foliar, con frecuencia semanal, puede ingresar al cultivo inmediatamente después de la aplicación
MENTA ( <i>Mentha piperita</i> )	<i>Thrips sp</i>	1 -1.5 g/L de agua	
AGUACATE ( <i>Persea americana</i> )			
CAFÉ ( <i>Coffea arabica</i> )	Broca ( <i>Hypothenemus hampei</i> )	2.5 g/L de agua	Día 120, 150 y 195 después de la floración, aplicación dirigida al área foliar y plateos.

**BASSAR WP**, es compatible con los productos biológicos 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*).

# BASSAR WP

## FICHA TÉCNICA BIOINSECTICIDA

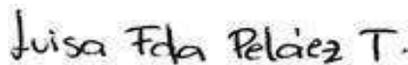
Fecha de revisión: 04/03/2024 Versión: 4

Registro de venta ICA 7383

Revisado por:



León Darío Álvarez Osorio  
Gerente General



Luisa Fernanda Peláez T.  
Coordinadora de Calidad

Página 3 | 2



[www.naturalcontrol.com.co](http://www.naturalcontrol.com.co)