

# SAFELOMYCES WP

## FICHA TÉCNICA

### HONGO BIOCONTROLADOR DE NEMATODOS

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

Registro de venta ICA 6254

**SAFELOMYCES WP**, es un producto con base en tazas (cepas) del hongo *Paecilomyces lilacinus* provenientes de la colección propiedad de **NATURAL CONTROL S.A** seleccionadas durante 50 años, especializadas en control de nematodos, ácaros e insectos.

<b>INGREDIENTE ACTIVO</b>	Conidias del hongo <i>Paecilomyces lilacinus</i>
<b>INGREDIENTES INERTES</b>	Cereales, sacarosa y carbono orgánico
<b>CONCENTRACIÓN</b>	Conidias de <i>P. lilacinus</i> 1x10 <sup>8</sup> esporas/gramos.
<b>APARIENCIA</b>	Polvo mojabable color lila
<b>pH</b>	4.7 – 6.3
<b>DENSIDAD</b>	0.7 – 1 g/MI
<b>VIDA UTIL</b>	10 meses, conservado en ambiente fresco y seco
<b>CATEGORÍA TOXICOLÓGICA</b>	IV, Ligeramente tóxico
<b>PRESENTACION</b>	Bolsas Flexiup N°3 metalizadas con zipper de cierre hermético de 100 gramos y 500 gramos

### MECANISMO DE ACCIÓN

- *Paecilomyces lilacinus* parasita los huevos y estados juveniles J2 de nematodos por acción mecánica debido a la formación de apresorios y bioquímicamente mediante la secreción de enzimas hidrolíticas de tipo proteasas, quitinasas y lipasas que digieren la pared celular del nematodo.
- Las tazas **NATURAL CONTROL S.A** de *Paecilomyces lilacinus*, degradan el contenido interno del nematodo y huevos para usarlo como fuente de nutritiva. Cuando termina de consumir el contenido interno de los nematodos y/o de los huevos esporula o se propaga en forma de micelio para diseminarse en el suelo.

**USO. SAFELOMYCES WP** es un eficiente biocontrolador de géneros de nematodos como *Meloidogyne*, *Pratylenchus*, *Paratylenchus* y *Radopholus*. También, controla insectos como la broca y palomilla del café, *Orthezydos*, y

Página 1 | 2



# SAFELOMYCES WP

## FICHA TÉCNICA

### HONGO BIOCONTROLADOR DE NEMATODOS

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

Registro de venta ICA 6254

Ácaros.

**DOSIS.** Se recomienda el uso de **SAFELOMYCES WP** en la siguiente dosis según el blanco biológico:

CULTIVO	BLANCO BIOLÓGICO	DOSIS
POMPÓN <i>Dendratherma grandiflora</i>	<i>Meloidogyne spp.</i>	1 g/L de agua
TOMILLO, ESTRAGÓN, ORÉGANO	<i>Meloidogyne spp.</i>	2 g/L de agua o 4.5 kg/Ha
TOMATE	<i>Meloidogyne spp.</i>	2 g/L de agua o 4 kg/Ha
ALMACIGOS DE CAFÉ	<i>Meloidogyne spp.</i>	1- 1.5 g/L de agua
CAFÉ <i>Coffea arabica</i>	BROCA <i>Hypothenemus hampei</i>	2.5g/L de agua. Aplicación día 120,150 y 195 después de floración, aplicación dirigida al área foliar y plateos.

**SAFELOMYCES WP**, es compatible con los productos biológicos: BASSAR (Ingrediente activo: *Beauveria bassiana* y *Bacillus thuringiensis*), VERCANI (Ingrediente activo: *Lecanicillium lecanii*), ANISAGRO WP (ingrediente activo: *Metarhizium anisopliae*), FITOTRIPEN (ingrediente activo: *Trichoderma spp*) y BOTRYCID (ingrediente activo: *Burkholderia cepacia*).

Revisado por:

León Darío Álvarez Osorio  
Gerente General

Luisa Fernanda Peláez T.  
Coordinadora de Calidad

Página 2 | 2

