



# NATURAL CONTROL

Biológicos y servicios para una agricultura orgánica



## FICHA TÉCNICA

### SAFELOMYCES WP

### HONGO BIOCONTROLADOR DE NEMATÓDOS

### REGISTRO DE VENTA ICA 6254

**SAFELOMYCES WP**, es un producto con base en tazas (cepas) del hongo *Purpureocillium lilacinum* 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>Purpureocillium lilacinum</i>             |
| <b>INGREDIENTES INERTES</b>   | Cereales, sacarosa y carbono orgánico                           |
| <b>CONCENTRACIÓN</b>          | Conidias de <i>P. lilacinum</i> $1 \times 10^8$ esporas/gramos. |
| <b>APARIENCIA</b>             | Polvo mojabable                                                 |
| <b>VIDA UTIL</b>              | 10 meses, conservado en ambiente fresco y seco                  |
| <b>CATEGORÍA TOXICOLÓGICA</b> | IV, Ligeramente tóxico                                          |
| <b>PRESENTACION</b>           | Bolsa de aluminio por 500 gramos                                |

## MECANISMO DE ACCIÓN

- *Purpureocillium lilacinum*, parasita los huevos y estados juveniles J2 de nemátodos 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 de *Purpureocillium lilacinum*, 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 Nemátodos como *Meloidogyne*, *Pratylenchus*, *Paratylenchus* y *Radopholus*. También, controla insectos como la broca y palomilla del café, *Orthezydos*, y Ácaros.

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



# NATURAL CONTROL

Biológicos y servicios para una agricultura orgánica



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

| CULTIVO                    | BLANCO                  | DOSIS                     |
|----------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Pompón                     | <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 4.5 kg/Ha |
| Almácigos de café          | <i>Meloidogyne spp.</i> | 1- 1.5 g/L de agua        |

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

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