

## RILEYIPLANT

Licencia de Productor ICA No.1350

### FICHA TÉCNICA

#### 1. CARACTERÍSTICAS

**RILEYIPLANT W.P.** es elaborado con una cepa selectiva del hongo entomopatógeno *Nomuraea rileyi*, importante enemigo natural de especies de lepidópteros plaga, especialmente de *Anticarsia gemmatilis*, *Bombyx mori*, *Heliothis* spp., *Spodoptera* spp., entre otros. **RILEYIPLANT** es eficiente para usarlo dentro de un programa de manejo integrado de plagas, sin embargo, **RILEYIPLANT** se asocia a un mayor control, si se aplica directamente sobre los dos primeros estadios de lepidópteros. Después de su inoculación en campo, forman tres clases de estructuras de resistencia para mantener en el suelo un reservorio con el inóculo suficiente y necesario para ocasionar nuevas epizootias, constituyéndose como una parte integral en el ecosistema. **RILEYIPLANT** es un producto de contacto, que después del reconocimiento de su hospedero (insecto plaga) lo invade, produce toxinas, se alimenta de las proteínas y nutrientes del insecto y se desarrolla, lo que conlleva a la muerte y a la momificación del mismo. **RILEYIPLANT** no es venenoso ni contaminante. **RILEYIPLANT** no es tóxico para el hombre cuando se aplica solo. **RILEYIPLANT** no ataca plantas ni animales vertebrados.

#### 2. COMPOSICIÓN GARANTIZADA.

|                                                   |                                 |     |
|---------------------------------------------------|---------------------------------|-----|
| <b>Ingrediente activo:</b> <i>Nomuraea rileyi</i> | 1x10 <sup>9</sup> esporas/gramo | 90% |
| <b>Inertes:</b> Talco estéril                     | #CAS 14807-96-6                 | 10% |

#### 3. ESPECIFICACIONES DE CALIDAD

|                                       |                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| - Recuento viable de colonias/gramo   | 1x10 <sup>9</sup> esporas/gramo |
| - Porcentaje de pureza microbiológica | 95 %                            |
| - Tipificación                        | <b>N. rileyi</b>                |
| - pH                                  | 4,0 – 7,5                       |

#### 4. USO Y DOSIS

| Cultivo                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Plaga                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Dosis       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Aguacate, ají, ajo, algodón, arroz, maíz, banano, cebolla, frijol, melón, mora, papa, papaya, zapallo, soya, leguminosas, sorgo, girasol, pimentón, semillas de hortalizas, guanábana, habichuela, lulo, sandía, tomate, tomate de árbol, caña de azúcar, frutales, tabaco, alfalfa, yuca, café, forestales | <i>Anticarsia gemmatilis</i> , <i>Bombyx mori</i> , <i>Trichoplusia ni</i> , <i>Spodoptera</i> spp., <i>Alabama argillacea</i> , <i>Pseudoplusia includens</i> , <i>Neoleucinodes elegantalis</i> , <i>Diaphania hyalinata</i> , <i>Heliothis</i> spp., <i>Tuta absoluta</i> , <i>Erinnyis ello</i> , <i>Oiketicus kirbyi</i> , <i>Ancylis</i> sp., <i>Manduca florestans</i> , <i>Acrospyla gastralis</i> , <i>Hypsiphyla grandella</i> , <i>Schizura</i> sp., <i>Anisodes urcearia</i> , <i>Megalopyge lanata</i> , <i>Anomala</i> sp., <i>Sibine</i> sp., <i>Chrysodeixis includes</i> . | 200-400g/ha |

**5. PRESENTACIÓN**

Polvo mojable en envase plástico de 200 gr y bolsa Flex-up de libra y kilo.

**6. CONSERVACIÓN**

Temperatura ambiente, no mayor a 25°C hasta 3 meses.

En condiciones de refrigeración (8°C) hasta 6 meses.

**7. CATEGORÍA TOXICOLÓGICA**

Categoría III: Medianamente tóxico

**8. PRECAUCIONES**

- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Evite comer, beber y/o fumar, durante el tiempo de aplicación.
- Utilice equipo de protección: botas, guantes, mascarilla y overol.
- Después de aplicar el producto, bañarse con abundante agua y jabón.
- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrelle una copia de esta etiqueta.

**9. RECOMENDACIONES DE USO:**

- Es necesario utilizar herramienta sin residuos de fungicidas. Calibrar el equipo, antes de la aplicación.
- Es preferible su aplicación en horas crepusculares, para evitar lesiones en las conidias, causadas por el sol.
- Se sugiere analizar la calidad del agua de aplicación (pH 5,0 – 7,0) y carbonatos de calcio entre 0 – 200 ppm.
- Al suelo, incorpórelo a manera de drench o suelo húmedo.
- Después de usar el contenido de este empaque enjuáguelo 3 veces y vierta el agua en la mezcla de aplicación.
- Aunque no es necesario, la eficiencia en el control se puede aumentar, al aplicarlo con un coadyuvante, debido a que éstos rompen la tensión superficial, lo que favorece la adherencia del producto y la homogenización en el equipo de aspersión.

**10. ADVERTENCIA**

“NINGUN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONTERN ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO”

“MANTENGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y ALEJADO DE ANIMALES DOMESTICOS Y ALIMENTOS”

“CAUSA IRRITACION MODERADA A LOS OJOS”

**11. CONTACTO SANOPLANT EN COLOMBIA**

Teléfonos: 57-2-2844067

Móvil: 312-8665646

E-mail: [sanoplant.interno@gmail.com](mailto:sanoplant.interno@gmail.com)

Web site: [www.sanoplant.com.co](http://www.sanoplant.com.co)



Realizado:  
Alexandra García Torres  
Jefe de laboratorio



Aprobado: Responsable de área  
Carlos Andrés Montoya M  
Jefe de producción