



## FICHA TECNICA

Elaboración: 02-02-2008

Revisión: 20-08-2009

## 1. CARACTERISTICAS

**RILEYIPLANT W.P.** es un insecticida biológico producido con una cepa patógena natural y selectiva de *Nomuraea rileyi*. Es efectivo para el control de insectos plagas que atacan a las plantas cultivadas. Controla la mayoría de las larvas que atacan a los cultivos en especial los lepidópteros o mariposas de las plantas. El modo de acción de **RILEYIPLANT** consiste en que las esporas al entrar en contacto con la piel de los insectos, se adhieren fuertemente y germinan, iniciando un proceso de penetración de las cutículas por acción de varias enzimas. Después de romper la piel pasan al interior del insecto y comienza su crecimiento vegetativo, consumiendo proteínas y nutrientes al tiempo que produce toxinas que aceleran la muerte del insecto regulando las poblaciones de estos insectos y plagas evitando que causen pérdidas económicas importantes en las plantas. No es venenoso ni contaminante. No es tóxico para el hombre cuando se aplica solo. No ataca plantas ni animales vertebrados.

## 2. COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Ingrediente activo: *Nomuraea rileyi* a  $1 \times 10^{12}$  esporas/gramo

Inertes: Caolín estéril

## 3. ESPECIFICACIONES DE CALIDAD

|                                       |                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| - Recuento viable de colonias/gramo   | Mínimo $1 \times 10^{12}$ UFC/gramo |
| - Porcentaje de pureza microbiológica | 90%                                 |
| - Tipificación                        | <i>Nomuraea rileyi</i>              |
| - pH                                  | 4.0-7.5                             |
| - Irritabilidad                       | Max. 50 minutos                     |
| - Humedad                             | Max. 6 %                            |

## 4. USO Y DOSIS

| Cultivo                                                         | Plaga                                                                                                             | Dosis       |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Aguacate, ají, ajo, algodón, arroz, maíz                        | <i>Trichoplusia ni</i> , <i>Spodoptera frugiperda</i> , <i>Alabama argillacea</i> , <i>Pseudoplusia includens</i> | 200-400g/ha |
| Banano, cebolla, flores, frijol                                 | <i>Neolucinodes elegantialis</i>                                                                                  | 200-400g/ha |
| Melón, mora, papa, papaya, zapallo                              | <i>Diaphania hyalinata</i> , <i>heliopsis sp.</i>                                                                 | 200-400g/ha |
|                                                                 | <i>Cyrtomemus bergi</i> , <i>Phyllophaga sp.</i>                                                                  | 200-400g/ha |
| Soya, semillas de hortalizas                                    | <i>Pectinophora gossypiella</i> , <i>Anticarsia gemmatilis</i>                                                    | 200-400g/ha |
| Guanábana, habichuela, lulo                                     | <i>Tuta absoluta</i>                                                                                              | 200-400g/ha |
| Tomate, tomate de árbol, caña de azúcar, frutales, tabaco, yuca | <i>Erinnyis ello</i> , <i>Oiketychus kirbyi</i>                                                                   | 200-400g/ha |

## 5. PRESENTACIÓN

Frasco de 200g y 1000g

## 6. CONSERVACIÓN

Temperatura ambiente, no mayor a 30°C 6 meses

En condiciones de refrigeración (4°C) 12 meses

## **7. CATEGORIA TOXICOLOGICA**

Categoría III: Medianamente tóxico

## **8. COMPATIBILIDAD**

Con algunos insecticidas y fungicidas.

## **9. PRECAUCIONES**

Insecticida Biológico de uso agrícola

Aplicar preferiblemente en días nublados, o después de que el sol se oculte (5:00pm) y sobre suelo húmedo.

Se sugiere analizar la calidad del agua de aplicación (pH 5.0-7.0) y carbonatos de calcio entre 0-200ppm.

El producto se debe diluir en 200 litros de agua/hectárea.

Mantener fuera del alcance de los niños

No congelar. Almacenarse en lugares frescos y oscuros, preferiblemente bajo condiciones de refrigeración, a una temperatura promedio de 4°C.

Evitar comer, beber y fumar durante el tiempo de aplicación

Usar equipo de protección: Botas, guantes, mascarilla, overol.

Destruir el envase y sus componentes después de ser usado

## **10. VENTAJAS EN EL USO**

Es inocuo y no contamina el medio ambiente, el agua o los alimentos

No afecta la salud del hombre ni de los animales

Permanece en el medio como parte integral de un ecosistema y no causa

Resistencia en organismo plaga

Reduce la incidencia de algunos insectos plagas en lotes con problemas severos.

Favorece el manejo Bio-ecológico de los cultivos

No afecta la población de fauna benéfica que contribuye a la regulación de plagas.

## **11. CONTACTO SANOPLANT EN COLOMBIA**

**Teléfonos: 57-2-2752023**

**Móvil: 312-8665646**

**E-mail: [info@sanoplant.com.co](mailto:info@sanoplant.com.co)**

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

Aprobado: Responsable de Área

Registrado: Gestión de calidad

Carlos Andrés Montoya M  
Gerente de producción