



Licencia de Productor ICA No.1350

## FICHA TÉCNICA

### 1. CARACTERÍSTICAS

**METARHIPLANT W.P.** está compuesto por conidias vivas de cepas selectivas del hongo entomopatógeno *Metarhizium anisopliae*, que es un habitante natural de los suelos, lo que lo hace más eficiente en el control de insectos plaga de las raíces y pasturas, como chizas, escamas, mión de los pastos, etc. **METARHIPLANT** causa la muerte y momificación verde de insectos plaga, posterior a su penetración y desarrollo dentro del insecto, el cual es utilizado como alimento y medio para su desarrollo, multiplicación y diseminación. La penetración ocurre posterior al desarrollo de estructuras de anclaje denominadas haustorios, y lo hace por medio de enzimas, estructuras de germinación e hifas. **METARHIPLANT** es capaz de colonizar insectos plaga y evitar que causen pérdidas en las plantas por encima del nivel del umbral de daño económico. **METARHIPLANT** no es venenoso ni contaminante. **METARHIPLANT** no es tóxico para el hombre cuando se aplica solo. **METARHIPLANT** no ataca plantas ni animales vertebrados.

### 2. COMPOSICIÓN GARANTIZADA

**Ingrediente activo:** *Metarhizium anisopliae*

**Inertes:** Caolín estéril

### 3. ESPECIFICACIONES DE CALIDAD

- Recuento viable de colonias/gramo	1 x 10 <sup>10</sup> esporas/gramo
- Porcentaje de pureza microbiológica	95 %
- Tipificación	<b><i>Metarhizium anisopliae</i></b>
- pH	4.0-7.5
- Irritabilidad	Max. 50 minutos
- Humedad	Max. 5,8 %

### 4. USO Y DOSIS

Cultivo	Plaga	Dosis
Aguacate, ají, ajo, algodón, aromáticas	<i>Tagosodes</i> sp. , <i>Anthonomus grandis</i>	200-400g/ha
Banano, cebolla, flores, frijol	<i>Perkinsiella</i> sp.	200-400g/ha
Pastos, caña de azúcar, plátano, papa, arroz	<i>Metamasius hemipterus</i> , <i>Syngamia</i> sp., <i>Euetheola bidentata</i> , <i>Ancognatha</i> sp., <i>Premnotrypes vorax</i> , <i>Aeneolamia varia</i> , <i>Zulia colombiana</i> , <i>Euetheola</i> sp., <i>Clavipalpus</i> sp., <i>Phyllophaga</i> sp.	200-400g/ha
Yuca	<i>Cyrtomemus bergi</i> , <i>Phyllophaga</i> sp.	200-400g/ha
Cafeto	<i>Hypothenemus hampei</i> , <i>Phyllophaga</i> sp.	200-400g/ha
Guanábana, habichuela, lulo	<i>Hortensia</i> sp.	200-400g/ha
Tomate, tomate de árbol, caña de azúcar, café, arracacha, pastos	<i>Phyllophaga</i> sp.	200-400g/ha
Forestales	<i>Dyctila monotropidia</i> , <i>Phyllophaga</i> sp., <i>Margarodes</i> sp., <i>Anomala</i> sp.	

## **5. PRESENTACIÓN**

Polvo mojable en Frasco de 200 g y Bolsa Flex-up de 1000 g

## **6. CONSERVACIÓN**

Temperatura ambiente, no mayor a 30°C 3 meses

En condiciones de refrigeración (4°C) 6 meses

## **7. CATEGORIA TOXICOLOGICA**

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 muéstrele 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 homogeneización en el equipo de aspersión.

## **10. ADVERTENCIA**

Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para contener alimentos o agua para consumo.

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

**Teléfonos: 57-2-2752023**

**Móvil: 312-8665646**

**E-mail: sanoplant.interno@gmail.com**

**Web site: www.sanoplant.com.co**

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

Registrado por: Gestión de calidad  
Elaboración: 02-02-2008  
Revisión: 06-03-12

