

## METARHIPLANT

Licencia de Productor ICA No.1350

### FICHA TÉCNICA

#### 1. CARACTERÍSTICAS

**METARHIPLANT W.P.** está compuesto por conidias 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 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.

<b>Ingrediente activo:</b> <i>Metarhizium anisopliae</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	1 x 10 <sup>9</sup> esporas/gramo
- Porcentaje de pureza microbiológica	95 %
- Tipificación	<b><i>M. anisopliae</i></b>
- pH	4,0 – 7,5

#### 4. USO Y DOSIS

Cultivo	Plaga	Dosis
Aguacate, ají, ajo, algodón, aromáticas, banano, cebolla, flores, frijol, pastos, caña de azúcar, plátano, papa, arroz, yuca, cafeto, guanábana, habichuela, lulo, tomate, tomate de árbol, caña de azúcar, café, arracacha, pastos, forestales	<i>Tagosodes sp.</i> , <i>Anthonomus grandis</i> <i>Perkinsiella sp.</i> <i>Metamasius hemipterus</i> , <i>Syngamia sp.</i> , <i>Ancognatha sp.</i> , <i>Premnotrypes vorax</i> , <i>Aeneolamia varia</i> , <i>Zulia carbonaria</i> , <i>Euethela sp.</i> , <i>Clavipalpus sp.</i> , <i>Phyllophaga sp.</i> <i>Cyrtomenus bergi</i> , <i>Hypothenemus hampei</i> , <i>Dictyla monotropidia</i> , <i>Margarodes sp.</i> , <i>Anomala sp.</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**

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



Realizado:  
Alexandra García Torres  
Jefe de laboratorio



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