

	<b>METAROL- GARDEN</b>	<b>BIOINSECTICIDA AGENTE MICROBIANO</b>
	<b>FICHA TÉCNICA</b>	<b>USO AGRÍCOLA</b>

## CARACTERÍSTICAS

<b>INGREDIENTE ACTIVO</b>	<i>Metarhizium anisopliae</i>
<b>FORMULACIÓN</b>	<p>Polvo mojable enriquecido con carbohidratos que actúan como protector contra las radiaciones UV y facilitan el establecimiento del hongo en campo.</p> <p>Ingrediente Activo: 50%</p> <p>Vehículo e inertes: 50%</p> <p><b>Concentración:</b> 2x10<sup>8</sup>ufc/g.</p>
<b>PRESENTACIÓN</b>	<p>Frasco o Bolsa x 500 grs</p> <p>Ampolleta x 100 cc hidrosoluble</p>
<b>USO ESPECÍFICO</b>	Entomopatógeno para el control de nematodos, Lepidópteros, Hemípteros y Ortópteros bajo invernadero y al aire libre.
<b>TOXICIDAD</b>	<p>Categoría Toxicológica IV.</p> <p>Ligeramente tóxico</p>
<b>MODO DE ACCIÓN</b>	<p><b>METAROL-GARDEN</b> es un insecticida de contacto que contiene esporas del hongo, las cuales se adhieren a la cutícula del insecto plaga. El contacto del polvo mojable con agua libera los carbohidratos encargados de suministrar la energía a las esporas para iniciar su proceso de germinación. Las esporas germinan sobre el insecto, penetran la epidermis e inicia su colonización en el interior del insecto. Al poco tiempo el insecto muere y se momifica convirtiéndose en un inóculo de esporas dentro del cultivo.</p>
<b>BENEFICIOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ecológico y biodegradable.</li> <li>• Ideal para establecimiento de programas <b>MIPE</b></li> <li>• No se conocen efectos nocivos en aves, animales</li> </ul>

### BIOGARDEN CONTROL BIOLÓGICO

Tel: 806 5921 -630 1569. Cel: 321 220 50 60 /311 251 4011. Bogotá D.C. Colombia  
E-mail: [info@biogardenlab.com](mailto:info@biogardenlab.com). Visítenos: [www.biogardenlab.com](http://www.biogardenlab.com)

	<p>domésticos, insectos benéficos y el hombre.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Es un producto aprobado para usar en fincas con certificación ecológica y/o con BPA.</li> <li>• No es un producto OGM ( Organismo Genéticamente Modificado)</li> </ul>
<b>FORMA DE APLICACIÓN</b>	<p>Los insecticidas biológicos son de acción lenta y se deben establecer en el campo de forma preventiva y cuando las poblaciones de la plaga sean bajas.</p> <p><b>METAROL-GARDEN</b> debe aplicarse con equipo de aspersión convencional (libres de residuos de fungicidas) Se debe empezar a aplicar al observar los primeros instares o estados de desarrollo de los insectos.</p> <p>El producto se debe aplicar en horas tempranas del día o en la tarde a temperaturas moderadas. Es recomendable utilizar un aceite vegetal o coadyuvante natural que proteja las esporas de la radiación solar.</p> <p>Asegúrese que el pH del agua se encuentre entre 5 y 7.</p>
<b>DOSIS Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN</b>	<p>Para cultivos de Tomate, Hortalizas, Flores, Pastos, papa, fumigar entre 100 y 200 g. por hectárea con un volumen de agua no inferior a 400 lts/Ha.</p> <p>Diluir entre 10 y 20 g por bomba de espalda ( cucharada sopera )</p> <p>Forestales, Caucho, Cacao y Café. Aplicar a la base de las plantas 300 grs/Ha.</p>
<b>COMPATIBILIDAD</b>	<p>No mezclar con productos de pH alcalino, fungicidas e insecticidas de origen químico.</p>
<b>PRECAUCIONES</b>	<p>Usar equipo de fumigación, No ingerir alimentos mientras se fumiga No fumar. No aplicar por encima de las dosis recomendadas en la etiqueta.</p> <p><b>SI NOTA ALGÚN CAMBIO DESPUÉS DE LA APLICACIÓN CONSULTAR UN INGENIERO AGRÓNOMO DE BIOGARDEN BIOTECNOLOGÍA.</b></p>
<b>ALMACENAMIENTO</b>	<p>El producto debe estar bien almacenado y en el envase original herméticamente cerrado.</p> <p>Se puede almacenar a temperatura de entre 4 y 9 grados centígrados.</p> <p>No almacenar en zonas próximas a fuentes de calor o llama Mantener fuera del alcance de los niños Tiempo de almacenamiento: 12 meses</p>

**BIOGARDEN CONTROL BIOLÓGICO**

Tel: 806 5921 -630 1569. Cel: 321 220 50 60 /311 251 4011. Bogotá D.C. Colombia  
E-mail: [info@biogardenlab.com](mailto:info@biogardenlab.com). Visítenos: [www.biogardenlab.com](http://www.biogardenlab.com)