



# METAgro PH

Insecticida

## COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO

<b>Ingrediente activo:</b> <i>Metarhizium anisopliae</i> (Equivalente en g. i.a.: $1.8 \times 10^{12}$ UFC/gr)	20.0%
<b>Ingrediente Inerte:</b> Vehículo	80.0%

## DATOS GENERALES DEL PRODUCTO

**Ingrediente Activo:** *Metarhizium anisopliae*

**Categoría Toxicológica:** V

**Propiedades Físicas:** Polvo Humectable

### Descripción:

Metagro PH es un insecticida biológico formulado con la cepa de *Metarhizium anisopliae*, hongo filamentoso utilizado para el control de plagas.

Tiene un amplio rango de insectos hospederos de diferentes órdenes, entre los que se incluyen plagas de lepidópteros de importancia agrícola.

## USOS

Cultivos	Plagas	Dosis	Recomendaciones
Chile bell (0) Chile (0)	Picudo del chile ( <i>Anthonomus eugenii</i> )	1 - 3 kg/ha	- Realizar 4 aspersiones al follaje, a intervalos de 7 días; volumen sugerido 300 Lt de agua / Ha

( ) I. de S.: días que deben respetarse entre la última aplicación y la cosecha.

El tiempo de reentrada a las zonas tratadas es de 4 horas después de su aplicación

## MODO DE ACCIÓN

La cepa de **METAgro PH®** es altamente agresiva; las esporas del hongo se adhieren a la cutícula del insecto, posteriormente, las esporas germinan y el hongo rompe el área membranosa por degradación enzimática y penetra la cutícula. El hongo comienza a consumir internamente al hospedero, iniciándose el proceso de colonización y alimentación. Las hifas del hongo comienzan a engrosarse y se ramifican dentro de la cavidad del insecto plaga hasta provocarle su muerte. Una vez muerto el insecto y ya agotados muchos de los nutrientes, el hongo inicia un crecimiento micelial e invade todos los órganos del hospedero. Finalmente, las hifas penetran la cutícula desde el interior del insecto y emergen a la superficie, donde en condiciones ambientales apropiadas inician la formación de nuevas esporas.

## MÉTODO PARA PREPARAR EL PRODUCTO

Utilice siempre agua limpia y manténgala a un pH de 5.5 a 7. Use suficiente agua para cubrir el área de tratamiento y agregue la dosis necesaria según el requerimiento de la superficie. Mantenga una agitación constante, para obtener una mezcla homogénea. Una vez en el follaje el producto encuentra su medio óptimo de desarrollo y comienza a actuar.

## INSTRUCCIONES Y DOSIS DE APLICACIÓN

Las aplicaciones de **METAgro PH®** deben realizarse de una manera preventiva, y en base a monitoreos continuos, determinar el grado de infestación de la plaga, para utilizar la dosis más recomendada, según el tipo de cultivo y las indicaciones de la etiqueta. Utilizar suficiente agua para tener una cobertura efectiva y buscar las condiciones de humedad relativa más adecuadas, para el correcto desempeño del hongo entomopatógeno.

## COMPATIBILIDAD Y FITOTÓXICIDAD

**METAgro PH®** Puede ser mezclado con insecticidas y fertilizantes adherentes no iónicos. No es compatible con productos de reacción alcalina y fungicidas.

## CONTRAINDICACIONES

Como la mayoría de los productos biológicos, este hongo se degrada al exponerse a la luz ultravioleta, evite las altas temperaturas y consérvelo en lugares secos y frescos hasta ser aplicado. La mezcla preparada deberá ser aplicada el mismo día y durante las horas más frescas.

## PRESENTACIONES DISPONIBLES

250 gr.

Qualtium® garantiza que los productos etiquetados con su logo distintivo han sido sometidos a estrictas normas de evaluación periódica, para sustentar la calidad y la efectividad de sus ingredientes activos, bajo las diversas circunstancias agrícolas ordinarias a las que se aplica cada producto específico.

