

# BIOEXPERT®

## Insecticida Biológico

### COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

**Ingrediente Activo:** *Beauveria bassiana* (Cepa DSM 12256)

**Concentración:** Cada mililitro contiene  $5 \times 10^9$  (5 mil millones) de Conidiosporas viables.

**Formulación:** Suspensión Concentrada (SC) en aceite emulsionable en agua.

### MODO DE ACCIÓN:

**BioExpert**® actúa por contacto con el insecto. Por lo tanto la aplicación debe hacerse dirigida hacia donde se ubica la plaga y hacia las áreas de desplazamiento de esta. Deben usarse boquillas de baja descarga, alta nebulización (microgota) y alta turbulencia. La aplicación debe tener muy buen cubrimiento, es decir, alto número de microgotas por unidad de área, para aumentar la probabilidad del contacto con el cuerpo del insecto.

### MOMENTO DE APLICACIÓN:

**BioExpert**® debe aplicarse siempre al inicio de la infestación y aparición de primeros estadios de la plaga. Para aplicaciones mas tardías, aumente la dosis y la frecuencia de aplicación.

**Antes de aplicar el producto** asegúrese que no se encuentren residuos de otros productos en los tanques o canecas de mezcla, ni en las mangueras de aplicación, para lo cuál se recomienda lavarlos por lo menos 4 veces con abundante agua.

### PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

#### Para suspensión concentrada (SC)

**BioExpert**® se usa en dosis de 2 ml de producto por litro de mezcla de aplicación, según cada caso. Coloque primero parte del volumen de agua y luego agregue el producto en la medida correspondiente a la aplicación que vaya a realizar. Enjuague los recipientes que se hayan untado de producto, vertiendo el enjuague sobre la mezcla a aplicar. Mezcle muy bien. Agregue el agua restante para ajustar la dosis correcta. Agite de nuevo la mezcla total hasta que quede homogénea. Aplique inmediatamente. No guarde mezcla para ser aplicada mas tarde. Agite periódicamente la mezcla durante la aplicación si esta toma mas de media hora.

### DOSIS RECOMENDADAS:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS
Crisantemo	Trips <i>Frankliniella occidentalis</i>	2 ml/l de agua
Habichuela y Tomate	Mosca blanca: <i>Trialeurodes vaporariorum</i> , <i>Bemisia tabaci</i> , <i>Bemisia argentifolii</i>	2 ml/l de agua

En **moscas blancas**, **BioExpert**® controla principalmente huevos maduros (huevos negros), primeros estados ninfales.

En **trips**, **BioExpert**® controla todos los estados incluido prepupa y pupa en suelo.

**INTERVALO DE TIEMPO A LA COSECHA:** Por ser un producto inocuo para la salud humana, no requiere un intervalo de tiempo entre la ultima aplicación y la cosecha. La reentrada al cultivo después de su aplicación es la mínima recomendada para aplicación de insumos agrícolas: de 2 a 4 horas.

**COMPATIBILIDAD:** Puede ser usado en programas de manejo integrado de plagas MIP y manejo integrado de cultivos MIC, en rotación con otros plaguicidas. Consulte la tabla de compatibilidades de **BioExpert**® con otros insumos agrícolas en el Departamento Técnico de LST o con el distribuidor.

**FITOTOXICIDAD:** **BioExpert**® no es fitotóxico, ni fitopatógeno a los cultivos recomendados, pero su formulación exige que el tamaño de gota en la aplicación sea fino para evitar “efecto lupa” sobre las hojas.

**PRESENTACIONES:**

Envases de 1litro y 250 ml.

**DISTRIBUIDO PARA FLORES POR:**

BAM S.A, Bogotá Colombia

**PRODUCIDO Y FORMULADO POR:**

LIVE SYSTEMS TECHNOLOGY S.A – LSTS.A, Bogotá , Colombia

[www.ltsa.com](http://www.ltsa.com)

[ltsa@ltsa.com](mailto:ltsa@ltsa.com)

**CATEGORIA TOXICOLOGA:** IV Ligeramente Tóxico

**REG. ICA: 4367**