



**ADRAL<sup>®</sup>MIX s.c.** es un insecticida producido con cepas patógenas, naturales y selectivas de *Beauveria bassiana* y *Metarhizium anisopliae*. Capaz de parasitar insectos del orden Homóptera, Hemíptera y Coleóptera principalmente.

Cuando las esporas de **ADRAL<sup>®</sup>MIX s.c.** entran en contacto con el cuerpo del insecto germinan e invaden al huésped a través de la cutícula por medio de enzimas que la degradan. Una vez dentro, el hongo libera toxinas que destruyen la hemolinfa, causando trastornos fisiológicos y daños en el sistema nervioso, provocando la muerte del insecto entre 4 y 7 días después de la infección.

## 1. COMPOSICIÓN GARANTIZADA.

<b>Recuento Directo de Conidias/cc:</b>	<i>Beauveria bassiana</i> y <i>Metarhizium anisopliae</i> : 2.0 x 10 <sup>8</sup> Conidias/cc
<b>Recuento Viable de Colonias/cc:</b>	<i>Beauveria bassiana</i> y <i>Metarhizium anisopliae</i> : 1.6 x 10 <sup>8</sup> Colonias/cc
<b>Porcentaje de Viabilidad de Conidias:</b>	Mínimo: 80%, 72 Horas de Incubación
<b>Porcentaje de Pureza Microbiológica:</b>	Mínimo: 95%
<b>Tipificación:</b>	<i>Beauveria bassiana</i> , <i>Metarhizium anisopliae</i>
<b>pH:</b>	5.5 – 7.5
<b>Los contaminantes admitidos no deben pertenecer a los grupos de fitopatógenos, o patógenos para animales o ser humano.</b>	

## 2. CULTIVOS Y DOSIS.

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS
Algodón	Picudo: <i>Anthonomus grandis</i> .	2 – 4 cc/Litro de agua
Plátano y Banano	Picudo: <i>Cosmopolites sp.</i> , <i>Metamasius sp.</i> , <i>Rhynchosporus sp.</i>	2 – 4 cc/Litro de agua
Flores	Chizas: <i>Ancognatha sp.</i> , <i>Phyllophaga sp.</i> Mosca blanca: <i>Bemisia tabaci.</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum.</i> <i>Thrips sp.</i>	Foliar y al piso. 1 cc/Litro de agua. Repetir semanalmente.

**ADRAL<sup>®</sup> MIX s.c.**Estándar N°: FT 8002  
Actualizada: 2019-06-25**FICHA TÉCNICA**

Palma de Aceite	<i>Stenoma sp., Opsiphanes sp., Leptotharsa sp., Rhynchoporus sp., Brassolis sp.</i>	2 – 4 cc/Litro de agua
Café	Broca: <i>Hypothenemus hampeii.</i>	2 – 4 cc/Litro de agua
Hortalizas y Papa	Chisas.	2 – 4 cc/Litro de agua
Arroz	<i>Tagosodes sp., Eutheola bidentata, Tibraca sp.</i>	1 - 2 cc / Litro de agua.
Caña y Pastos	<i>Aeneolamia sp., Prosapia sp. Mahanarva sp.</i> <i>Picudo Negro, Picudo rayado.</i>	1 – 2,5 cc / Litro de agua.

**3. BENEFICIOS DE USO.**

Es inocuo y no contamina el medio ambiente, el agua o los alimentos, no afecta la salud del hombre ni de los animales.

Permanece en el medio como parte integral de un ecosistema y no causa resistencia en organismos plaga.

Reduce la incidencia de los fitófagos, en lotes con presencia de estos.

Favorece el manejo bio-ecológico de los cultivos.

No afecta la población de fauna benéfica que contribuye a la regulación de plagas.

Puede aplicarse en mezcla con otros insecticidas.

**4. PRESENTACIÓN.**

- 200 cc.
- 500 cc.
- 1 Litro.
- 4 Litros.
- 20 Litros.

**5. CONSERVACIÓN.**

Para almacenamiento inferior a 6 meses: Manténgase a temperatura ambiente (no mayor a 25 °C). Para almacenamiento superior a 6 meses, Manténgase refrigerado entre 2 °C y 9 °C.

**6. COMPATIBILIDADES.**

- Puede usarse en mezcla con Insecticidas, Herbicidas y Fertilizantes.
- No debe usarse en mezcla con Fungicidas.
- Puede usarse con Coadyuvantes que no tengan alcohol.



**ADRAL<sup>®</sup> MIX S.C.**

Estándar N°: FT 8002  
Actualizada: 2019-06-25

**FICHA TÉCNICA**

**7. PRECAUCIONES.**

- Insecticida de uso agrícola.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- No congelar.
- Destruir el envase y sus componentes después de usado.

**El periodo de reingreso:** tiempo entre la aplicación y el reingreso al lote es de 4 horas

**El periodo de carencia:** tiempo desde la aplicación hasta la cosecha es de 4 horas

**8. No-GMO1.**

Los insumos e ingredientes utilizados en la fabricación de **ADRAL<sup>®</sup> MIX S.C.** no fueron producidos usando técnicas de ingeniería genética y no son derivados de organismos modificados genéticamente.

**9. EMPRESA PRODUCTORA.**

BIO-CROP S.A.S.

Registro de **Venta ICA: 7906**

Directo Clientes: 57-311 7134696

Oficina PBX: 57-2-2864646 ext. 3 / Móvil: 310 401 57 54

Carrera 24 N° 21 – 31 Palmira- Valle- Colombia.

Email: info@bio-crop.com

Página web: [www.bio-crop.com](http://www.bio-crop.com)