



ADRAL[®] S.C.

Estándar N°:	FT 8002
Versión:	1
Elaboración:	01/07/2005
Revisión:	31/10/2011

FICHA TÉCNICA

Página 1 de 3



1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO.

ADRAL[®] S.C. es un insecticida producido con una cepa patógena natural y selectiva de *Beauveria bassiana*. Capaz de parasitar insectos del orden Coleóptero principalmente.

2. MECANISMO DE ACCIÓN.

Cuando las esporas de ADRAL[®] 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.

3. COMPOSICIÓN GARANTIZADA.

Ingrediente Activo: 200 millones de Conidias Viables de *Beauveria bassiana* por centímetro cubico de producto e inertes u.s.p.

4. ESPECIFICACIONES DE CALIDAD.

Recuento Directo de Conidias/centímetro cubico :	Mínimo: 2.0 x 10 ⁸ Conidias/centímetro cubico.
Recuento Viable de Colonias/centímetro cubico :	Mínimo: 1.6 x 10 ⁸ Colonias/centímetro cubico.
Porcentaje de Viabilidad de Conidias:	Mínimo: 80%, 72 Horas de Incubación
Porcentaje de Pureza Microbiológica:	Mínimo: 95%
Tipificación:	<i>Beauveria bassiana</i>
pH:	5.5 – 7.5
Humedad:	Máximo: 7%

Los contaminantes admitidos no deben pertenecer a los grupos de fitopatógenos, o patógenos para animales o ser humano.

5. CATEGORIA TOXICOLÓGICA.

CATEGORIA III: MEDIANAMENTE TÓXICO





ADRAL[®] S.C.

Estándar N°:	FT 8002
Versión:	1
Elaboración:	01/07/2005
Revisión:	31/10/2011

FICHA TÉCNICA

Página 2 de 3

6. USO Y DOSIS.

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS
Algodón	Picudo: <i>Anthonomus grandis</i> .	2 – 4 c.c./Litro de agua
Plátano y Banano	Picudo: <i>Cosmopolites sp.</i> , <i>Metamasius sp.</i> , <i>Rhynchosporus sp.</i>	2 – 4 c.c./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 c.c./Litro de agua. Repetir semanalmente.
Palma de Aceite	<i>Stenoma sp.</i> , <i>Opsiphanes sp.</i> , <i>Leptotharsa sp.</i> , <i>Rhynchoporus sp.</i> , <i>Brassolis sp.</i>	2 – 4 c.c./Litro de agua
Café	Broca: <i>Hypothenemus hampei</i> .	2 – 4 c.c./Litro de agua
Hortalizas y Papa	Chisas.	2 – 4 c.c./Litro de agua
Menta	Áfidos: <i>Macrosiphum sp.</i>	1 c.c./Litro de agua

7. VENTAJAS EN SU 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.

8. PRESENTACIÓN.

- Envase 500 c.c.
- Envase 1000 c.c. (litro)
- Envase 4000 c.c. (galón)
- Envase 20.000 c.c.
- Envase 60.000 c.c.

9. 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

10. 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[®] S.C.

Estándar N°:	FT 8002
Versión:	1
Elaboración:	01/07/2005
Revisión:	31/10/2011

FICHA TÉCNICA

Página 3 de 3

11. PRECAUCIONES.

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

12. No-GMO1.

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

13. EMPRESA PRODUCTORA.

BIO-CROP S.A.S.
Registro ICA de Productores: 4161
Carrera 24 N° 21 – 31
Teléfono: (572) (2) 281 44 99
Móvil: 310 401 57 54
Página web: www.bio-crop.com
e-mail: info@bio-crop.com
Palmira (Valle del Cauca) – Colombia.