



ADRAL[®] W.P.

Estándar N°:	FT 4002
Versión:	1
Elaboración:	01/07/2005
Revisión:	10/04/2010

FICHA TÉCNICA

Página 1 de 3

ADRAL[®] WP
Insecticida Biológico
Beauveria bassiana

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO.

ADRAL[®] W.P. 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[®] W.P.** 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* e inertes u.s.p.

4. ESPECIFICACIONES DE CALIDAD.

Recuento Directo de Conidias/gramo:	Mínimo: 2.0×10^8 Conidias/gramo.
Recuento Viable de Colonias/gramo:	Mínimo: 1.6×10^8 Colonias/gramo.
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 IV: LIGERAMENTE TÓXICO





ADRAL® W.P.

Estándar Nº:	FT 4002
Versión:	1
Elaboración:	01/07/2005
Revisión:	10/04/2010

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. 2 – 4 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>Hypotenemus hampeii</i> .	2 – 4 c.c./Litro de agua
Hortalizas y Papa	Chizas.	2 – 4 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 100 gramos
Envase 200 gramos
Envase 800 gramos
Envase 1000 gramos
Envase 5000 gramos

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® W.P.

Estándar N°:	FT 4002
Versión:	1
Elaboración:	01/07/2005
Revisión:	10/04/2010

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. EMPRESA PRODUCTORA.

BIO-CROP LTDA.
Registro ICA de Productores: 0392
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