



# BAK-TUR® W.P.

|              |            |
|--------------|------------|
| Estándar Nº: | FT 8007    |
| Versión:     | 1          |
| Elaboración: | 01/07/2006 |
| Revisión:    | 10/09/2012 |

FICHA TÉCNICA

Página 1 de 2



## 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO.

**BAK-TUR® W.P.** es agente microbiano producido con una cepa natural y selectiva de *Bacillus thuringiensis*.

## 2. MECANISMO DE ACCIÓN.

El mecanismo de acción del **BAK-TUR® W.P.** es sólo por ingestión. La acción insecticida es debida a la presencia de un cristal proteico producido durante la esporulación de la bacteria, llamada delta endotoxina. En el intestino de las larvas susceptibles, bajo condiciones de pH alcalino, las enzimas descomponen el cristal que causan una parálisis del estómago larval y crean desbalances osmóticos causando la destrucción de las células del aparato digestivo y la muerte.

## 3. COMPOSICIÓN GARANTIZADA.

**Ingrediente Activo:**  $2,2 \times 10^{10}$  UFC/gramo de *Bacillus thuringiensis* var. Kurstaki e inertes u.s.p.

## 4. ESPECIFICACIONES DE CALIDAD.

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Unidades Internacionales de Potencia: | 32.000 U.I.P./mg.  |
| Recuento Viable de Colonias/gramo:    | Mínimo: $2,2 \times 10^{10}$ UFC/gramo.                  |
| Porcentaje de Pureza Microbiológica:  | Mínimo: 95%.   |
| Tipificación:                         | <i>Bacillus thuringiensis</i> var. Kurstaki              |
| pH:                                   | 4.0 – 7.5  |
| Hidratabilidad:                       | Máximo: 50 minutos.                                      |
| Humedad:                              | Máximo: 7%   |
| Granulometría:                        | Mínimo: 70% Partículas Inferiores o Iguales a 45 micras. |

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

## 5. CATEGORIA TOXICOLÓGICA.

CATEGORÍA III: MEDIANAMENTE TÓXICO



## 6. USO Y DOSIS.

| CULTIVO | PLAGAS                     | DOSIS   |
|---------|----------------------------|---------|
| Tabaco  | <i>Heliothis virescens</i> | 2,0 g/L |



# BAK-TUR<sup>®</sup> W.P.

|              |            |
|--------------|------------|
| Estándar N°: | FT 8007    |
| Versión:     | 1          |
| Elaboración: | 01/07/2006 |
| Revisión:    | 10/09/2012 |

FICHA TÉCNICA

Página 2 de 2

## 7. VENTAJAS EN SU USO.

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 gramos
- Envase 1000 gramos (Kilo)
- Envase 5000 gramos

## 9. CONSERVACIÓN.

Temperatura ambiente (no mayor a 30 °C).

## 10. COMPATIBILIDADES.

- No debe usarse en mezcla con Bactericidas.

## 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 **BAK-TUR<sup>®</sup> W.P.** 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: 0392

Carrera 24 N° 21 – 31

Teléfono: (572) (2) 281 44 99

Móvil: 310 401 57 54

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

e-mail: [info@bio-crop.com](mailto:info@bio-crop.com)

Palmira (Valle del Cauca) – Colombia.