

**FICHA TÉCNICA**

**CRONOX<sup>®</sup> WP**, es un **insecticida** producido con una cepa patógena natural y selectiva de ***Bacillus popilliae***. Capaz de parasitar larvas del orden Coleóptera principalmente. Cuando las larvas de escarabajos ingieren las esporas de CRONOX<sup>®</sup> WP durante su alimentación, las esporas germinan en su tracto digestivo en un período de aproximadamente 2 días. La germinación de las esporas da lugar a la proliferación de las células vegetativas de la bacteria, las cuales se multiplican durante los primeros 2 a 3 días tras la ingestión.

En esta fase, algunas de estas células vegetativas atraviesan las paredes intestinales de las larvas, penetrando en la hemolinfa (líquido circulatorio de los insectos). Este proceso desencadena una infección interna que afecta gravemente la salud de la larva. A lo largo de 14 a 21 días, la bacteria se sigue desarrollando y produce esporas en su interior. Esta fase de esporulación es la principal responsable de la muerte de la larva, la cual presenta una apariencia lechosa característica debido al colapso del sistema interno por la proliferación bacteriana. La muerte de las larvas ocurre en este intervalo de tiempo, logrando un control efectivo y duradero de la plaga.

**CRONOX<sup>®</sup> WP**, es un producto biológico, no tiene efectos secundarios nocivos para el ambiente, ni contribuye a la resistencia de los insectos, lo que lo convierte en una opción ideal para el manejo integrado de plagas.

**1. COMPOSICIÓN GARANTIZADA**

<b>Composición Garantizada</b>	<i>Bacillus popilliae</i> : ----- 1.0 x 10 <sup>8</sup> UFC/g
<b>pH:</b>	6.4 - 7.0
<b>Humedad:</b>	Máximo: 7%
<b>Granulometría:</b>	Mínimo: 70% Partículas Inferiores o Iguales a 45 micras.
<b>Tipo de Formulación</b>	Polvo mojable (WP)

**2. CULTIVOS Y DOSIS**

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	EPOCA DE APLICACIÓN
Todos los cultivos	<i>Chiza sp, Flia Melolonthinae</i>	500 g/ caneca 200 L	Ante síntomas de presencia de la plaga. Aplicar en drench a zona de raíces.

**FICHA TÉCNICA****3. PRESENTACIÓN**

- Empaque de 500g
- Empaque de 1 Kg
- Empaque 20Kg

**4. CONSERVACIÓN**

Para conservar el producto por un período de hasta 6 meses, almacénalo a temperatura ambiente, sin exceder los 30 °C. Para una conservación de hasta 12 meses, manténgalo refrigerado entre 2 °C y 9 °C, en un lugar fresco, seco, sombreado y bien ventilado. Evite la exposición directa a la luz solar y protéjalo de temperaturas extremadamente bajas.

**5. CATEGORIA TOXICOLOGICA**

- No aplica.

**6. COMPATIBILIDADES**

- Puede aplicarse con insecticidas, fertilizantes foliares, herbicidas y bactericidas.
- No puede usarse en mezcla con fungicidas.
- Puede usarse con Coadyuvantes que no tengan alcohol.
- Se recomienda hacer pruebas a pequeña escala para determinar su compatibilidad con agroquímicos. **CRONOX<sup>®</sup> WP** no es fitotóxico a las dosis recomendadas en esta ficha técnica.

**7. PRECAUCIONES**

- Insecticida de uso agrícola.
- Mantenga el producto en su empaque original.
- Mantener fuera del alcance de los niños, alimentos y animales domésticos.
- No fume, coma o beba mientras manipula el producto.
- No congelar.
- Destruir el envase y sus componentes después de usado y disponga los residuos en puntos establecidos por el sistema integrado de gestión

**P.C. - Período de Carencia:** Es el tiempo mínimo que debe transcurrir entre la última aplicación de tratamiento y la cosecha. **No aplica.**

**P.R. - Período de Reingreso:** Es el intervalo que debe transcurrir entre la aplicación del tratamiento y el ingreso de personas o animales al área o el cultivo tratado. **No aplica.**



FT 8010  
Emisión:  
2024-05-01  
Actualización/revisión:  
2025-04-03  
Versión: 6

## FICHA TÉCNICA

### 8. NO-GMO

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

#### EMPRESA PRODUCTORA

BIO-CROP S.A.S.

Registro ICA de productores: 002604.

Directo Clientes: (+57) 311-7134696 / (+57) 310-2457694.

Oficina PBX: (+57) 310-4015754 / (+57)-602-2864646 ext. 2. Carrera 24 N.º 21 – 31

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

