

## Affirm Opti



# Affirm Opti

Última actualización:

08.05.2019

## Insecticida

### Protección de cultivos

**Número de autorización:**

ES-00319

**Formato:**

1 kg

5 kg

**Composición:**

9.5 g/kg (0,95% p/p)

Emamectina (benzoato)

**Formulación:**

Granulado dispersable en agua (WG)

AFFIRM OPTI es un **insecticida foliar con acción de ingestión y de contacto**, *indicado para control de orugas de lepidópteros*. Actúa sobre el mecanismo de contracción y relajación de los músculos, originando un bloqueo permanente de la capacidad de movimiento, por lo que las larvas **tras la ingestión dejan de alimentarse, se paralizan y finalmente mueren**. Tiene **efecto adulticida y también ovicularvicida** ya que las larvas neonatas, mueren al romper el corion. Penetra rápidamente en el interior de la planta debido a su excelente propiedad translaminar. Los depósitos de pulverización en la superficie del vegetal se degradan rápidamente lo cual **incrementa la selectividad sobre artrópodos beneficiosos**.

## Product CP: Tabs

- [Registros](#)

- [Clasificación y seguridad](#)
- [Sugerencia de aplicación](#)
- [Medio ambiente](#)
- [En caso de emergencia](#)
- [Other](#)

Filtrar por Cultivo

- Todos - ▼

Aplicar

## Manzano

Cydia, orugas minadoras y orugas enrolladoras

Dosis	Aplicación	Plazo de seguridad
150 - 200 g/hl (máximo 2,06 kg/ha)	<p>Ámbito de utilización: Aire libre</p> <p>Hasta 3 aplicaciones (si es necesario, cada 7 días). No utilizar aceite como adyuvante. Aplicar el producto desde BBCH 71 (cuajado, con un diámetro del fruto hasta 10 mm) hasta BBCH 89 (madurez de consumo, ya presentes frutos con aroma y firmeza típicos)</p>	7 días

### Clasificación, Etiquetado y Empaquetado (CLP)



**GHS09**

### Aviso legal

ATENCIÓN

### Indicaciones preventivas

- Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
- Evitar respirar los vapores.
- Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
- Llevar guantes, prendas y mascarilla de protección.
- Evitar su liberación al medio ambiente.
- Recoger el vertido.

## **Equipo de protección personal**

- El aplicador utilizará:
- Guantes, ropa de protección tipo 6 (que protege frente a salpicaduras de productos líquidos) y mascarilla FP1 o similar durante la mezcla carga y aplicación y ropa de trabajo adecuada (Mono o chaqueta de manga larga y pantalón largo hechos de algodón (> 300 g/m<sup>2</sup>) o de algodón y poliéster (> 200 g/m<sup>2</sup>); y calzado resistente para la reentrada.
- Nota: Protección respiratoria: mascarilla auto filtrante para partículas al menos de tipo FP1 en aplicaciones mecánicas de cultivos altos.
- Medidas adicionales de mitigación del riesgo:
- Durante la aplicación con tractor, se deberán usar los guantes de protección química únicamente para manipular el equipo de aplicación o superficies contaminadas.
- En la limpieza y mantenimiento del equipo se aplicarán las mismas medidas de protección que en aplicación.
- No entrar en los cultivos tratados hasta que se haya secado la pulverización.

---

## **Mezcla y aplicación**

Insecticida foliar con acción de ingestión y de contacto, indicado para control de lepidópteros.

Aplicar el producto mediante pulverización normal mecánica.

## **Preparación del caldo**

Llenar el tanque, de una décima a una cuarta parte de su capacidad con agua y verter la cantidad de producto necesaria para una carga de la máquina de aplicación manteniendo el agitador en funcionamiento, y completar con el resto de agua necesaria. Mantener la agitación del caldo durante toda la aplicación.

## **Precauciones**

Dado que el desarrollo de resistencias no puede ser previsto, el uso de este producto debe tener en cuenta las estrategias de manejo de resistencias establecidas para los cultivos y las plagas autorizadas.

Es muy recomendable rotar con otros insecticidas de diferente modo de acción.

Syngenta promueve el uso seguro y responsable del producto para asegurar un control a largo plazo de los usos recomendados. AFFIRM OPTI pertenece al modo de acción IRAC 6 (activadores del canal de cloro). No alternar con otros productos que contengan activadores del canal de cloro.

Tipo	Título	Descripción
Protección del medio ambiente	 <b>Organismos acuáticos</b>	Respétese sin tratar hasta las masa de agua superficial: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Una banda de seguridad de 15 metros con utilización de boquillas de reducción de deriva de 90%</li> <li>◦ Una banda de seguridad de 20 metros con utilización de boquillas de reducción de deriva de 75%</li> <li>◦ Una banda de seguridad de 25 metros con utilización de boquillas de reducción de deriva de 50%</li> <li>◦ Una banda de seguridad de 40 metros</li> </ul>
Protección del medio ambiente	 <b>Artrópodos</b>	Respétese sin tratar hasta la zona no cultivada: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Una banda de seguridad de 5 metros con utilización de boquillas de reducción de deriva de 90%</li> <li>◦ Una banda de seguridad de 10 metros con utilización de boquillas de reducción de deriva de 75%</li> <li>◦ Una banda de seguridad de 15 metros con utilización de boquillas de reducción de deriva de 50%</li> <li>◦ Una banda de seguridad de 20 metros</li> </ul>
Protección del medio ambiente	 <b>Abejas</b>	Peligroso para las abejas. Para proteger las abejas y otros insectos polinizadores, no aplicar durante la floración de los cultivos. No utilizar donde haya abejas en pecoreo activo. No aplicar cuando las malas hierbas estén en floración.

#### • RECOMENDACIONES PARA CASOS DE INTOXICACIÓN O ACCIDENTE

##### Medidas básicas de actuación:

- En contacto con los ojos, lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.
- En contacto con la piel, lave con agua abundante y jabón, sin frotar.
- Si es necesario, traslade al intoxicado a un centro sanitario y lleve la etiqueta o el envase.

##### NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO

##### Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:

- Tratamiento sintomático.

**EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACUDA INMEDIATAMENTE AL MÉDICO O LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA: Teléfono 915620420. En ambos casos tenga a mano el envase o la etiqueta.**

- Dado que estos pueden haber sufrido modificaciones, se recomienda la consulta de la página oficial de la Unión Europea a la que puede acceder a través del siguiente link:

<http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=pesticide.residue.election&language=ES>

Pasos para consultar los valores actuales en la base de datos de residuos Europea:

**1 Select pesticide residues (5 max)**

Search:

Pesticide residues
F
<input type="checkbox"/> Fluometurón
A
<input type="checkbox"/> Abamectina (suma de la avermectina B1a, la avermectina B1b y el isómero delta -8,9 de la avermectina B1a) (F) (R)
<input type="checkbox"/> Acefato
<input type="checkbox"/> Aceite de huesos

**2 Select products**

Search:

Code	Groups and examples of individual products to which the MRLs apply (a)
<input checked="" type="checkbox"/>	All
<input type="checkbox"/> 0100000	FRUTAS FRESCAS O CONGELADAS; FRUTOS DE CÁSCARA
<input type="checkbox"/> 0110000	Cítricos
<input type="checkbox"/> 0110010	Toronjas o pomelos
<input type="checkbox"/> 0110020	Naranjas
<input type="checkbox"/> 0110030	Limones

**3 Select**

Current MRLs  
 MRLs evolution (max 1 pesticide)

**4 Display +**

Pesticides selected

Products selected  
 All

1º. Seleccionar en la columna 1 la sustancia o sustancias del producto del que se quiera consultar los LMRs actuales (mediante la búsqueda desde la celda de “Search” o con la barra de desplazamiento vertical de la columna).

**1 Select pesticide residues (5 max)**

Search:

Pesticide residues
<input checked="" type="checkbox"/> Fludioxonilo (F) (R)

**2 Select products**

Search:

Code	Groups and examples of individual products to which the MRLs apply (a)
<input checked="" type="checkbox"/>	All
<input type="checkbox"/> 0100000	FRUTAS FRESCAS O CONGELADAS; FRUTOS DE CÁSCARA
<input type="checkbox"/> 0110000	Cítricos
<input type="checkbox"/> 0110010	Toronjas o pomelos

**3 Select**

Current MRLs  
 MRLs evolution (max 1 pesticide)

**4 Display +**

Pesticides selected  
 Fludioxonilo (F) (R)  
 Difenconazol

2º. Seleccionar en la columna 2 los cultivos de interés o dejar señalada la palabra “All” (que viene por defecto) para obtener los valores de la totalidad de los cultivos.

3º. Generar la consulta presionando en “Display”

4º. Consultar online o descargar los datos en un documento Excel, seleccionando “Export to Excel”

# Current MRL values

 Export to Excel

Search:

Showing 1 to 50 of 378 entries  records per page

« < 1 2 3 4 5 ... 8 > »

Pesticide residues and maximum residue levels (mg/kg)

Code number	Products to which MRLs apply (Part A of Annex I to Reg. 396/2005)	Difenoconazol 	Fludioxonilo (F) (R) 
0100000	 FRUTAS FRESCAS O CONGELADAS; FRUTOS DE CÁSCARA		
0110000	 Cítricos	0.6	10.0
0110010	 Toronjas o pomelos	0.6	10.0
0110020	 Naranjas	0.6	10.0
0110030	 Limones	0.6	10.0
0110040	 Limas	0.6	10.0
0110050	 Mandarinas	0.6	10.0