

# FICHA TÉCNICA

## **NOMBRE DEL PRODUCTO**

---

AFFIRM

## **CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO**

---

Affirm es un nuevo insecticida específico para el control de orugas de lepidópteros como las polillas del racimo, piral, heliotis, spodóptera, plusia, tuta, etc, en vid y diversos cultivos hortícolas. Actúa por ingestión con un doble modo de acción, lo que le hace robusto frente a resistencias. Las larvas dejan rápidamente de alimentarse, se paralizan y finalmente mueren, mientras que las larvas de los huevos mueren al romper el corión (efecto ovi-larvicida). Su alta especificidad y la rápida degradación sobre la superficie foliar incrementa la compatibilidad con el uso de insectos beneficiosos, y muy indicado cuando se busque minimizar los residuos en la cosecha.

## **COMPOSICIÓN**

---

Emamectina (benzoato) 0,855% p/p

## **Nº DE REGISTRO**

---

25.353

## **FORMULACIÓN**

---

Gránulos solubles en agua (SG)

## **PRESENTACIÓN**

---

<b>Formato</b>	<b>Uds. / embalaje</b>	<b>Palet kg/L</b>
250 g	20	180
1 kg	10	270
5 kg	4	320

## **MODO DE ACCIÓN**

---

Se trata de 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. Penetra rápidamente en el interior de la planta debido a su excelente propiedad translaminar vertical, pero no es sistémico. Su rápida fotodegradación en la superficie del vegetal incrementa la selectividad sobre los artrópodos beneficiosos.

## RECOMENDACIONES DE USO

Cultivos	Especie	Tipo de aplicación	Dosis
Tomate, Pimiento, Cucurbitáceas de piel no comestible y Berenjena	Orugas	Aire libre e invernadero	100-150 g/hl
Pepino	Orugas	Invernadero	100-150 g/hl
Fresa	Orugas	Aire libre e invernadero	100-150 g/hl
Alcachofa	Orugas	Aire libre	1-1,5 kg/ha
Lechuga	Orugas	Aire libre e invernadero	1-1,5 kg/ha
Hortalizas del género Brassica	Orugas	Aire libre	1-1,5 kg/ha
Viña*	Polillas del racimo y piral	Aire libre	1-1.5 kg/ha

\*Utilizando en parral y espaldera un mínimo volumen de caldo de 1000 l/ha.

Aplicar en pulverización foliar, efectuando un solo tratamiento por período vegetativo, al aire libre mediante aplicaciones manuales y con tractor y en invernadero en instalaciones fijas automatizadas, mediante pulverizadores hidroneumáticos tipo cañón atomizador con tractor, aplicado desde el exterior con un máximo de 2 kg/ha de producto formulado y aplicación manual con lanza o pistola sólo cuando el desarrollo vegetativo del cultivo sea inferior a un metro de altura con un máximo de 1 kg/ha de producto formulado.

## PLAZO DE SEGURIDAD y LMRs

CULTIVO	PLAZO DE SEGURIDAD	LMR
Tomate y pimiento	3 días	0.02 mg/kg
Cucurbitáceas de piel no comestible y berenjena	3 días	0.01* mg/kg
Pepino	3 días	0.01* mg/kg
Fresa	1 día	0.05 mg/kg
Alcachofa	1 día	0.1 mg/kg
Lechuga	3 días	1 mg/kg
Hortalizas del género Brassica	3 días	0.01* mg/kg
Viña	7 días	0.05 mg/kg

\*Límite de determinación analítica

"Los LMRs recogidos en esta tabla son los vigentes a la fecha de revisión indicada en el documento. Para información actualizada consultar la página oficial de la UE: [http://ec.europa.eu/sanco\\_pesticides/public/index.cfm](http://ec.europa.eu/sanco_pesticides/public/index.cfm)"

## 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.

## RIESGOS TOXICOLÓGICOS

Xn  
NOCIVO



- Nocivo: Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión
- Manténgase fuera del alcance de los niños
- Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos
- No respirar los vapores, ni aerosoles de pulverización
- Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados
- En caso de ventilación insuficiente, úsese un equipo respiratorio adecuado.

EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACÚDASE INMEDIATAMENTE AL MÉDICO (si es posible muéstrela la etiqueta).

## PRIMEROS AUXILIOS

- Retire a la persona de la zona contaminada
- Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada
- Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos, no olvide retirar las lentillas
- Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar
- No administre nada por vía oral
- En caso de ingestión, si la persona está consciente, provoque el vómito
- Mantenga al paciente en reposo
- Conserve la temperatura corporal
- Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial
- Contraindicados: barbitúricos, benzodiazepinas y ácido valproico
- Atención: potencia la actividad GABA
- Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas
- Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y, siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase
- Realizar tratamiento sintomático

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.  
EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA,  
Teléfono 91 562 04 20

**RIESGOS AMBIENTALES**

**N**  
**PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE**



- Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
- Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

**FRASES DE RIESGO RELATIVAS A LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE**

No contaminar el agua con el producto ni con su envase. No limpiar el equipo de aplicación del producto, cerca de aguas superficiales. Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.

AVES Y MAMÍFEROS	-
ORGANISMOS ACUATICOS	Para proteger a los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5m hasta las masas de agua superficial.
ABEJAS	-
ARTRÓPODOS	Para proteger a los artrópodos no objeto del tratamiento, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5m en hortícolas y vid en aplicación temprana y 10m para vid en aplicación tardía, hasta la zona no cultivada.
LOMBRICES	-

**PRECAUCIONES RELATIVAS A LA PROTECCIÓN DEL OPERADOR**

El aplicador debe utilizar guantes de protección química adecuados y mascarilla auto filtrante o con filtro P3 durante la mezcla/carga, así como guantes de protección química y ropa de protección adecuada para el tronco y las piernas durante la aplicación y limpieza del equipo.

No realizar actividades que impliquen el contacto con el área o el cultivo tratado hasta que el producto depositado esté seco y al menos 24 horas después de la aplicación y hasta al menos 37 días después en el caso de la viña.

Lávese toda la ropa de protección después de usarla.

Ventilar los invernaderos tratados hasta que se haya secado la pulverización antes de volver a entrar.

**La información contenida en este documento no dispensa de la lectura de la etiqueta y la ficha de datos de seguridad correspondientes**

**Syngenta Agro, S.A.**  
C/ Ribera del Loira, 8 – 10 3ª planta  
28042 – Madrid  
Telf.: 91 387 64 10  
[www.syngenta.es](http://www.syngenta.es)