



Afinto[®]

El aficida
respetuosamente eficaz



Herramienta de gran eficacia en aplicaciones tempranas
y compatible con programas de manejo integrado



Afinto[®]

syngenta[®]

© 2021 Syngenta. Todos los derechos reservados. [™] y [®] son marcas comerciales del Grupo Syngenta.

Use los productos fitosanitarios de manera segura.

Lea siempre la etiqueta y la información sobre el producto antes de usarlo.

®

COMPROMISOS

DE SOSTENIBILIDAD DE SYNGENTA

ACCELERAR LA INNOVACIÓN

- **Impulsar** una agricultura más productiva y eficiente.
- **2 avances tecnológicos** por año.
- Nuevas tecnologías para **proteger los cultivos** frente a plagas y enfermedades.

2.000 millones de \$ de inversión en innovación en 5 años, centrados en avanzar en agricultura sostenible.



Compromiso de poner en el campo cada año **nuevas soluciones innovadoras**, impulsando la mejora vegetal y la agricultura digital.



Nuestro objetivo: **proteger los cultivos frente a plagas y enfermedades** minimizando los residuos en el medio ambiente.



COMPROMISOS MEDIOAMBIENTALES

- Reducir **emisiones de CO₂** en agricultura.
- **Biodiversidad** y salud suelo.
- **Resiliencia** frente al cambio climático.

Nuestro compromiso: reducir las emisiones de Carbono un 50% para el 2030.



La mejora de la **Biodiversidad** y la salud de los suelos como elementos clave para la sostenibilidad de los ecosistemas agrícolas.



Aumentar la **resiliencia** de los agricultores y productores frente al **cambio climático**. Mejorar la eficiencia en el uso del agua.



USO SEGURO Y BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS

- Mejorar el **bienestar** de las comunidades rurales.
- Formar agricultores en el **Uso Seguro** de fitosanitarios.
- Las **Buenas Prácticas Agrícolas** como eje fundamental de trabajo.

Mejorar el bienestar de las comunidades locales a través del **desarrollo rural**, promoviendo condiciones laborales dignas.



Proteger la **salud humana y la seguridad** del agricultor, reduciendo la exposición del agricultor / aplicador a los fitosanitarios.



<https://www.syngenta.es/good-growth-plan>

the
good
growth
plan



Afinto®



Afinto® es un insecticida sistémico, a base de Flonicamida, específico para el control de pulgones en un gran número de cultivos, entre ellos, en melón, sandía y tomate.

El perfil selectivo de **Afinto®** frente a pulgones respetando artrópodos auxiliares, hace que sea una herramienta sostenible e indispensable en el manejo integrado de plagas. Con **Afinto®** contribuimos a la conservación de la biodiversidad del entorno agrícola.



Comprometidos con la biodiversidad y sostenibilidad de los ecosistemas agrícolas

Afinto® es respetuoso con los auxiliares

Afinto® presenta alta compatibilidad con la mayoría de los artrópodos auxiliares, conforme a la escala OILB. Presenta buena selectividad en toxicidad directa para los principales artrópodos beneficiosos de hortícolas: *Amblyseius swirskii*, *Orius laevigatus*, *Aphidius sp.*, *Bombus sp.*, etc.

La baja toxicidad frente a los artrópodos beneficiosos podría producirse principalmente durante la pulverización, unida a un efecto prolongado contra pulgones, hace que **Afinto®** disminuya drásticamente el ratio parámetro plaga/depredador, lo que asegura una perfecta protección.

Familia	Género y especie	Organización Internacional de Lucha Biológica (OILB)		
		Adulto	Larva	Indistintamente
Anthocoridae	<i>Orius laevigatus</i>	1	1	1 ninfa
Aphididae	<i>Aphidius sp.</i>	1	2	
Bombinidae	<i>Bombus sp.</i>			0 días
Chrysopidae	<i>Chrysopa carnea</i>	1	1	
Coccinellidae	<i>Coccinella septempuncta</i>			1-2
Phytoseidae	<i>Amblyseius swirskii</i>	1	1	
	<i>Phytoseiulus permisilis</i>	1	1	

Escala de mortalidad (OILB): **1:** <25 %; **2:** 25 - 50%; **3:** 50 - 75%; **4:** 75 - 100%.



Afinto®

syngenta®



**Comprometidos en
la protección de los
cultivos frente a plagas
y enfermedades**



Inhíbe la secreción de saliva

Inhíbe la excreción renal

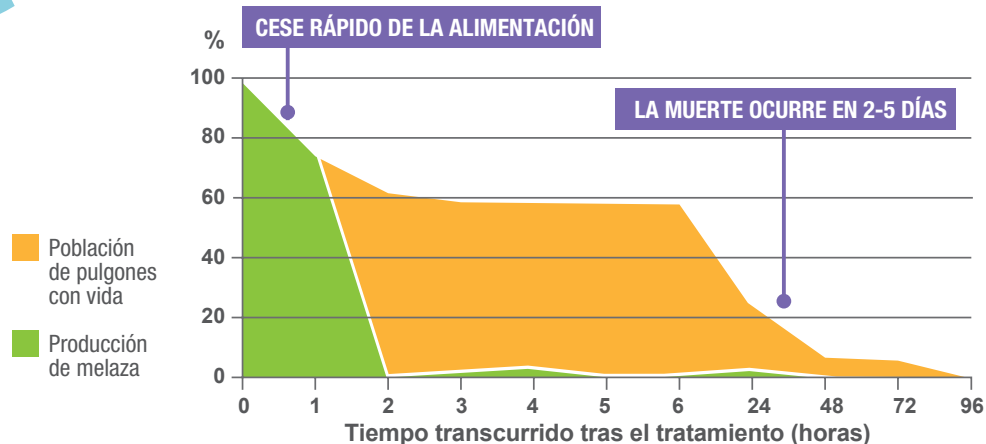
Modo de acción único

La sustancia activa de **Afinto®** pertenece a la familia de las Piridinocarboxamidas, único representante del grupo 29 (clasificación IRAC). Modula los órganos cordotonaes, actuando principalmente sobre el sistema nervioso, inhibiendo la secreción de saliva y la excreción renal.

Actúa por contacto e ingestión, bloqueando la alimentación de los pulgones y evitando la transmisión del virus

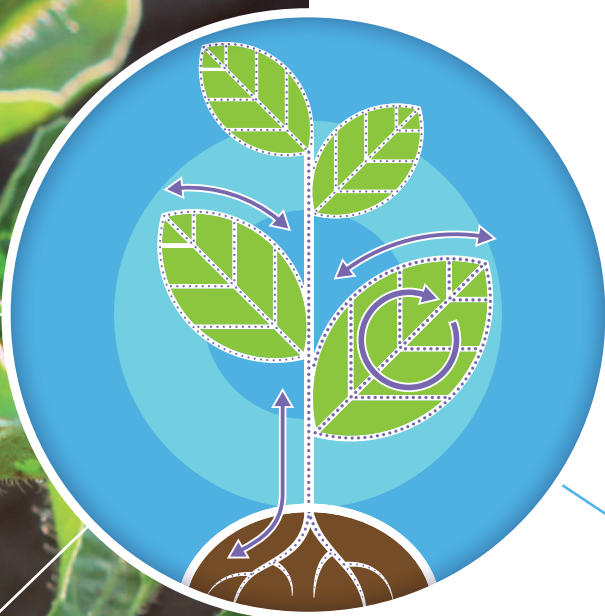
Tras la aplicación de **Afinto®**, los pulgones dejan de alimentarse en 1 - 2 horas y se detiene el daño y la producción de melaza. La muerte se produce de 2 a 5 días después de la aplicación.

Aplicación de Afinto® en *Myzus persicae*





**Comprometidos en
aportar cada año
nuevas soluciones
innovadoras**



Sistémico y translaminar, protegiendo las hojas jóvenes no tratadas y las hojas enrolladas

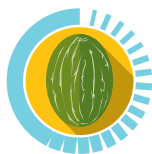
Afinto®, penetra de manera translaminar al interior de la planta, desde donde se mueve a través del xilema hacia arriba, de forma acrópeta, distribuyéndose a toda las partes de la planta incluido las partes en crecimiento.



Excelente eficacia en más de **40 especies** de pulgones

<i>Aphis gossypii</i>	<i>Macrosiphum rosae</i>	<i>Macrosiphoniella sanborni</i>
<i>Macrosiphum euphorbiae</i>	<i>Acyrtosiphon kondoi</i>	<i>Myzus persicae</i>
<i>Acyrtosiphon pisum</i>	<i>Aphis fabae</i>	<i>Anuraphis helichrysi</i>
<i>Aphis craccivora</i>	<i>Aphis nasturtii</i>	<i>Aphis glycines</i>
<i>Aphis spiraeicola</i>	<i>Aulacorthum solani</i>	<i>Aphis pomi</i>
<i>Brachycaudus helichrysi</i>	<i>Brachycaudus schwartzi</i>	<i>Brevicoryne brassicae</i>
<i>Dysaphis plantaginea</i>	<i>Dysaphis pyri</i>	<i>Diuraphis noxia</i>
<i>Hyalopterus pruni</i>	<i>Lipaphis erysimi</i>	<i>Eriosoma lanigerum</i>
<i>Myzus mumecola</i>	<i>Myzus nicotianae</i>	<i>Myzus cerasi</i>
<i>Nasonovia ribisnigri</i>	<i>Ovatus malicolens</i>	<i>Phorodon humuli</i>
<i>Rhodobium porosum</i>	<i>Rhopalosiphum maidis</i>	<i>Rhopalosiphum nymphaeae</i>
<i>Rhopalosiphum padi</i>	<i>Rhopalosiphum ruabdominalis</i>	<i>Schizaphis graminum</i>
<i>Schizaphis piriicola</i>	<i>Sitobion avenae</i>	<i>Sitobion ibarae</i>
<i>Therioaphis maculata</i>	<i>Toxoptera citricidus</i>	

Resultados en campo para el control de pulgones en cucurbitáceas

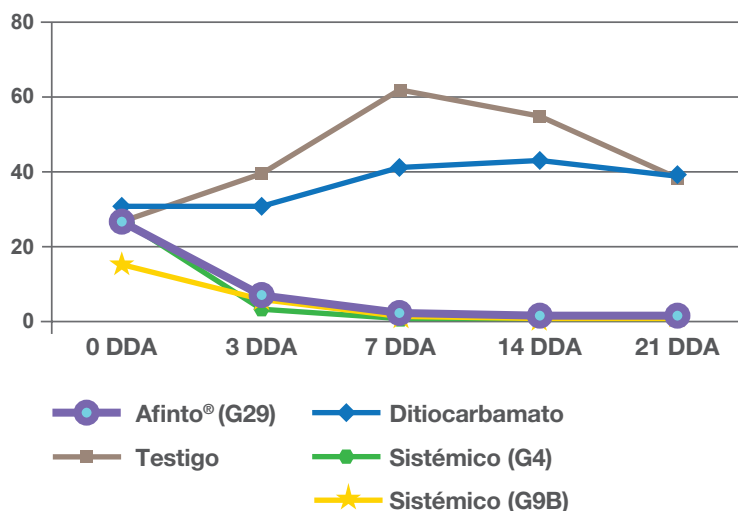


Eficacia en melón:

Afinto® demuestra buena eficacia contra *Aphis gossypii* en cucurbitáceas a 100 g/ha hasta 21 días después de su aplicación.

% Eficacia contra *Aphis gossypii* en cucurbitáceas

Media de 14 ensayos
Evaluaciones en días después de la aplicación (DDA)
N° de pulgones por hoja



Modos de acción IRAC: (G29, G4, G9B)

Afinto® reemplaza a soluciones antiguas, aportando un perfil toxicológico más favorable. Además gracias a su alta eficacia se requieren dosis de aplicación muy bajas (g ma/ha), reduciendo así la cantidad de producto a utilizar.

Afinto® trabaja mano a mano con los auxiliares.



Resultados en campo para el control de pulgones en tomate



Eficacia en tomate

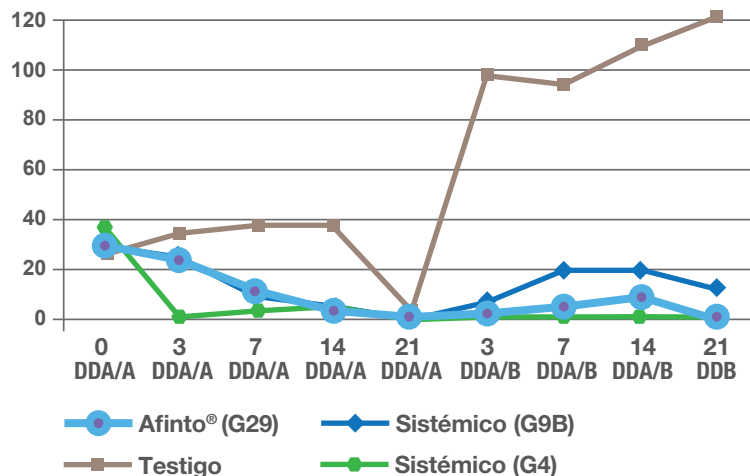
Afinto® a la dosis de 100 g/ha tiene una excelente eficacia contra *Myzus persicae* en tomate, resultando una herramienta necesaria para el programa de control.

% Eficacia contra *Myzus persicae* en tomate

Media de 5 ensayos con 1 aplicación y 5 ensayos con 2 aplicaciones (A y B)

Evaluaciones días después de la aplicación (DDA/A y DDA/B)

Nº de pulgones por 30 a 50 hojas



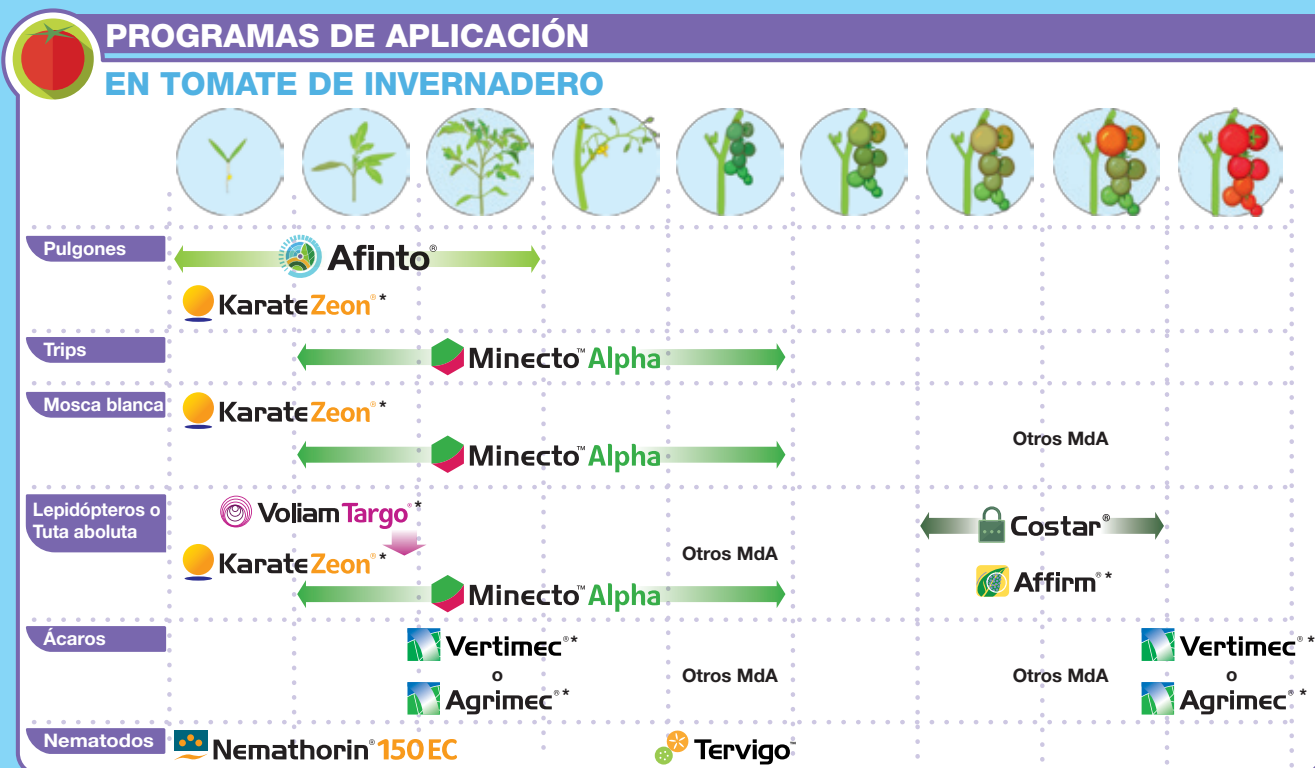
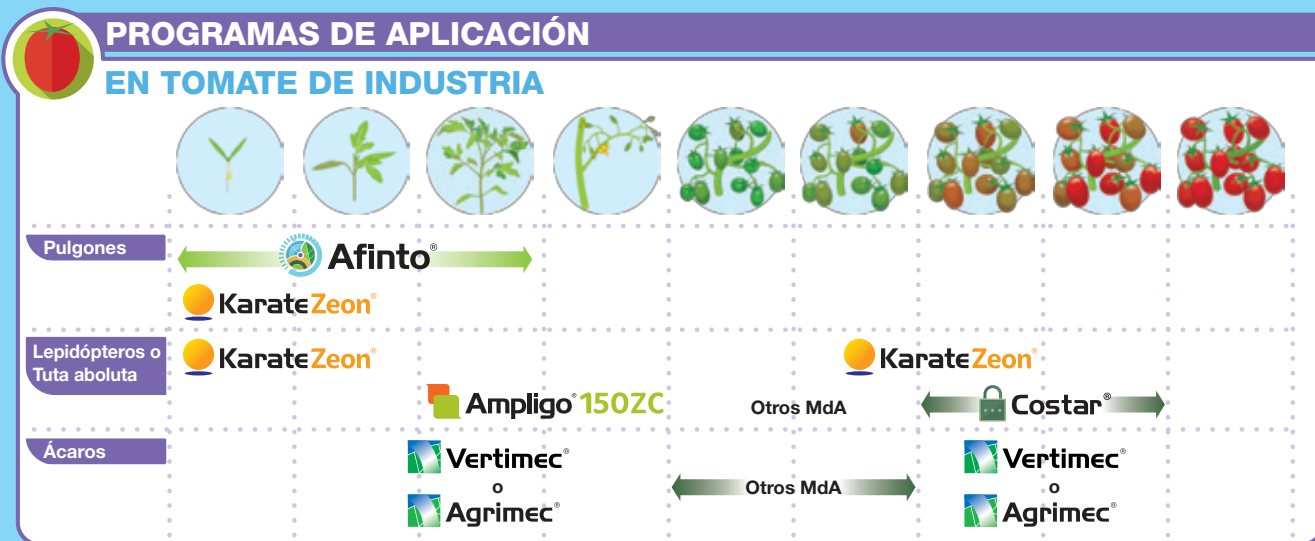
Modos de acción IRAC: (G29, G4, G9B)

Presentación y registro

Afinto® se presenta en envases de 140 g, 250 g, 500 g en formulación WG (granulado dispersable).
























Cultivo	Ámbito de utilización	Dosis	Volumen de caldo	Número de aplicaciones	Intervalo	Plazo de seguridad	LMR
Melón	Aire libre e invernadero	10 g/hl	1.000 l/ha	1-3	14 días	1 día	0,4 mg/Kg
Sandía		10-12 g/hl				1 día	0,5 mg/Kg
Tomate	10 g/hl	7 días				0,5 mg/Kg	
Pepino	Invernadero	10 g/hl				1 día	0,4 mg/Kg
Calabacín	Aire libre e invernadero	10 g/hl				1 día	0,4 mg/Kg
Calabaza		10 g/hl	1 día	0,4 mg/Kg			

Realizar la primera aplicación cuando se prevea un riesgo elevado de infestación.



MdA: Modo de acción.

* No selectivo para artrópodos auxiliares.

PROGRAMAS DE APLICACIÓN EN CUCURBITÁCEAS								
								
Pulgones	 Afinto [®]		Introducción de colmenas		 KarateZeon [®]			
	 KarateZeon [®]				Otros MdA			
Mosca blanca	 KarateZeon [®]				 KarateZeon [®]			
Lepidópteros	 KarateZeon [®]				 KarateZeon [®]			
	 Voliam Targo [*]				 Affirm [*]			
Ácaros	 Vertimec [®]				Otros MdA		Otros MdA	 Vertimec [®]
	 Agrimec [®]							 Agrimec [®]
Nematodos	 Tervigo [*]							

^{*} Solo en invernadero

MdA: Modo de acción.

RECOMENDACIONES GENERALES
<ul style="list-style-type: none"> Las aplicaciones de Afinto[®] al principio del cultivo, favorecen el control de los pulgones, gracias a su alta eficacia, y a la buena compatibilidad con artrópodos auxiliares que complementan y prolongan el control.
<ul style="list-style-type: none"> Para disminuir el riesgo de aparición de resistencias, recomendamos seguir todas las instrucciones de IRAC (Comité para la Prevención de Resistencias a Insecticidas). https://irac-online.org/countries/spain/



HUEPU001-Fab21



Syngenta España S.A.U.
C/ Ribera del Loira 8-10 • 28042 Madrid
www.syngenta.es