

GAZEL® PLUS SG

Protección inmediata para
sus cultivos



Insecticida sistémico para una gran variedad de cultivos

Neonocotinoide que respeta a los
polinizadores en hortícolas

Registro en invernadero y en cítricos adultos

 **BASF**
The Chemical Company

GAZEL® PLUS SG

Gazel® Plus SG es un insecticida sistémico de la familia de los neonicotinoides que asegura el control de un gran número de insectos en una amplia variedad de cultivos, tanto en aire libre como en invernadero.

Gazel® Plus SG actúa por ingestión y por contacto, presentando actividad sistémica y translaminar. Por sus características fisicoquímicas es absorbido con rapidez por las células vegetales desplazándose fácilmente por la savia. Gracias a estas propiedades se asegura un efecto insecticida prolongado que no se ve afectado por las temperaturas ni las lluvias producidas horas después de la aplicación.

Gazel® Plus SG se caracteriza por su perfil toxicológico y medioambiental muy favorable combinando la máxima eficacia contra las plagas objetivo con un máximo respeto por las abejas y abejorros, organismos acuáticos y organismos vertebrados terrestres y pájaros.

Gazel® Plus SG está registrado para el control de especies de Hemípteros (pulgones, mosca blanca), Coleópteros (escarabajo de la patata) y algunos Lepidópteros (minadores de hoja de frutales y cítricos).



Por sus características, **Gazel® Plus SG** se presenta como una herramienta muy eficaz en programas de lucha integrada.

- No muestra efectos adversos sobre organismos acuáticos, organismos vertebrados terrestres y pájaros.
- No tiene efectos adversos sobre las abejas (*Apis mellifera*) y abejorros (*Bombus sp.*)
- Sin efectos adversos sobre *Anthocoris nemoralis*.
- Medianamente tóxico para Orius.
- Moderadamente tóxico para adultos y larvas de *Coccinella septempunctata*.
- Entre no tóxico y moderadamente nocivo para crisopa (*Chrysoperla carnea*).

Modo de acción

Gazel® Plus SG actúa sobre el sistema nervioso central de los insectos.

Una vez aplicado, **Gazel® Plus SG** se conecta en los receptores de la acetilcolina (Ach) en el sistema nervioso del insecto provocando la transmisión ininterrumpida de los impulsos nerviosos. El insecto entra en convulsiones seguidas de parálisis total y muerte.

Por su modo de acción, **Gazel® Plus SG** presenta un fuerte efecto de choque sobre los insectos diana lo que garantiza una rápida efectividad del producto.

Gazel® Plus SG tiene una fuerte actividad sistémica y translaminar que garantiza la protección de toda la planta incluyendo los nuevos brotes.



Su gran efecto de choque y su elevada eficacia convierten el **Gazel® Plus SG** en una excelente herramienta para el control de las principales plagas que afectan los cultivos hortícolas, frutales y cítricos.

Usos autorizados:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	VOLUMEN CALDO	TIPO DE USO	PLAZO SEGURIDAD (DÍAS)
Alfalfa	Pulgones	75-100 g/Ha	500 l/Ha		14
Algodonero	Mosca blanca	250-300 g/Ha	500-800 l/Ha		14
	Pulgones	200-250 g/Ha			
Arbustos ornamentales	Mosca blanca	350-400 g/Ha	1000 l/Ha		NP
	Pulgones	250 g/Ha			
Berenjena	Mosca blanca	350-400 g/Ha	500-1000 l/Ha (Aire libre)	Aire libre e invernadero	7 (3 en invernadero)
	Pulgones	250 g/Ha	1000-1700 l/Ha (invernadero)		
Cítricos	Minador (Phyllocnistis)	25 g/Hl	2000 l/Ha		14
	Pulgones				
Frutales de hueso	Minadores	25 g/Hl	1000-1500 l/Ha*		14
	Pulgones				
Frutales de pepita	Minadores	25 g/Hl	1000-1500 l/Ha		14
	Pulgones				
Lechuga	Pulgones	250 g/Ha	500-1000 l/Ha		7
Melón	Mosca blanca	200-250 g/Ha	500-600 l/Ha	Aire libre	7
	Pulgones				
Ornamentales herbáceas	Mosca blanca	350-400 g/Ha	1000 l/Ha		NP
	Pulgones	250 g/Ha			
Patata	Escarabajo	125 g/Ha	400 l/Ha		7
	Pulgones	200 g/Ha			
Pepino	Mosca blanca	350-400 g/Ha	1000-1700 l/Ha	Invernadero	3
	Pulgones	250 g/Ha			
Pimiento	Mosca blanca	350-400 g/Ha	500-1000 l/Ha (aire libre)	Aire libre e invernadero	7 (3 en invernadero)
	Pulgones	250 g/Ha	1000-1700 l/Ha (invernadero)		
Tabaco	Mosca blanca	250-300 g/Ha	500-1000 l/Ha		14
Tomate	Mosca blanca	350-400 g/Ha	500-1000 l/Ha (aire libre)	Aire libre e invernadero	7 (3 en invernadero)
	Pulgones	250 g/Ha	1000-1700 l/Ha (invernadero)		
Viveros de cítricos	Minador (Phyllocnistis)	25 g/Hl	600-1000 l/Ha		NP
	Pulgones				

* En ciruelo tratar con un volumen de caldo máximo de 1.000 l/Ha

Producto autorizado en cultivos hortícolas de invernadero y en cítricos adultos.



Modo de uso:

- Aplicar en pulverización foliar al inicio de la infestación.
- Realizar como máximo 2 tratamientos por ciclo de cultivo excepto en cítricos que se efectuara sólo uno.
- En plantas y arbustos ornamentales, a la dosis utilizada para mosca blanca presenta acción secundaria contra Trips.
- En cítricos adultos tratar al comienzo de la primavera, durante el período de crecimiento de los brotes hasta la caída de los pétalos.
- En viveros de cítricos para el control de Phyllocnistis aplicar principalmente en las nuevas brotaciones durante el verano.

Límites máximos de residuos (LMR's) armonizados en Europa:

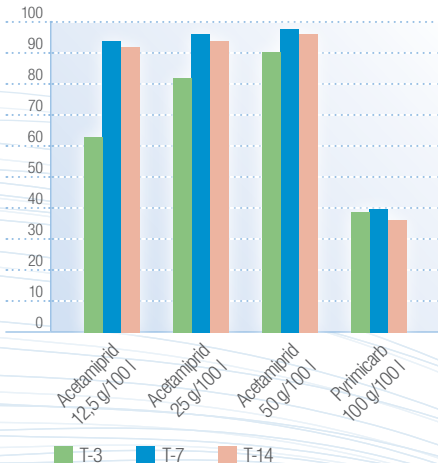
CULTIVOS	LMR (ppm)
Berenjena	0.1
Cítricos	1
Cereza	0.5
Ciruela	0.2
Lechuga	5
Manzana, Pera	0.1
Melocotón, Nectarina, Albaricoque	0.1
Melón	0.01
Patata	0.01
Pepino	0.3
Pimiento	0.03
Tomate	0.1



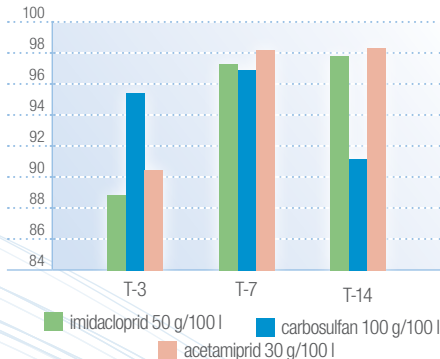
Gazel® Plus SG presenta una elevada eficacia en el control de pulgones en los diferentes cultivos registrados. A continuación se indican algunos ejemplos de control de pulgones en cítricos y mosca blanca y pulgones en hortícolas.

Cítricos

Eficacia sobre *Aphis gossypii* en mandarina



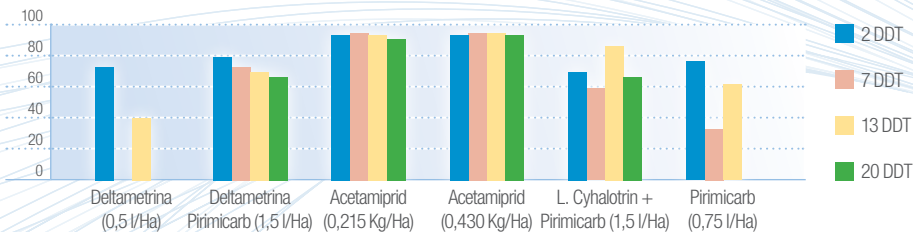
Eficacia sobre pulgones en cítricos



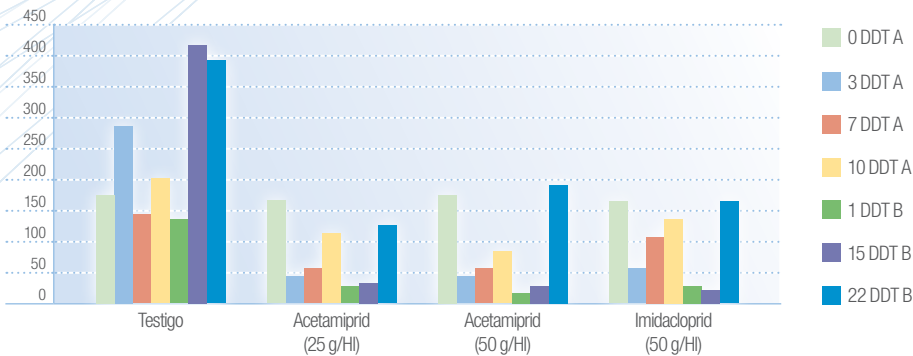
Promedio de 3 ensayos realizados en la provincia de Valencia
Poblaciones de *Aphis spiraecola* + *Aphis gossypii*

Hortícolas

Eficacia sobre *Aphis gossypii* en melón (cv Canary)



Evaluación del nº de adultos de *Bemisia tabaci* / 8 hojas. Cultivo: Melón cv Rochet. Nº tratamientos: 2





Beneficios de Gazel® Plus SG:

- Fuerte efecto de choque --> Rápida efectividad
- Acción sistémica y traslaminar con efecto prolongado por lo que protege los brotes nuevos y plantones
- Utilización en una amplia variedad de cultivos
- Autorizado en cultivos de aire libre y invernadero
- Elevada eficacia en el control de pulgones en cítricos adultos
- Persistencia media de 14 días
- Eficaz a bajas dosis de aplicación
- En los cultivos hortícolas no presenta efectos negativos sobre polinizadores



Marca: Gazel® Plus SG

Composición: Acetamiprid, 20% (p/p)

Formulación: Gránulos solubles en agua (SG)

N° de Registro: 25.393

Clasificación: Nocivo

Envases: 10x0,1 Kg; 10x0,5 Kg

GAZEL® PLUS SG

BASF Española S.L.
Can Rabia, 3-5
08017 Barcelona
Telf: + 34 934 964 000
www.agro.basf.es
marketing-directo@basf.com

 **BASF**
The Chemical Company