



Versión: 07  
Fecha de emisión: 08 abril 2019

# Galil® 300 SC

Reg. PQUA N° 1049-SENASA

Titular del Registro: ADAMA Agriculture Perú S.A.

Tipo de producto:	Insecticida de uso agrícola
Formulación:	Suspensión Concentrada (SC).
Ingrediente activo y concentración:	Imidacloprid 250 g/L + Bifenthrin 50 g/L.
Grupo químico:	Neonicotinoides + Piretroides
Clasificación por peligrosidad:	II Moderadamente peligroso.
Presentaciones:	250 ml y 1 litro.
Formulador:	ADAMA Andina B.V. Sucursal Colombia Calle 1 C N° 7- 53 Interior. Zona Franca Barranquilla, Colombia

## Modo de acción:

Galil® 300 SC tiene efecto de contacto, ingestión y sistémico. La combinación de sus dos ingredientes activos imidacloprid + bifenthrin que le dan al producto características únicas de control, contundencia, residualidad y mayor espectro de acción y control.

## Mecanismo de acción:

Galil® 300 SC tiene acción a nivel de sistema nervioso del insecto, bloqueando la generación y transferencia de los impulsos nerviosos y causando la muerte del insecto por hiperexcitación neuronal.

- El imidacloprid actúa a nivel de la post-sinápsis bloqueando los receptores nicotínicos de las neuronas.
- El bifenthrin interfiere en el mecanismo de apertura del canal de sodio.

## Propiedades Físico Químicas:

### Del Ingrediente Activo:

	Imidacloprid	Bifenthrin
Masa molecular	255.66	422.88
Punto de fusión	144 °C	79.6 °C
Presión de vapor (a 20°C)	$4.0 \times 10^{-7}$ mPa	0.0178 mPa
Constante de Henry (a 25°C)	$1.7 \times 10^{-10}$ Pa m <sup>3</sup> mol <sup>-1</sup>	$7.74 \times 10^{-5}$ Pa m <sup>3</sup> mol <sup>-1</sup>
Solubilidad en agua (a 20°C)	610 mg/L	0.001 mg/L
Coefficiente partición octanol-agua a pH 7 y 20°C (Log P)	0.57	6.6

ADAMA Agriculture Perú S.A.

Av. El Derby N° 254 Of 503. Edificio "Lima central Tower". Urb. El Derby. Santiago de Surco. Lima - Perú

Teléfono + (511) 641-0000 | www.adama.com



Versión: 07  
Fecha de emisión: 08 abril 2019

Hidrolisis acuática a 20°C y pH 7 (DT50)	Estable	Estable
--	---------	---------

Fuente: University of Hertfordshire. Pesticide Properties DataBase – PPDB. Disponible en: <http://sitem.herts.ac.uk/aeru/footprint/es/atoz.htm> (consultado 20/03/2019)

#### Del Producto Formulado:

Aspecto:	Líquido blanco de olor característico
Densidad:	1.105 – 1,125 g/ml
pH:	6 – 8
Inflamabilidad:	No inflamable
Corrosividad:	No corrosivo
Explosividad:	No explosivo

#### Método y Equipo de Aplicación:

- Agite fuertemente el envase antes de abrirlo. Vierta la cantidad indicada del plaguicida en un poco de agua hasta obtener una mezcla homogénea y sin grumos, luego agregue a esta solución el resto del agua. Durante la preparación de la mezcla y aplicación mantener en marcha el sistema de agitación.
- Utilizar solo con equipos de pulverización terrestre: mochila a palanca, motor o con dispositivos adaptados a tractor.
- Realizar la aplicación con gotas finas y cobertura uniforme. Usar boquillas de cono hueco.
- Asegurarse que el equipo de aplicación se encuentre en buenas condiciones de uso y correctamente calibrado.

#### Recomendaciones de uso:

Cultivo	Plaga	Dosis		P.C. (días)	LMR (ppm)
		(L/200L)	(L/ha)		
Arroz	Chinche de la espiga ( <i>Oebalus poecilus</i> )	0.2 – 0.25	-	48	0.05 <sup>1</sup> /0.01 <sup>2</sup>
	Mosca minadora del arroz ( <i>Hydrellia wirthi</i> )	0.5 – 0.6	-		
	Sogata ( <i>Tagosodes orizicolus</i> )	0.4 – 0.50	-		
Café	Broca del café ( <i>Hypothenemus hampei</i> )	0.30 – 0.50	-	N.D.	1.0/0.1
Cebolla	Trips ( <i>Thrips tabaci</i> )	-	0.5 – 0.75	N.D.	0.1/0.05
Espárrago	Mosquilla de los brotes ( <i>Prodiplosis longifila</i> )	-	0.5 – 0.75	N.D.	0.05/0.05
Palto	Queresa ( <i>Fiorinia fioriniae</i> )	0.1 – 0.2	-	N.D.	1/0.05
Papa	Gorgojo de los Andes ( <i>Premnotrypes</i> spp.)	-	0.75	14	0.5/0.05
Pimiento	Mosquilla de los brotes ( <i>Prodiplosis longifila</i> )	0.25 – 0.30	-	N.D.	0.1/0.5
Tomate	Mosquilla de los brotes ( <i>Prodiplosis longifila</i> )	-	0.5 – 0.6	N.D.	0.5/0.3
Vid	Cochinilla harinosa ( <i>Planococcus ficus</i> )	0.25	-	30	1.0/0.2

#### ADAMA Agriculture Perú S.A.

Av. El Derby N° 254 Of 503. Edificio "Lima central Tower". Urb. El Derby. Santiago de Surco. Lima - Perú  
Teléfono + (511) 641-0000 | [www.adama.com](http://www.adama.com)



Versión: 07  
Fecha de emisión: 08 abril 2019

P.C.: Periodo de carencia (Intervalo de tiempo entre la última aplicación y la cosecha)  
LMR: Límite Máximo de Residuos (en partes por millón). N.D.: No determinado (tomar precauciones).  
<sup>1</sup>Imidacloprid <sup>2</sup> Bifenthrin

### Frecuencia y Época de Aplicación:

- Número máximo de aplicaciones: Dos (02) por campaña (una campaña al año).
- Intervalo mínimo entre aplicaciones: 5 días en cebolla; 7 días en pimiento y tomate; 10 días en arroz/chinche, arroz/mosca minadora, espárrago, palto y papa; 14 días en arroz/sogata; 15 días en vid y 21 días en café.
- Momento de aplicación
  - *Arroz/Sogata*: Al inicio de macollamiento y cuando se observe una población inicial de 10 a 20 individuos vivos (ninfas y adultos) por pase de jama.
  - *Arroz/Chinche*: Usar la dosis baja cuando se observen los primeros chinches (no más de 1 en el momento de floración al pasar la red) y la dosis alta cuando haya mayor presión de la plaga (más de 2 individuos en floración, o más de 0.5 individuos en la etapa de grano lechoso).
  - *Arroz/Mosca minadora*: Desde inicio de macollamiento y se observe la presencia de población inicial (3-6% de hojas dañadas).
  - *Café*: Cuando el fruto se encuentra en llenado de grano. Usar la dosis baja cuando se observen los primeros individuos y la dosis alta cuando se observe mayor presión de la plaga o las condiciones climáticas favorezcan su desarrollo.
  - *Cebolla*: Aplicar previa evaluación de la plaga y sólo cuando se justifique. Usar la mayor dosis cuando se tenga una alta presión de la plaga.
  - *Espárrago*: Desde desarrollo vegetativo hasta floración. Aplicar la dosis baja cuando se observen los primeros individuos, hasta 5% de brotes infestados.
  - *Palto*: Aplicar la dosis baja cuando haya como máximo 5 individuos por hoja o fruto y un porcentaje de infestación de 10 a 20% (ninfas y adultos). Emplear la dosis alta cuando haya mayor presión de la plaga (más de 10 individuos).
  - *Papa*: Realizar la primera aplicación cuando se tenga 40% de plantas emergidas y la segunda al 80-100% de emergencia. Dirigir la aplicación al cuello de la planta.
  - *Pimiento y Tomate*: Durante todo el periodo de cultivo, desde desarrollo vegetativo hasta fructificación. Usar la dosis alta cuando se observe mayor presión de la plaga o las condiciones climáticas favorezcan su desarrollo.
  - *Vid*: Realizar la aplicación cuando se observen los primeros individuos (adultos y/o larvas) por planta.
- De persistir la plaga, usar otro insecticida de diferente mecanismo de acción para evitar la resistencia.
- No aplicar en época de floración.

### Periodo de re-ingreso:

No re-ingresar a las áreas tratadas sin vestimenta de protección hasta 24 horas después de la aplicación.

### Fitotoxicidad:

Galil ® 300 SC no es fitotóxico en los cultivos y dosis recomendados.

### Compatibilidad:

Es compatible con la mayoría de insecticidas y fungicidas de uso común en agricultura, con excepción de aquellos que presentan fuerte reacción alcalina. Sin embargo, se recomienda bajo responsabilidad del usuario, que en casos de mezclas de tanque con otros plaguicidas, se realice previamente una prueba para determinar la compatibilidad física y fitocompatibilidad de la mezcla a usar.

**ADAMA Agriculture Perú S.A.**

Av. El Derby N° 254 Of 503. Edificio "Lima central Tower". Urb. El Derby. Santiago de Surco. Lima - Perú  
Teléfono + (511) 641-0000 | www.adama.com



Versión: 07  
Fecha de emisión: 08 abril 2019

### Tolerancias de Residuos en Mercados de Agroexportación:

Cultivo	Imidacloprid (ppm)		Bifenthrin (ppm)	
	Estados Unidos (1)	Unión Europea (2)	Estados Unidos (1)	Unión Europea (2)
Café	0.80	1.0	-	0.05*
Cebolla	0.15	0.1	-	0.01*
Espárrago	-	0.05*	-	0.01*
Palto	1.0	1.0	0.50**	0.01*
Pimiento	1.0	1.0	0.50	0.5
Vid	-	1.0	0.2	0.3

(\*) Límite más bajo de determinación analítica

(\*\*) Excepción de emergencia. Vence el 31/12/2019

Fuente:

- (1) U.S. Government Publishing Office. Electronic Code of Federal Regulations. Disponible en: [http://www.ecfr.gov/cgi-bin/text-idx?SID=9437ea0f617306d4601834669bf9ca6c&tpl=/ecfrbrowse/Title40/40cfr180\\_main\\_02.tpl](http://www.ecfr.gov/cgi-bin/text-idx?SID=9437ea0f617306d4601834669bf9ca6c&tpl=/ecfrbrowse/Title40/40cfr180_main_02.tpl)
- (2) European Commission. EU Pesticides database. Disponible en: <http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=pesticide.residue.selection&language=EN>

Nota: La información aquí proporcionada es referencial y válida a la fecha de emisión de este documento.

Fin del documento

**ADAMA Agriculture Perú S.A.**

Av. El Derby N° 254 Of 503. Edificio "Lima central Tower". Urb. El Derby. Santiago de Surco. Lima - Perú

Teléfono + (511) 641-0000 | [www.adama.com](http://www.adama.com)