



FICHA TÉCNICA

Javelin®

INSECTICIDA BIOLÓGICO

La elección correcta

INSECTICIDA/FLOABLE

COMPOSICIÓN PORCENTUAL:	% EN PESO
Ingrediente activo: <i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>Kurstaki</i> serotipo 3a, 3b *billones de unidades sobre <i>Spodoptera exigua</i> (equivalente a 61 BUS/kg)	7.50
Ingredientes inertes: Dispersantes y restos del medio de fermentación.	92.50
Total	100

REGISTRO COFEPRIS: RSCO-INAC-0105-374-034-008

DESCRIPCIÓN:

Bacillus thuringiensis
Insecticida biológico.

¿Por qué debo usarlo?

El uso de Bt's no es un tema de moda sino de manejo sustentable de los cultivos, ya que los técnicos de campo buscan productos que sean suaves con el medio ambiente, que no dejen residuos y que tengan altos estándares de control. Es por eso que **Javelin® WG** se ajusta perfecto a esta nueva tendencia de agricultura, ya que cuenta con todas estas características además de ser el mejor Bt del mercado por su amplio espectro y gran control de larvas de lepidópteros.

¿Qué puede hacer por mí Javelin® WG?

Javelin® WG ha demostrado ser el mejor producto para controlar gusanos que infestan una amplia gama de cultivos, así lo demuestra su amplia etiqueta de registros. Su combinación única de cristales de toxinas lo hace un excelente aliado para la agricultura orgánica y la agricultura sustentable.

Javelin® WG es un insecticida bioracional de acción estomacal. El ingrediente activo es una nueva y activa cepa de *Bacillus thuringiensis variedad Kurstaki*, el cual al ser ingerido detiene la alimentación del insecto que muere horas después por inanición. Es importante que deje actuar al menos por 48 horas el producto para ver los primeros resultados.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS ÚNICOS:

Javelin® WG es la marca más reconocida en el mundo para controlar larvas de lepidópteros. Su alta efectividad en campo lo posiciona como el estándar de control de toda la industria. Cuenta con registro OMRI y NOP para uso en cultivos orgánicos y está exento de tolerancias EPA. Amplio espectro de acción. Más de 10 diferentes larvas en su registro. Cuenta con "0" días a cosecha y tan sólo 4 horas de reentrada al cultivo.

ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y PLAGAS AQUÍ RECOMENDADOS.

INSTRUCCIONES DE USO:

SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN

Javelin® WG, es un insecticida biológico de acción estomacal para el control de las plagas que se indican en el cuadro de recomendaciones. El ingrediente activo de **Javelin® WG** es una nueva y activa cepa de *Bacillus thuringiensis var. kurstaki* serotipo 3a, 3b. Después de la ingestión, las larvas dejan de alimentarse y permanecen por 2-3 días sobre el cultivo sin hacer daño hasta que mueren.

Javelin® WG, por ser un insecticida biológico, no perjudica a los depredadores de las plagas. Puede aplicarse incluso hasta el día de la cosecha ya que está exento de tolerancias, por lo que puede ser usado sin necesidad del periodo de espera.

Javelin® WG es un producto útil en el Manejo Integrado de Plagas (MIP), donde las plagas son monitoreadas frecuentemente.

CULTIVO	PLAGAS		DOSIS kg/ha
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	
Ajonjolí	Gusano falso medidor	<i>Trichoplusia ni</i>	0.75
Alfalfa	Gusano de la alfalfa Gusano medidor Gusano trozador	<i>Colias eurytheme</i> <i>Autographa californica</i> <i>Spodoptera sp.</i>	0.50-0.75 0.50-0.75 0.75
Algodonero	Gusano falso medidor Gusano bellotero Gusano soldado Gusano peludo Gusano medidor	<i>Trichoplusia ni</i> <i>Helicoverpa zea</i> <i>Spodoptera exigua</i> <i>Estigmene acrea</i> <i>Alabama argillacea</i>	0.75 0.75 0.50-0.75 0.75 0.75
Cacahuete	Gusano soldado	<i>Spodoptera exigua</i>	0.50-0.75
Cártamo	Gusano falso medidor Gusano del fruto	<i>Trichoplusia ni</i> <i>Helicoverpa zea</i>	0.75
Caña de azúcar	Gusano barrenador	<i>Diatraea saccharalis</i>	0.50
Brócoli Col Coliflor Col de bruselas	Gusano falso medidor Palomilla dorso de diamante Mariposita blanca	<i>Trichoplusia ni</i> <i>Plutella xylostella</i> <i>Artogeia rapae</i>	0.50-0.75 0.75 0.50
Chicharo	Gusano falso medidor	<i>Trichoplusia ni</i>	0.75
Chile	Gusano falso medidor	<i>Trichoplusia ni</i>	0.75
Espinaca	Gusano falso medidor	<i>Trichoplusia ni</i>	0.75
Fresa	Gusano falso medidor Gusano del fruto Gusano terciopelo	<i>Trichoplusia ni</i> <i>Helicoverpa zea</i> <i>Anticarsia gemmatalis</i>	0.75
Frijol	Gusano falso medidor Gusano terciopelo Gusano de la vaina	<i>Trichoplusia ni</i> <i>Anticarsia gemmatalis</i> <i>Helicoverpa zea</i>	0.75 0.50-0.75 0.75
Garbanzo	Gusano de la vaina	<i>Helicoverpa zea</i>	0.75
Lechuga	Gusano falso medidor	<i>Trichoplusia ni</i>	0.75
Maíz	Barrenador del tallo Gusano elotero Gusano soldado Gusano cogollero	<i>Diatraea saccharalis</i> <i>Helicoverpa zea</i> <i>Mythimnaunipuncta</i> <i>Spodoptera frugiperda</i>	0.50-0.75 0.75 0.75 0.50-0.75
Melón	Gusano falso medidor	<i>Trichoplusia ni</i>	0.75

CULTIVO	PLAGAS		DOSIS kg/ha
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	
Nabo	Gusano falso medidor	<i>Trichoplusia ni</i>	0.75
	Palomilla dorso de diamante	<i>Plutella xylostella</i>	0.35-0.75
	Mariposita blanca	<i>Artogeia rapae</i>	0.50
Naranja	Gusano perro del naranjo	<i>Papilio cresphontes</i>	0.75
Papa	Gusano falso medidor	<i>Trichoplusia ni</i>	0.75
Pepino	Gusano falso medidor	<i>Trichoplusia ni</i>	0.75
Perejil	Gusano falso medidor	<i>Trichoplusia ni</i>	0.75
Sandía	Gusano falso medidor	<i>Trichoplusia ni</i>	0.75
Sorgo	Gusano soldado	<i>Mythimnaunipuncta</i>	0.75
Soya	Gusano falso medidor	<i>Trichoplusia ni</i>	0.75
	Gusano terciopelo	<i>Pseudoplusia includens</i>	0.75
	Gusano trozador	<i>Anticarsia gemmatalis</i>	0.50
	Gusano de la vaina	<i>Spodoptera sp.</i>	0.50
	Gusano soldado	<i>Helicoverpa zea</i>	0.75
			<i>Spodoptera exigua</i>
Tabaco	Gusano tabacalero	<i>Heliothis virescens</i>	0.75
	Gusano falso medidor	<i>Trichoplusia ni</i>	
	Gusano del cuerno	<i>Manduca sexta</i>	
		<i>M. quinquemaculata</i>	
Jitomate	Gusano del cuerno	<i>Manduca quinquemaculata</i>	0.75
	Gusano falso medidor	<i>Trichoplusia ni</i>	
	Gusano del fruto	<i>Helicoverpa zea</i>	
Vid	Descarnador	<i>Harrisina americana</i>	0.50-0.75
Fresa Frambuesa Zarzamora	Gusano del fruto	<i>Heliothis virescens</i>	0.5 – 0.75

() **Intervalo de seguridad:** Días que deben de transcurrir entre la última aplicación y la cosecha para todos los cultivos es de 0 días o sin límite. **Tiempo de reentrada:** 4 horas.

MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO:

Use el equipo de protección indicado en el apartado de PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO. Agregue $\frac{3}{4}$ partes de agua a la aspersora y ponga a trabajar los agitadores. Vacíe **Javelin® WG** en el agua con la agitación constante. Aplique la cantidad de agua necesaria para tener una buena cobertura, ya que por el modo de acción de **Javelin® WG**, es preciso que sea distribuido correctamente, cubriendo también el envés de las hojas. No deje mezcla preparada por más de un día. **Javelin® WG** también puede ser aplicado por vía aérea, siempre y cuando se asegure una cantidad de agua de 60 a 80 L/ha y se supervise la aplicación para tener una buena cobertura.

Javelin® WG debe ser aplicado de preferencia a los primeros inicios de daño ó de ataque de la plaga, tratando los primeros estadios larvarios. Se sugiere intervalos de aplicación de 5 a 7 días, aunque esto variará de acuerdo a la infestación que se tenga.

CONTRAINDICACIONES:

No aplicar cuando haya calor intenso o vientos mayores a 10 km/h. Evite aplicar cuando hay eminente pronóstico de lluvia a fin de evitar que el producto sea lavado.

FITOTOXICIDAD:

Este producto no ha mostrado ningún efecto fitotóxico cuando se usa a la dosis y en los cultivos recomendados en esta etiqueta.

INCOMPATIBILIDAD:

La mezcla de **Javelin® WG** deberá hacerse con los productos agroquímicos registrados para los cultivos antes mencionados, siempre y cuando no tengan reacción alcalina y la mezcla sea aplicada en seguida. Sin embargo, es recomendable que el usuario realice una prueba preliminar bajo su responsabilidad y costo de la mezcla planeada, con el fin de observar las reacciones que podrían tener en las mezclas y en la planta durante los 3 días siguientes a la aplicación.

MANEJO DE RESISTENCIA:

"Para prevenir el desarrollo de poblaciones resistentes, siempre respete las dosis y las frecuencias de aplicación; evite el uso repetido de este producto alternándolo con otros grupos químicos de diferentes modos de acción y diferentes mecanismos de detoxificación y mediante el apoyo de otros métodos de control."

GARANTÍA:

Certis Agro México, S. de R.L. de C.V. garantiza la composición del producto de conformidad con lo especificado en la presente etiqueta. En caso de que dicha composición variase notablemente por causas imputables a Certis Agro México, S. de R.L. de C.V., ésta reembolsara el importe pagado por el producto. Por ningún motivo Certis Agro México, S. de R.L. de C.V. asume responsabilidad por el mal uso y manejo del producto ni por los daños:

DISTRIBUIDOR:

SUMMIT AGRO MÉXICO, S.A. DE C.V.

Rubén Darío No. 281 – 1902 Col. Bosques de Chapultepec. C.P. 11580. CDMX. Tel. (55) 5279-4340
www.summitagromexico.com

TITULAR DEL REGISTRO:

QUÍMICA AGRONÓMICA DE MÉXICO, S.DE R.L. DE C.V.

Bosque de Ciruelos 180 PP 101 Col. Bosques de las Lomas. 11700, Miguel Hidalgo, México, CDMX.
Tel. 55-55965707