



Doble insecticida granulado
de **APLICACIÓN VERSÁTIL**

en MAÍZ

Doble Protección Radicular

Permanece cerca de la raíz

Forma un bulbo de protección



FMC

Sembrando vida juntos



campolimpio.org.mx



fmcagroquimica.com.mx



Doble insecticida granulado de **APLICACIÓN VERSÁTIL**

¿QUÉ ES?

Allectus® GR es el primer insecticida granulado de aplicación versátil formulado a base de dos ingredientes activos (Bifentrina + Imidacloprid), por lo que brinda una doble protección al sistema radicular contra las plagas de la raíz más importantes en el cultivo de maíz y sorgo.

¿PARA QUÉ SIRVE?

La sinergia de los dos ingredientes activos de **Allectus® GR** da como resultado una mayor rapidez, residualidad y efectividad en el control de plagas de la raíz como gallina ciega y gusano de alambre.

¿CÓMO FUNCIONA?

Allectus® GR actúa por contacto e ingestión y tiene una actividad sistémica vía xilema.

Por su perfil técnico, **Allectus® GR** es altamente efectivo en el control de diversos géneros de plagas de la raíz. La Bifentrina proporciona una excelente residualidad, es poco soluble en agua y altamente lipofílica, por lo que se adhiere a la raíz y permanece cerca de ésta. Por su parte, el Imidacloprid es soluble en agua, por lo que forma un bulbo de protección, controlando plagas que se encuentran enterradas entre los 20 y 30 cm. Estas características permiten que el producto pueda aplicarse solo o en mezcla con el fertilizante, al momento de la siembra o en recarga.

Allectus® GR también exhibe repelencia y un efecto anti-alimentario, lo que resulta en menor tiempo de alimentación de las larvas y, por ende, menos plantas dañadas.

Allectus® GR tiene dos mecanismos de acción y es el único insecticida granulado con un ingrediente activo nuevo y diferente al de los insecticidas granulados tradicionales, por lo que es idóneo para incluirse en programas de manejo de resistencia. Actúa sobre las plagas de la siguiente forma:

a) Bifentrina: afecta el equilibrio de los iones de sodio y potasio negativamente, alargando los impulsos en la membrana de las células, causando repetidas descargas en los nervios de los insectos, lo cual resulta en parálisis y por último la muerte del insecto.

b) Imidacloprid: se ensambla en los receptores

nicotínicos de la región postsináptica del sistema nervioso, de modo que evita que la acetilcolina se fije a esos receptores y transmita el mensaje eléctrico.

Allectus® GR tiene una granulometría uniforme, lo que permite una mejor distribución en el suelo. No es volátil ni libera polvo, por lo que el riesgo de intoxicación por inhalación es bajo; además, es un producto banda verde.

¿CUÁLES SON SUS BENEFICIOS?

- Dos ingredientes activos:

Mayor efectividad y espectro de control de plagas.

- Dos modos y un nuevo mecanismo de acción:

Manejo de resistencia y mayor potencia en el control de plagas.

- Dos solubilidades en el suelo:

Doble protección: se adhiere a las raíces, permanece cerca de éstas y se forma un bulbo de protección.

- Mayor seguridad durante su manejo y uso:

Granulometría uniforme libre de polvo.

No volátil.

Banda verde.

¿QUÉ DOSIS UTILIZAR?

Se recomienda para el control de las plagas de la raíz aquí indicadas en los cultivos de maíz y sorgo.

ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y PLAGAS AQUÍ INDICADOS

Cultivos	Plagas	Dosis	Observaciones
Maíz Sorgo (30)	Gusano de Alambre <i>Agriotes spp.</i>	20 -30 kg/ha	Aplicar al fondo del surco al momento de la siembra.
	Gallina Ciega <i>Cyclocephala cōmata</i>	20 -25 kg/ha	Aplicar al fondo del surco al momento de la siembra.
	Gallina Ciega <i>Phyllophaga obsoleta</i>		Aplicar como recarga a los 45 - 50 días de la siembra del cultivo. Aplicar sobre el surco del área radicular de la planta.

Tiempo de reentrada a zonas tratadas: 2 horas.

() Intervalo de seguridad en días que deben de transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.



Aplicación de Allectus GR al momento de la siembra



Plagas de la raíz

PRECAUCIÓN



Doble insecticida granulado
de **APLICACIÓN VERSÁTIL**

en AGAVE

Doble Protección Radicular

Permanece cerca de la raíz

Forma un bulbo de protección



FMC

Sembrando vida juntos



campolimpio.org.mx



fmcagroquimica.com.mx



Doble insecticida granulado de **APLICACIÓN VERSÁTIL**

¿QUÉ ES?

Allectus® GR es el primer insecticida granulado de aplicación versátil formulado a base de dos ingredientes activos (Bifentrina + Imidacloprid), por lo que brinda una doble protección al sistema radicular contra las plagas de la raíz más importantes en el cultivo de agave.

¿PARA QUÉ SIRVE?

La sinergia de los dos ingredientes activos de **Allectus® GR** da como resultado una mayor rapidez, residualidad y efectividad en el control de gallina ciega.

¿CÓMO FUNCIONA?

Allectus® GR actúa por contacto e ingestión y tiene una actividad sistémica vía xilema.

Por su perfil técnico, **Allectus® GR** es altamente efectivo en el control de la gallina ciega. La Bifentrina proporciona una excelente residualidad, es poco soluble en agua y altamente lipofílica, por lo que se adhiere a la raíz y permanece cerca de ésta. Por su parte, el Imidacloprid es soluble en agua, por lo que forma un bulbo de protección, controlando plagas que se encuentran enterradas entre los 20 y 30 cm. Estas características permiten que el producto pueda aplicarse solo o en mezcla con el fertilizante, al momento de la siembra o en recarga.

Allectus® GR también exhibe repelencia y un efecto anti-alimentario, lo que resulta en menor tiempo de alimentación de las larvas y, por ende, menos plantas dañadas.

Allectus® GR tiene dos mecanismos de acción y es el único insecticida granulado con un ingrediente activo nuevo y diferente al de los insecticidas granulados tradicionales por lo que es idóneo para incluirse en programas de manejo de resistencia. Actúa sobre las plagas de la siguiente forma:

a) Bifentrina: afecta el equilibrio de los iones de sodio y potasio negativamente, alargando los impulsos en la membrana de las células, causando repetidas descargas en los nervios de los insectos, lo cual resulta en parálisis y, por último, la muerte del insecto.

b) Imidacloprid: se ensambla en los receptores nicotínicos de la región postsináptica del sistema nervioso, de modo que evita que la acetilcolina se fije a esos receptores y transmita el mensaje eléctrico.

Allectus® GR tiene una granulometría uniforme, lo que permite una mejor distribución en el suelo. No es volátil ni libera polvo, por lo que el riesgo de intoxicación por inhalación es bajo; además, es un producto banda verde.

¿CUÁLES SON SUS BENEFICIOS?

- Dos ingredientes activos:

Mayor efectividad y espectro de control de plagas.

- Dos modos y un nuevo mecanismo de acción:

Manejo de resistencia y mayor potencia en el control de plagas.

- Dos solubilidades en el suelo:

Doble protección: se adhiere a las raíces, permanece cerca de éstas y se forma un bulbo de protección.

- Mayor seguridad durante su manejo y uso:

Granulometría uniforme libre de polvo.

No volátil.

Banda verde.

¿QUÉ DOSIS UTILIZAR?

Se recomienda para el control de la gallina ciega en el cultivo de agave.

ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y PLAGAS AQUÍ INDICADOS

Cultivos	Plagas	Dosis	Observaciones
Agave (*)	Gallina Ciega <i>Phyllophaga obsoleta</i>	20 -25 kg/ha	Para realizar la aplicación, abrir dos pequeños surcos de al menos 5 cm de profundidad a cada lado de la línea de plantas de agave. Depositar el producto al fondo de los surcos, formando una banda de aplicación de al menos 15 cm de ancho para lograr una mejor protección de la zona de crecimiento radicular. Posterior a la aplicación, cubrirlo con suelo. Aplicar cerca del temporal de lluvias o una vez que éste ya esté establecido. Allectus® GR no debe de aplicarse en plantaciones mayores de 5 años.

Tiempo de reentrada a zonas tratadas: Después de 2 horas.

() Intervalo de seguridad en días que deben de transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

(*) No aplicar en plantaciones mayores a 5 años.



Phyllophaga: raster presenta palidia



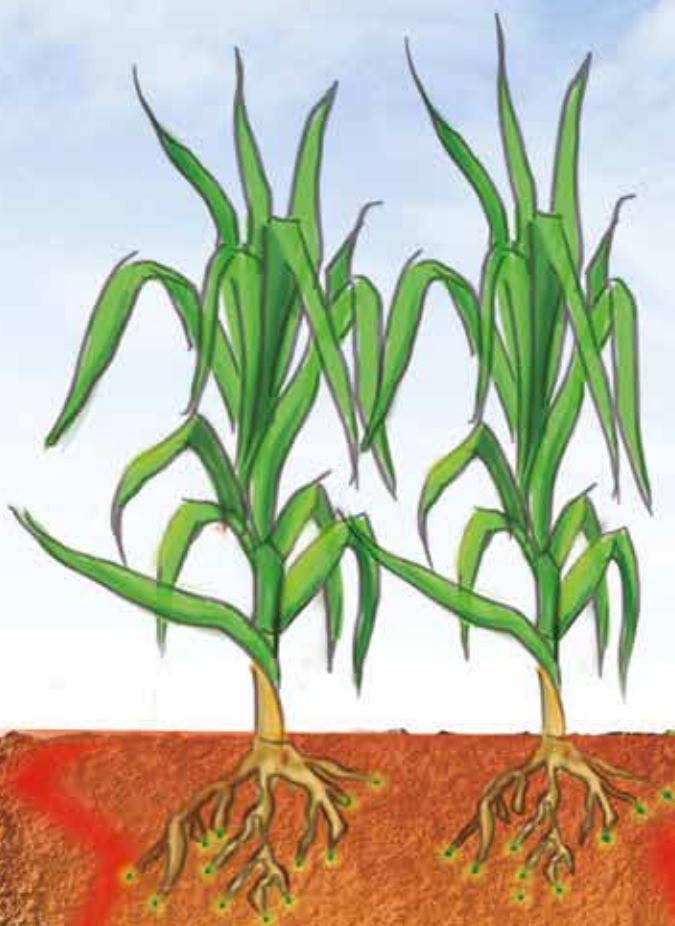
PRECAUCIÓN



Doble insecticida granulado
de **APLICACIÓN VERSÁTIL**

en CAÑA

Doble Protección Radicular



Permanece cerca de la raíz

Forma un bulbo de protección

FMC

Sembrando vida juntos



campolimpio.org.mx



fmcagroquimica.com.mx



Doble insecticida granulado de **APLICACIÓN VERSÁTIL**

¿QUÉ ES?

Allectus® GR es el primer insecticida granulado de aplicación versátil formulado a base de dos ingredientes activos (Bifentrina + Imidacloprid), por lo que brinda una doble protección al sistema radicular contra las plagas de la raíz más importantes en el cultivo de caña de azúcar.

¿PARA QUÉ SIRVE?

La sinergia de los dos ingredientes activos de **Allectus® GR** da como resultado una mayor rapidez, residualidad y efectividad en el control de plagas de la raíz como gallina ciega y termitas.

¿CÓMO FUNCIONA?

Allectus® GR actúa por contacto e ingestión y tiene una actividad sistémica vía xilema.

Por su perfil técnico, **Allectus® GR** es altamente efectivo en el control de diversos géneros de plagas de la raíz. La Bifentrina proporciona una excelente residualidad, es poco soluble en agua y altamente lipofílica, por lo que se adhiere a la raíz y permanece cerca de ésta. Por su parte, el Imidacloprid es un insecticida sistémico y soluble en agua, por lo que forma un bulbo de protección, controlando plagas que se encuentran enterradas entre los 20 y 30 cm. Estas características permiten que el producto pueda aplicarse solo o en mezcla con el fertilizante, al momento de la siembra o en recarga.

Allectus® GR también exhibe repelencia y un efecto anti-alimentario, lo que resulta en menor tiempo de alimentación de las larvas y, por ende, menos plantas dañadas.

Allectus® GR tiene dos mecanismos de acción y es el único insecticida granulado con un ingrediente activo nuevo y diferente al de los insecticidas granulados tradicionales, por lo que es idóneo para incluirse en programas de manejo de resistencia. Actúa sobre las plagas de la siguiente forma:

a) Bifentrina: afecta el equilibrio de los iones de sodio y potasio negativamente, alargando los impulsos en la membrana de las células, causando repetidas descargas en los nervios de los insectos, lo cual resulta en parálisis y, por último, la muerte del insecto.



Testigo



Protección de Allectus GR 25 kg/ha

b) Imidacloprid: se ensambla en los receptores nicotínicos de la región postsináptica del sistema nervioso, de modo que evita que la acetilcolina se fije a esos receptores y transmita el mensaje eléctrico.

Allectus® GR tiene una granulometría uniforme, lo que permite una mejor distribución en el suelo. No es volátil ni libera polvo, por lo que el riesgo de intoxicación por inhalación es bajo; además, es un producto banda verde.

¿CUÁLES SON SUS BENEFICIOS?

- Dos ingredientes activos:

Mayor efectividad y espectro de control de plagas.

- Dos modos y un nuevo mecanismo de acción:

Manejo de resistencia y mayor potencia en el control de plagas.

- Dos solubilidades en el suelo:

Doble protección: se adhiere a las raíces, permanece cerca de éstas y se forma un bulbo de protección.

- Mayor seguridad durante su manejo y uso:

Granulometría uniforme libre de polvo.

No volátil.

Banda verde.

¿QUÉ DOSIS UTILIZAR?

Se recomienda para el control de las plagas de la raíz aquí indicadas en el cultivo de caña de azúcar.

ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y PLAGAS AQUÍ INDICADOS

Cultivos	Plagas	Dosis	Observaciones
Caña de Azúcar (1)	Termitas <i>Heterotermes tenuis</i>	20 - 25 kg/ha	Hacer una aplicación en banda al fondo del surco al momento de la siembra. Allectus® GR brinda una protección contra termitas hasta por 60 días.
	Gallina Ciega <i>Phyllophaga rávda</i>	20 - 30 kg/ha	En siembras establecidas, aplicar al inicio de la temporada de lluvias para lograr una adecuada incorporación. Aplicar formando una línea lateral al cultivo, de preferencia en el área de crecimiento radicular. En siembras nuevas, aplicar al fondo del surco formando una banda de aplicación de al menos 15 cm.



Aplicación de Allectus GR al fondo del surco al momento de la siembra.

PRECAUCIÓN



Doble insecticida granulado
de **APLICACIÓN VERSÁTIL**

en PAPA

Doble Protección Radicular



Permanece cerca de la raíz

Forma un bulbo de protección

FMC

Sembrando vida juntos



campolimpio.org.mx



fmcagroquimica.com.mx



Doble insecticida granulado de **APLICACIÓN VERSÁTIL**

¿QUÉ ES?

Allectus® GR es el primer insecticida granulado de aplicación versátil formulado a base de dos ingredientes activos (Bifentrina + Imidacloprid), por lo que brinda una doble protección al sistema radicular contra las plagas de la raíz más importantes en el cultivo de papa.

¿PARA QUÉ SIRVE?

La sinergia de los dos ingredientes activos de **Allectus® GR** da como resultado una mayor rapidez, residualidad y efectividad en el control de plagas de la raíz como gallina ciega.

¿CÓMO FUNCIONA?

Allectus® GR actúa por contacto e ingestión y tiene una actividad sistémica vía xilema.

Por su perfil técnico, **Allectus® GR** es altamente efectivo en el control de diversos géneros de plagas de la raíz. La Bifentrina proporciona una excelente residualidad, es poco soluble en agua y altamente lipofílica, por lo que se adhiere a la raíz y permanece cerca de ésta. Por su parte, el Imidacloprid es soluble en agua, por lo que forma un bulbo de protección, controlando plagas que se encuentran enterradas entre los 20 y 30 cm. Estas características permiten que el producto pueda aplicarse solo o en mezcla con el fertilizante, al momento de la siembra o en recarga.

Allectus® GR también exhibe repelencia y un efecto anti-alimentario, lo que resulta en menor tiempo de alimentación de las larvas y, por ende, menos plantas dañadas.

Allectus® GR tiene dos mecanismos de acción y es el único insecticida granulado con un ingrediente activo nuevo y diferente al de los insecticidas granulados tradicionales, por lo que es idóneo para incluirse en programas de manejo de resistencia. Actúa sobre las plagas de la siguiente forma:

a) **Bifentrina:** afecta el equilibrio de los iones de sodio y potasio negativamente, alargando los impulsos en la membrana de las células, causando repetidas descargas en los nervios de los insectos, lo cual resulta en parálisis y, por último, la muerte del insecto.

b) **Imidacloprid:** se ensambla en los receptores



Aplicación de Allectus GR al fondo del surco al momento de la siembra

nicotínicos de la región postsináptica del sistema nervioso, de modo que evita que la acetilcolina se fije a esos receptores y transmita el mensaje eléctrico.

Allectus® GR tiene una granulometría uniforme, lo que permite una mejor distribución en el suelo. No es volátil ni libera polvo, por lo que el riesgo de intoxicación por inhalación es bajo; además, es un producto banda verde.

¿CUÁLES SON SUS BENEFICIOS?

- Dos ingredientes activos:

Mayor efectividad y espectro de control de plagas.

- Dos modos y un nuevo mecanismo de acción:

Manejo de resistencia y mayor potencia en el control de plagas.

- Dos solubilidades en el suelo:

Doble protección: se adhiere a las raíces, permanece cerca de éstas y se forma un bulbo de protección.

- Mayor seguridad durante su manejo y uso:

Granulometría uniforme libre de polvo.

No volátil.

Banda verde.

¿QUÉ DOSIS UTILIZAR?

Se recomienda para el control de las plagas de la raíz aquí indicadas en el cultivo de papa.

ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y PLAGAS AQUÍ INDICADOS

Cultivos	Plagas	Dosis	Observaciones
Papa (21)	Gallina Ciega <i>Phyllophaga spp.</i>	25 kg/ha	

Tiempo de reentrada a zonas tratadas: 2 horas.

() Intervalo de seguridad en días que deben de transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.



Daño de larvas de Gallina Ciega al tubérculo

PRECAUCIÓN