

 **Escudo**^{7GR}®

PROTECCIÓN COMPLETA A LA RAÍZ
BIFENTRINA + IMIDACLOPRID



FMC

Sembrando vida juntos



campolimpio.org.mx



fmcagroquimica.com.mx



¿QUÉ ES?

Escudo® 7 GR es un 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 los cultivos aquí indicados.

¿PARA QUÉ SIRVE?

La sinergia de los dos ingredientes activos de **Escudo® 7 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?

Escudo® 7 GR actúa por contacto e ingestión y tiene una actividad sistémica vía xilema.

Por su perfil técnico, **Escudo® 7 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.

Escudo® 7 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.

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.

Escudo® 7 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.



fmcagroquimica.com.mx

PROTECCIÓN COMPLETA A LA RAÍZ

BIFENTRINA + IMIDACLOPRID

CULTIVO DE MAÍZ



Se sugiere un programa de rotación de insecticidas con diferente modo de acción en bloques de 30 días, para el control de Gusano Cogollero (*Spodoptera frugiperda*), como el insecticida **Coragen[®]**, **Massada[®] Max 32 CE** o **Avaunt[®] EC**. Se sugiere el uso de **Escudo[®] 7 GR** para el tratamiento de la semilla y asegurar la nacencia y protección vs. plagas de la raíz y trips.

RECOMENDACIONES GENERALES SOBRE EL USO Y MANEJO DE RESISTENCIA

1. Siempre lea la etiqueta.
2. Use equipo de protección personal.
3. Utilice **Escudo[®] 7 GR** como parte de un programa de manejo de resistencia, rotando con otros insecticidas de diferente modo de acción.
4. Respete la dosis máxima de uso del producto por ciclo de cultivo.
5. Respete el número máximo de aplicaciones sucesivas.
6. Determine mediante el monitoreo el momento adecuado para la aplicación y no espere para realizarla.



Gusano de alambre



Daño por plaga de la raíz



Huevecillos de gallina ciega

¿QUÉ DOSIS UTILIZAR?

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

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 comata</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.
Papa (21)	Gallina Ciega <i>Phyllophaga obsoleta</i>	25 kg/ha	Hacer una aplicación en banda al fondo del surco al momento de la siembra. Escudo® 7 GR brinda una protección contra gallina ciega hasta por 42 días.
Berenjena Chile Chile Bell Jitomate Tomate de Cáscara (1)	Gusano de Alambre <i>Agriotes lineatus</i>	20- 25 kg/ha	Realizar una aplicación en banda dirigida al suelo a una profundidad de 5-10 cm. De preferencia aplique al momento de formación de la cama de siembra.
Calabaza Calabacita Chayote Melón Pepino Sandía (1)	Gallina Ciega <i>Phyllophaga crinita</i>	15-25 kg/ha	Realizar una aplicación en banda dirigida al suelo a una profundidad de 5-10 cm. De preferencia aplique al momento de formación de la cama de siembra. Si la aplicación es después del trasplante, aplique en banda o alrededor de la planta pero debe de incorporarse a una profundidad de 5 a 10 cm.
Arándano Frambuesa Grosella Zarzamora (7) Fresa (14)	Gallina Ciega <i>Phyllophaga obsoleta</i>	20-30 kg/ha	Realizar una aplicación al fondo del surco y cubrir con el suelo.
Agave (*)	Gallina Ciega <i>Phyllophaga ravida</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.
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. Escudo® 7 GR brinda una protección contra termitas hasta por 60 días. En siembras establecidas, aplicar al inicio de la temporada de lluvias para lograr una adecuada incorporación.
	Gallina Ciega <i>Phyllophaga ravida</i>	20-30 kg/ha	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.

Tiempo de re-entrada a zonas tratadas: Después de 12 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. **Registro: RSCO-MEZC-1101N-0007-005-070**

PRECAUCIÓN

TELÉFONOS DE EMERGENCIA (24 HORAS)
SINTOX (55) 5598-6659/(55) 5611-2634
LADA SIN COSTO 01-800-00-928-00



Después del triple lavado inutilice el envase

x 3

FMC
 Sembrando vida juntos