

## FICHA TÉCNICA

### A. GENERALIDADES DEL PRODUCTO

---

#### “COMPOSICIÓN PORCENTUAL”

##### INGREDIENTES ACTIVOS:

**benzoato de emamectina:** (4R)-5-O-demetil-4-deoxi-4-(metilamino)avermectina A1a + (4R)-5-Odemetil-25-de(1-metilpropil)-4-deoxi-4-(metilamino)-25-(1-metiletil) avermectina A1a (9:1)  
(Equivalente a 50 g de i.a./Kg).

**% EN PESO**  
5.00

##### INGREDIENTES INERTES:

Surfactantes, antiespumante y diluyente.

**TOTAL**                      95.00  
**100.00**

REG.: **RSCO-INAC-0102M-301-032-005**

©Marca Registrada de una Compañía del Grupo Syngenta.

### B. CARACTERÍSTICAS

---

**Proclaim 5 GS** es un insecticida selectivo, su modo de acción interrumpe los impulsos nerviosos de las larvas de gusano soldado, gusano del cuerno, palomilla dorso de diamante y gusano barrenador del ruzno. Poco tiempo después de la exposición e ingestión de este producto, las larvas dejan de alimentarse y quedan paralizadas irreversiblemente. La mortandad máxima se obtiene de 3 a 4 días después. La parálisis del insecto es inmediata y el daño a la planta se detiene, ya que la plaga deja de alimentarse después de ingerir el producto.

**Proclaim 5 GS** tiene su principal acción por ingestión y también tiene efecto de contacto con el gusano. **Proclaim 5 GS** penetra a la cutícula de la planta formando un reservorio que permite controlar a las larvas que se alimentan de la planta.

### C. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

---

<b>Ingrediente activo:</b>	Benzoato de emamectina (5.00%); Equivalente a 50 g de i.a./Kg
<b>Estado Físico:</b>	Gránulos solubles
<b>Color:</b>	Blanquecino
<b>Olor:</b>	Sin olor determinado
<b>pH:</b>	4 - 8 (1% p/v dilución en agua deionizada)
<b>Propiedades de oxidación:</b>	No es oxidante
<b>Propiedades explosivas:</b>	No es explosivo
<b>Densidad:</b>	0.6 0 g/m <sup>3</sup> (gravedad específica)
<b>Solubilidad en agua:</b>	30 - 50 ppm (pH7)
<b>Presión de vapor:</b>	3X10 <sup>-8</sup> mmHg a 21°C

#### D. RECOMENDACIONES

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS g/Ha	OBSERVACIONES
Gladiola Crisantemo (7)*	Gusano soldado <i>Mythimna unipuncta</i> Gusano soldado <i>Spodoptera</i> spp.	200 - 300	Inicie las aplicaciones cuando se observen las primeras infestaciones. Repita la aplicación cada 10 días o más dependiendo de la infestación.
Calabaza Melón Pepino Sandia (7)*	Gusano soldado <i>Spodoptera exigua</i>	200 - 250	Inicie las aplicaciones cuando se detecten las primeras infestaciones. Repita la aplicación cada 10 días o más dependiendo de la infestación.
Brócoli Coliflor Col de Bruselas (7)*	Palomilla dorso de diamante <i>Plutella xylostella</i>	200 - 300	Inicie las aplicaciones cuando se observen las primeras infestaciones. Repita la aplicación cada 10 a 12 días dependiendo de la infestación.
Lechuga (7)	Gusano soldado <i>Spodoptera exigua</i>	200 - 250	Inicie las aplicaciones cuando se tengan de 0.3 a 0.5 larvas por planta. Repita la aplicación cada 10 días o más dependiendo de la infestación.
Tabaco (7)	Gusano del cuerno <i>Manduca sexta</i>	200 - 250	Inicie las aplicaciones cuando se detecten las primeras infestaciones. Repita la aplicación cada 10 días o más dependiendo de la infestación.
Tomate (Jitomate) (7)	Gusano soldado <i>Spodoptera exigua</i>	200 - 300	Inicie las aplicaciones cuando se observen las primeras infestaciones. Repita la aplicación cada 7 días o más dependiendo de la infestación.
Chile (7)	Gusano soldado <i>Spodoptera exigua</i>	200 - 250	Inicie las aplicaciones cuando se detecten 0.25 larvas por planta. Repita la aplicación cada 7 días o más dependiendo de la infestación.
Nogal (7)	Gusano barrenador del ruezno <i>Cydia caryana</i>	250	Realizar 2 aplicaciones al follaje a intervalos de 10 días.

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

\* = Aplica para el grupo botánico, aquí descrito.

**TIEMPO DE REENTRADA A LAS ÁREAS TRATADAS: 48 HORAS.**

#### E. MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Para abrir el envase de **Proclaim 5 GS**, gire la tapa hasta romper el arillo de plástico, con la misma tapa de forma invertida colóquela sobre el sello de seguridad presionando y girando la tapa para romper totalmente el sello. Agregue de un cuarto a la mitad de la cantidad requerida de agua al tanque de aspersión, agite y agregue la dosis recomendada y continúe la agitación mientras se agrega el resto de agua. Es importante mantener una suspensión uniforme y continuar la agitación durante la aplicación.

**Proclaim 5 GS** debe aplicarse en cobertura total, asegurando que las gotas de aspersión mojen completa y uniformemente el follaje del cultivo, por lo que deberá utilizarse la cantidad de agua necesaria según el equipo empleado y el tamaño del cultivo. Con equipo terrestre utilice de 200 a 600 L/Ha. Para el caso de nogal aplicar un volumen de 9 L de agua por árbol.

**Proclaim 5 GS** presenta un mayor control con la adición de un surfactante penetrante.

## USO DE EQUIPO PERSONAL



## PRECAUCIÓN

*Banda toxicológica color Azul*

## F. CONTRAINDICACIONES

- No haga más de 4 aplicaciones durante el ciclo del cultivo.
- No aplique a intervalos menores de 7 días.
- No aplique dentro de los 7 días anteriores a la cosecha.
- No alimente ganado en áreas tratadas con **Proclaim 5 GS**.
- No utilice **Proclaim 5 GS** en cultivos no autorizados en esta etiqueta.
- No aplique **Proclaim 5 GS** si espera lluvia en los siguientes 30 minutos de la aplicación.
- No aplique **Proclaim 5 GS** en cultivos con fuerte estrés hídrico.

## G. FITOTOXICIDAD

**Proclaim 5 GS** no presenta problemas de fitotoxicidad a las dosis y en los cultivos aquí recomendados.

## H. INCOMPATIBILIDAD

**Proclaim 5 GS** no debe mezclarse con “stickers” o adherentes, ni con productos que los contengan.

### “MANEJO DE RESISTENCIA”

“PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LA 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 DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL”.

## I. MEDIDAS DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE

- “DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS”.
- “MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DE PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACIOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT”.
- “EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA. EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE EN DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS)”.
- “EN CASO DE CAÍDA ACCIDENTAL DEL PRODUCTO, SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, RECUPERAR EL PRODUCTO QUE SEA ÚTIL HASTA DONDE SEA POSIBLE, Y LO DEMÁS RECOGERLO EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCANO”.



- "REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACIO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA APLICACIÓN".

"ESTE PRODUCTO ES EXTREMADAMENTE TÓXICO PARA ANIMALES (PECES, INVERTEBRADOS ACUÁTICOS) Y PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS Y PLANTAS VASCULARES). ES ALTAMENTE TÓXICO PARA ABEJAS. NO LO APLIQUE CUANDO EL CULTIVO O LAS MALEZAS ESTÁN EN FLOR Y CUANDO LAS ABEJAS SE ENCUENTREN LIBANDO".

Preguntas referentes al manejo seguro del producto se deben dirigir a:

Syngenta Agro, S.A. de C.V  
Insurgentes Sur 1431 Piso 12  
Col. Insurgentes Mixcoac, 03920  
Ciudad de México  
Tel: (55) 9183 9100

Para mayores informes en caso de intoxicación llame a:

