

# ||||| FICHA TÉCNICA

Suspensión Concentrada (SC)  
Flubendiamide / 480 g/L  
Insecticida  
Uso agrícola  
Registro Nacional No. 430  
Titular del registro: Bayer S.A



## BELT



### COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

**Ingredientes activos:**  
Flubendiamide / 480 g/L  
**Ingredientes aditivos:**  
c.s.p. 1 litro

### INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO:

Al usar el producto, leer y seguir las instrucciones de la etiqueta. Al momento de manipular usar equipo de protección personal. CONSULTE UN INGENIERO AGRÓNOMO. AGÍTESE ANTES DE USAR.

BELT® SC es un insecticida de ingestión y translaminar que afecta el sistema muscular de la plaga inactivando los receptores de Ryanodina.

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	<sup>1</sup> P.C.	<sup>2</sup> P.R.
MAÍZ	Gusano cogollero <b>Spodoptera frugiperda</b>	100 mL/ha	25 días	4 horas
ALGODÓN	Gusano cogollero <b>Spodoptera frugiperda</b>	125 mL/ha	20 días	
TOMATE	Gusano cogollero <b>Tuta absoluta</b>	100 mL/ha	3 días	4 horas
	Pasador del tomate <b>Neoleucinodes elegantalis</b>	150 mL/ha		
LULO	Pasador del Tomate <b>Neoleucinodes elegantalis</b>	150 mL /ha		
PIMENTÓN				
TOMATE DE ÁRBOL				
SOYA	Gusano de las hojas de soya <b>Anticarsia gemmatalis</b>	50 mL/ha	20 días	4 horas



CULTIVO	PLAGA	DOSIS	<sup>1</sup> P.C.	<sup>2</sup> P.R.
<b>ORNAMENTALES **</b>				
ALSTROEMERIA, POMPÓN Y ROSA	<b>Copitarsia Decolora</b>	140 mL /ha	NA	4 horas

<sup>1</sup>P.C: **Periodo de Carencia:** Tiempo entre la aplicación y la cosecha

<sup>2</sup>P.R: **Periodo de re-entrada:** Tiempo que debe transcurrir entre el tratamiento o aplicación de un plaguicida y el ingreso de personas y/o animales al área de cultivo tratado. Las personas no podrán ingresar al área de cultivo dentro del tiempo establecido. Una vez finalizado el mismo podrán reingresar utilizando elementos de protección personal, como pantalón largo, camisa manga larga, calzado cerrado; para las labores que impliquen contacto de las manos con el área tratada, se deben usar adicionalmente guantes y en ambientes confinados (invernaderos) respirador o máscara.

\*\* Debido al alto número de especies ornamentales que dificultan el desarrollo de pruebas de eficacia agronómica para el registro de este plaguicida en cada una de ellas, el usuario asume la responsabilidad del uso del producto en las especies ornamentales no indicadas en el cuadro de uso, para lo cual deberá realizar una prueba preliminar con el objeto de evaluar el riesgo de fitotoxicidad del plaguicida antes de realizar una aplicación generalizada.

## FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:

Se recomienda la aplicación foliar de **BELT® SC** con base en los resultados del monitoreo; dentro de un programa de rotación con otros insecticidas de diferente mecanismo de acción, siguiendo las recomendaciones del Comité de Prevención de Resistencia a Insecticidas - IRAC y complementando con prácticas de manejo integrado de cultivo.

Empleando un volumen de aplicación que garantice una buena cobertura en la aplicación.



**Algodón:** Aplicación foliar al inicio de la infestación con larvas L1-L2 y un daño en cápsula igual o superior al 10%. Emplear un volumen de aplicación de 200-300 l/ha.

**Maíz:** Cuando la mayoría de las larvas presentes en el cultivo se encuentren en instares larvales L1-L3, NO superiores a L3.

**Soya:** Realizar la aplicación con las primeras larvas y defoliaciones iniciales.

**Tomate, lulo, pimentón y tomate de árbol:** Aplicación foliar empleando un volumen de aplicación mínimo de 400 L/ha, garantizando siempre una buena cobertura en la aplicación.

**Ornamentales:** Aspersión en la aparición de larvas en los primeros instares máximo L2 en dosis de 0,14 Litros de producto comercial por hectárea empleando un volumen de aspersión de 1000 litros de agua por hectárea. Dosis equivalente a 0.14 cc por litro de agua.

**N. elegantalis:** Aplicar con la aparición de las primeras flores en el cultivo.

**T. absoluta:** Aplicar cuando la presencia de larvas L1-L3 sea igual a 0.5 larvas por terminal en conteos directos.

## COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD:

Antes de efectuar mezclas debe realizarse previamente pruebas de compatibilidad (miscibilidad) y fito-compatibilidad con el producto que se desea mezclar.

**BELT® SC** en las dosis y frecuencia recomendadas, es compatible con los cultivos registrados, sin embargo se recomienda pruebas de fito-compatibilidad con nuevas variedades y/o híbridos.

### ////// PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN:

PELIGROSO SI ES INHALADO, NO RESPIRE (POLVO, VAPOR O ASPERSIÓN).

- Utilizar ropa de protección adecuada al manipular y aplicar el producto como: guantes, camisa de manga larga, pantalón largo y calzado resistente; y para ingresar al área tratada, utilizar camisa de manga larga, pantalones largos y calzado resistente.
- **No comer, beber ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.**
- **Después de aplicar el producto báñese con abundante agua y jabón, lave la ropa contaminada.**
- No emplear utensilios domésticos para medir o mezclar el caldo de aspersión. Usar instrumentos de medición adecuados y previamente marcados para su fácil identificación. No mezclar el producto o la mezcla con la mano. Verificar el buen estado del equipo de aplicación y calíbrelo previamente. No sople con la boca las boquillas obstruidas; utilice un cepillo para destaparlas.
- No permita animales en el área tratada.
- **Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado. No re-envase el producto. No re-utilice el envase para ningún otro propósito.**
- No almacenar en casas de habitación. Almacene el producto en sitios seguros retirados de alimentos y medicinas de consumo humano y animal, bajo condiciones adecuadas que garanticen la conservación del producto (lugar oscuro, fresco, seco y ventilado).
- Transpórtelo solamente con productos agroquímicos, NO con productos de consumo humano y animal.

### MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE:

- En caso de derrame, recoger con materiales absorbentes (aserrín o tierra seca), guardarlo en bolsa plástica y/o caneca y desecho acorde con la entidad local competente.
- No asperjar áreas fuera del cultivo a tratar. Lave el equipo en el sitio de la aplicación y desecho esta agua en el área tratada.
- Muy tóxico para organismos acuáticos.
- No contaminar lagos, ríos, estanques ni arroyos con desechos o envases vacíos.
- Respetar las franjas de seguridad en relación a cuerpos de agua, carreteras troncales, núcleos de población humana y animal, o cualquiera otra área que requiera protección especial, 10 metros (terrestre) y 100 metros (aérea).
- **Lleve el envase al centro de acopio más cercano del programa campo limpio, luego de realizar el triple lavado.**

### EN CASO DE INTOXICACIÓN, DERRAME O INCENDIO COMUNICARSE CON CISPROQUIM:

LÍNEA 01 8000 916012 ATENCIÓN 24 HORAS. O EN BOGOTÁ AL TEL. (091) 2 88 60 12.  
LÍNEA BAYER S.A DE SERVICIO AL CLIENTE: 01 8000 111212.

**Categoría toxicológica:** III-Ligeramente peligroso

\*Clasificación Recomendada por la Organización Mundial de la Salud.

**Formulado por:**

Bayer S.A.S. Bayer CropScience  
Línea 018000111212  
Bogotá, D.C, Colombia  
®Marca Registrada

