



# BELT<sup>®</sup> 480 SC

Insecticida / Suspensión concentrada

GRUPO

28

INSECTICIDA

## DATOS GENERALES DEL PRODUCTO

**Ingrediente activo:**

Flubendiamide

**Composición porcentual:**

**Ingrediente activo:**

**% en peso**

**Flubendiamide:** 3-iodo-*N*-(2-metil-1,1-dimetiletil)-*N*-(4-[1,2,2,2-tetrafluoro-1-(trifluorometil)etil]-*o*-tolil)ftalamida .....39.00  
(Equivalente a 480 g de i.a./L a 20°C)

**Ingredientes inertes:** emulsificantes, agentes dispersantes, anticongelante, espesante, conservadores, agente antiespumante, disolvente, acarreador.....61.00

**TOTAL** **100.00**

**Categoría toxicológica:**

5 Precaución

**No. de Registro:**

RSCO-INAC-0104C-301-064-039

**Descripción:**

**Belt<sup>®</sup> 480 SC** (Flubendiamide) es un insecticida que actúa por contacto e ingestión; pertenece al grupo de las Diamidas, clasificado por el IRAC (Insecticides Resistance Action Committee: Comité Mundial de Acción para la Resistencia a Insecticidas) como el nuevo grupo 28. Actúa como un Modulador del Receptor de Ryanodina (RyR) lo que provoca la liberación incontrolada de Calcio, ocasionando la contracción muscular y muerte de la larva. En la planta muestra comportamiento de contacto y traslaminar.

## USOS

| CULTIVO  | PLAGA  | DOSIS L/ha    | OBSERVACIONES   |
|--|--|---------------|---|
| Jitomate<br>Chile<br>Tomate de cáscara<br>Berenjena<br>Papa<br>(1) | Gusano soldado<br><i>Spodoptera exigua</i><br><br>Gusano del fruto<br><i>Helicoverpa zea</i> | 0.075 – 0.100 | Aplique cuando se detecten las primeras larvas, o de acuerdo al umbral regional. Repetir en caso necesario a intervalos mínimos de 7 días. Para definir del número de aplicaciones por ciclo ver recomendaciones generales para el manejo de resistencia*. Utilizar la suficiente cantidad de agua para lograr una buena cobertura. |

## Ficha técnica - Productos Fitosanitarios

|   |  |                             |  |
|---|--|-----------------------------|--|
| Chile<br>Tomate de cáscara<br>Berenjena<br>Jitomate<br>(1)            | Gusano soldado<br><i>Spodoptera exigua</i><br><br>Gusano falso medidor<br><i>Trichoplusia ni</i> | 0.20 – 0.25<br>ml/L de agua | <b>Dosis recomendada para agricultura protegida</b> , hacer dos aplicaciones con un intervalo de 7 días.   |
| Brócoli<br>Col<br>Coliflor<br>Col de Bruselas<br>(1)                  | Palomilla dorso de diamante<br><i>Plutella xylostella</i>  | 0.025 – 0.075               | Aplique cuando se detecten las primeras larvas. Repetir en caso necesario a intervalo de 7 días. Utilizar la suficiente cantidad de agua para lograr una buena cobertura.  |
| Crisantemo<br>(0)   | Gusano soldado<br><i>Spodoptera exigua</i>   | 0.075 – 0.100<br>L/ha       | Aplicar al observar las primeras larvas chicas (de primer instar). Repetir la aplicación a intervalos de 7 días. Utilizar la suficiente cantidad de agua para lograr una buena cobertura.  |
| Papa<br>(1)   | Palomilla.<br><i>Pthorimaea operculella</i>  | 0.075 – 0.100               | Aplique cuando se detecten las primeras larvas. Repetir en caso necesario a intervalo de 7 días hasta un máximo de 2 aplicaciones. Utilizar la suficiente cantidad de agua para lograr una buena cobertura.  |
| Calabaza<br>Calabacita<br>Melón<br>Pepino<br>Sandía<br>(1)            | Barrenador de las guías<br><i>Diaphania nitidalis</i>  | 0.075 – 0.100<br>L/ha       | Aplique cuando observe los primeros daños en las guías, o bien cuando en el monitoreo se observe la presencia de larvas de los primeros instares en guías o terminales. Repetir en caso necesario a intervalos mínimos de 7 días. Para definir del número de aplicaciones por ciclo ver recomendaciones generales para el manejo de resistencia*. Utilizar la suficiente cantidad de agua para lograr una buena cobertura. |
|   | Gusano soldado<br><i>Spodoptera exigua</i>   | 75-100 ml/ha                | Aplique cuando se observen las primeras larvas de gusano soldado. Repetir en caso necesario a intervalo de 7 días.   |
| Calabaza<br>Calabacita<br>Chayote<br>Melón<br>Pepino<br>Sandía<br>(1) | Gusano barrenador<br><i>Diaphania nitidalis</i>  | 0.2 ml/L agua               | <b>En condiciones de Agricultura Protegida:</b><br>Aplicar cuando aparezcan las primeras guías dañadas y realizar dos aplicaciones a un intervalo de 7 días.   |
| Espárrago<br>(1)  | Gusano soldado<br><i>Spodoptera exigua</i>   | 50 – 100 ml/ha              | Realizar la aplicación cuando se detecten los primeros individuos  |

## Ficha técnica - Productos Fitosanitarios

|   |  |                                |   |
|---|--|--------------------------------|---|
| Garbanzo<br>Frijol<br>Chícharo<br>Soya<br>Haba<br>Lenteja<br>(Verde: 1 día<br>Semilla: 14 días<br>Forraje: 3 días)              | Gusano del fruto<br><i>Helicoverpa zea</i>           | 100 – 125<br>ml/ha             | Aplicar la dosis baja para larvas en instares iniciales y aplicar la dosis alta cuando se presenten distintos instares larvales                           |
| Manzano<br>Pera<br>Membrillo<br>(14)  | Palomilla de la manzana<br><i>Cydia pomonella</i>    | 12.5 – 15 ml/<br>100 L de agua | Realizar la aplicación cuando se tengan 120 unidades calor a partir de un pico poblacional de adultos.  |
| Nogal<br>(14)   | Gusano barrenador del ruezno<br><i>Cydia caryana</i> | 10 – 15 ml/100<br>L agua       | Hacer un bloque de 2 aplicaciones a intervalo de 7 días cuando se presenten los primeros individuos o capturas mayores de 5 adultos por trampa por noche. |
| Nogal<br>(14)   | Gusano telarañero<br><i>Hyphantria cunea</i>         | 7.5 – 10 ml/100<br>L agua      | Hacer un bloque de 2 aplicaciones a intervalo de 7 días al detectar las primeras colonias del gusano telarañero.  |
| Maíz<br>(En verde: 1<br>Grano: 28)<br><br>Sorgo<br>(Forraje: 3<br>Grano: 14)<br><br>Caña de azúcar<br>(14)<br><br>Arroz<br>(30) | Gusano cogollero<br><i>Spodoptera frugiperda</i>     | 0.075 – 0.10                   | Realizar la aplicación cuando se detecten los primeros individuos.  |
| Fresa<br>(1)  | Gusano soldado<br><i>Spodoptera exigua</i>           | 100 – 125<br>ml/ha             | Iniciar la aplicación cuando se observen las primeras larvas recién emergidas.  |
| Lechuga<br>(1)  | Gusano falso medidor<br><i>Trichoplusia ni</i>       | 75 – 100 ml/ha                 | Iniciar la aplicación cuando se observen las primeras larvas recién emergidas.  |

( ) Intervalo de seguridad: días que deben respetarse entre la última aplicación y la cosecha.  
 El tiempo de reentrada a las zonas tratadas es de 12 horas.

### PRESENTACIONES DISPONIBLES

100 y 500 ml