

# DuPont™ Coragen®

## control de insectos

<b>Ingrediente activo</b>	Rynaxypyr® (clorantraniliprol) 20%
<b>Familia química</b>	Diamidas antranílicas. Grupo IRAC 28
<b>Formulación</b>	Suspensión concentrada (SC)
<b>Envases</b>	50ml, 200ml, 1L

### Número de registro : 25334

Puede acceder a todos los documentos de registro de los productos fitosanitarios a través de la web del MAGRAMA (<http://origin.magrama.gob.es/es/agricultura/temas/sanidad-vegetal/productos-fitosanitarios/fitos.asp>)

#### Plazo de Seguridad

El plazo de seguridad entre el último tratamiento y la recolección o entrada de ganado en la parcela es de 1 día en tomate, 7 días en maíz y maíz dulce, 10 días en algodón, 14 días en frutales de pepita, melocotonero, nectarino, ciruelo, patata, y frutos secos (almendro, avellano, castaño, nogal, pistacho), y de 30 días en viña. En cítricos no procede pues solo se autorizan aplicaciones sobre plantón no productivo.

#### Características:

- Coragen® 20SC es eficaz por ingestión y contacto contra larvas de numerosas especies de insectos pertenecientes a los órdenes de los lepidópteros y coleópteros, plagas en viña, frutales, tomate y patata.
- Rynaxypyr®, ingrediente activo de Coragen®, pertenece al grupo químico de las diamidas antranílicas, y es una sustancia activa con un modo de acción novedoso que actúa activando los receptores de rianodina en los músculos estriados y lisos de los insectos sensibles. Esta activación estimula la liberación descontrolada del calcio y, en consecuencia, el agotamiento de las reservas de éste en el interior de las fibras musculares, lo que provoca un desajuste en la contracción muscular y la parálisis de las especies sensibles. Éstas cesan todo su movimiento y alimentación a las pocas horas de la exposición a Coragen® 20SC, produciéndose su muerte entre los 2 a 3 días después de la primera exposición, lo que facilita que el cultivo quede protegido.
- Coragen® 20SC tiene acción larvicida sobre orugas de lepidópteros. Adicionalmente presenta un marcado efecto ovicida en las especies Lobesia botrana en vid y Cydia pomonella en frutales. El control sobre el escarabajo de la patata lo ejerce tanto sobre larvas como sobre los adultos.

# DuPont™ Coragen®

## control de insectos

- Coragen® 20SC es selectivo a los principales polinizadores y fauna auxiliar, por lo que fácilmente puede encajar en un programa de producción integrada.
- Coragen® 20SC puede ser aplicado en cualquier estado vegetativo de los cultivos autorizados siempre y cuando haya infestación o ésta se prevea mediante los modelos de predicción al uso para el control integrado de las plagas en los distintos cultivos.

### Observaciones :

- Los mejores resultados de Coragen® 20SC se obtienen realizando la aplicación al inicio de la eclosión de los huevos de las diferentes especies de lepidopteros que controla.
- Coragen® 20SC es un modulador del receptor de la rianodina (Grupo 28 de la Clasificación de IRAC).
- En casos especiales en los que se utilice maquinaria de bajo volumen hay que asegurar que la cantidad de producto aplicado es equivalente a la utilizada en aplicaciones con volúmenes normales.
- Lea detenidamente la etiqueta de Coragen® y use sólo el producto conforme a las indicaciones que en ella se reflejan.

### Aplicaciones autorizadas y dosis:

Cultivo	Plaga	Dosis	Momento de aplicación	Observaciones
Frutales de pepita (manzano y peral)	Carpocapsa ( <i>Cydia pomonella</i> ), minadores de las hojas y capuas ( <i>tortricidos de las hojas y de la piel de los frutos</i> )	17'5-20 ml/hl	Los tratamientos se efectuarán siguiendo las recomendaciones de las Estaciones de Avisos o de acuerdo con la recomendación del técnico prescriptor al cargo de la explotación	2 aplicaciones por ciclo Intervalo: 14 días Volumen: 700-1500 litros/ha
				Integrar Coragen® con otros productos autorizados en el cultivo, como DuPont™ Steward®. Para el resto de plagas autorizadas, aplicar durante el periodo de ovoposición antes de que se observen los primeros daños.
Frutales de hueso (melocotón y nectarino)	Polilla oriental del melocotonero ( <i>Cydia molesta</i> ) y <i>anarsia</i> ( <i>Anarsia lineatella</i> )	20 ml/hl		2 aplicaciones por ciclo Intervalo: 10-14 días Volumen: 800-1500 litros/ha

# DuPont™ Coragen®

## control de insectos

<b>Ciruelo</b>	Orugas ( <i>Cydia funebrana</i> y <i>Cydia molesta</i> )	16-20 ml/hl	2 aplicaciones por ciclo Intervalo: 10-14 días Volumen: 1000-1500 litros/ha
<b>Frutos secos (nogal, castaño, almendro, avellano y pistacho)</b>	Orugas: <i>Carpocapsa (Cydia pomonella)</i> , <i>Rhagoletis sp</i> , <i>Cydia splendana</i> , <i>Cydia juliana</i> , <i>Cydia fagiglandana</i> y <i>anarsia (Anarsia lineatella)</i> ,  Coleópteros: diabló del avellano ( <i>Curculio nucum</i> ), <i>Curculio elephas</i> y <i>Teleioides decorella</i>	18-20 ml/hl	2 aplicaciones por ciclo Intervalo: 10-14 días Volumen: 180-300 litros/ha
<b>Cítricos (sólo en plantones antes de su entrada a producción)</b>	Minador de las hojas ( <i>Phyllocnistis citrella</i> )	10 ml/hl	2 aplicaciones por ciclo Intervalo: 10 días Volumen: 100-500 litros/ha
<b>Uva de mesa</b>	Polillas del racimo ( <i>Lobesia botrana</i> )	17,5 ml/hl	1 aplicación por ciclo Intervalo: 10-14 días Volumen: 600-1200 litros/ha  En caso de vuelos prolongados se puede repetir la aplicación a los 10-14 días con DuPont™ Steward®.  Mojar bien el cultivo, con especial atención sobre los racimos.
<b>Tomate de Industria</b>	Heliotis ( <i>Helicoverpa armigera</i> )	175-200 ml/ha	Solo en cultivo al aire libre 2 aplicaciones por ciclo Intervalo: 7 días Volumen: 200-1000 litros/ha
<b>Patata</b>	Escarabajo de la patata ( <i>Leptinotarsa decemlineata</i> )  Polilla de la patata ( <i>Phthorimaea operculella</i> )	60 ml/ha  125-175 ml/ha	2 aplicaciones por ciclo Intervalo: 14 días Volumen: 300-600 litros/ha
<b>Maíz y maíz dulce</b>	Taladros del maíz ( <i>Ostrinia</i> )	100-150 ml/ha	2 aplicaciones por ciclo

# DuPont™ Coragen®

## control de insectos

	<i>nubilalis, Sesamia spp)</i> <i>heliotis (Helicoverpa armigera)</i> , rosquilla verde, ( <i>Spodoptera exigua</i> ) y rosquilla negra ( <i>Spodoptera littoralis</i> )		Intervalo: 10 días Volumen: 200-1000 litros/ha
<b>Algodón</b>	<i>Heliotis (Helicoverpa armigera)</i>	175-200 ml/ha	2 aplicaciones por ciclo Intervalo: 7 días Volumen: 100-400 litros/ha