

The FMC logo is displayed in a bold, red, sans-serif font. The letter 'F' is stylized with a horizontal bar extending to the left. The background of the entire advertisement is a photograph of a potato field with green foliage and white flowers. Several white circles are overlaid on the image, highlighting specific areas of the plants. A purple banner is at the bottom of the page.

**FMC**

PROTECT FOR BETTER GROWTH

# Coragen® 20SC

Insecticida

Con la potencia de Rynaxypyr®

**IMPLACABLE** CONTRA ESCARABAJO  
Y POLILLA DE LA PATATA.  
**RESPETUOSO** CON LOS INSECTOS ÚTILES

**Coragen® 20SC:** el nuevo estándar de referencia para el control  
de escarabajo y polilla de la patata

# Coragen® 20SC

## Mucho más que sólo protección de alto nivel para sus cultivos

<b>COMPOSICIÓN</b>	Rynaxypyr® (clorantraniliprol) 20% p/v
<b>FAMILIA QUÍMICA</b>	Diamidas antranílicas
<b>GRUPO IRAC</b>	28
<b>FORMULACIÓN</b>	Suspensión concentrada (SC)
<b>MODO DE ACCIÓN</b>	Inhibición de los receptores de rianodina en las células musculares de los insectos
<b>TIPO DE ACTIVIDAD</b>	contacto + ingestión ovicida + ovolarvicida (polilla de la patata) larvicida + adulticida (escarabajo de la patata)
<b>N° REGISTRO</b>	25.334
<b>ENVASES</b>	50 cc, 200 cc y 1 litro

I.R.A.C.: Comité de Prevención de Resistencia a Insecticidas.

### Características

**Coragen® 20SC** es un insecticida innovador que controla eficazmente el escarabajo de la patata (*Leptinotarsa decemlineata*) y la polilla de la patata (*Phthorimaea operculella*).

**Coragen® 20SC** actúa fijándose sobre los receptores de rianodina del sistema muscular de los insectos y provocando la liberación descontrolada de las reservas de calcio hasta su agotamiento, lo que conduce a la parálisis y muerte de los insectos objetivo. **Coragen® 20SC** provoca el cese de la alimentación en los insectos expuestos y proporciona una rápida protección del cultivo.

**Coragen® 20SC** preserva el equilibrio del ecosistema gracias a su perfil sumamente respetuoso con la fauna auxiliar (antocóridos, sírfidos, coccinélidos, fitoseidos, míridos, etc...) así como con los insectos polinizadores (abejas y abejorros).

**Coragen® 20SC** constituye una base sólida sobre la que construir las estrategias de control del escarabajo y de la polilla de la patata. Su modo de acción novedoso se complementa con un perfil toxicológico, ecotoxicológico y medioambiental compatible con los exigentes requisitos actuales, siempre que se use de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta. Por ello, **Coragen® 20SC** es una valiosa herramienta para ser incluida en los protocolos de Producción Integrada/Gestión Integrada de Plagas (PI/GIP).



### Condiciones de aplicación

En el caso de la polilla de la patata, **Coragen® 20SC** combina su control ovicida por su efecto directo sobre los huevos, tanto antes como después de la puesta, con su eficacia ovolarvicida, al controlar las larvas en el interior de los huevos, poco antes (estado de cabeza negra) o poco después de la eclosión (ingestión + contacto).

En el caso del escarabajo de la patata, **Coragen® 20SC** actúa por contacto e ingestión sobre las larvas y adultos.

La combinación de estos tipos de actividad facilita un control eficaz de escarabajo y de polilla de la patata, evitando que se produzcan daños sobre la cosecha (calidad y cantidad).

### Prevención de resistencias

Para prevenir la aparición de resistencias, y de acuerdo con las recomendaciones de I.R.A.C. no se deben aplicar más de 2 tratamientos de **Coragen® 20SC** por ciclo de cultivo. Integrar **Coragen® 20SC** con otros insecticidas autorizados en el cultivo, y con distinto modo de acción.

No aplicar **Coragen® 20SC** sobre 2 generaciones consecutivas de las plagas objetivo.

### RECOMENDACIONES DE USO

				PS días	LMR
PATATA	<b>Escarabajo de la patata</b> ( <i>Leptinotarsa decemlineata</i> )	60 cc/ha	<b>Volúmenes de caldo:</b> 300-600 litros/ha Los mejores resultados se obtienen en aplicaciones durante el periodo de eclosión de los huevos, cuando se observan las primeras erosiones en las hojas. <b>Coragen® 20SC</b> controla eficazmente tanto larvas como adultos de escarabajo. Máximo 2 aplicaciones por ciclo de cultivo, con un intervalo mínimo de 14 días.	14	0,02 ppm
	<b>Polilla de la patata</b> ( <i>Phthorimaea operculella</i> )	125-175 cc/ha	<b>Volúmenes de caldo:</b> 300-600 litros/ha Para la mejor protección de los tubérculos aplicar durante el periodo de ovoposición, tan pronto como el vuelo de adultos sea detectado. Utilizar la dosis más alta (175 cc/ha) en caso de fuerte presión de plaga o cuando se quiera obtener una mayor persistencia de acción. Máximo 2 aplicaciones por ciclo de cultivo, con intervalos de 8-14 días	14	0,02 ppm

(\*)L.M.R.= Límites Máximos de Residuos armonizados para la UE.  
Para información actualizada sobre estos valores consulte al departamento técnico de FMC.

PS: Plazo de Seguridad

# Coragen® 20SC

Insecticida

## Coragen® 20SC: ventajas y beneficios

CARACTERÍSTICAS	VENTAJAS/BENEFICIOS
<ul style="list-style-type: none"><li>● Innovadora familia química.</li><li>● Novedoso modo de acción (Grupo IRAC 28) distinto al de otros insecticidas.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>› Ayuda en la gestión y prevención de resistencias.</li><li>› Contribuye a preservar la eficacia de las estrategias de tratamientos para el control del escarabajo y polilla de la patata.</li><li>› Solución sostenible.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>● Alto nivel de eficacia.</li><li>● Control robusto y uniforme.</li><li>● Control ovicida y ovolarvicida (polilla de la patata).</li><li>● Controla eficazmente larvas y adultos (escarabajo de la patata).</li><li>● Protección rápida y duradera.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>› Cultivos libres de ataques de escarabajo y polilla.</li><li>› Calidad y cantidad de cosecha.</li><li>› Rentabilidad.</li><li>› Solución fiable.</li><li>› Confianza. Tranquilidad.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>● Excelente selectividad en cualquier estado del cultivo.</li><li>● Flexibilidad en la aplicación.</li><li>● Corto periodo de reentrada en el cultivo.</li><li>● Buena compatibilidad en mezclas.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>› Comodidad y facilidad de uso.</li><li>› Facilita la recolección y las labores de cultivo.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>● Una única materia activa.</li><li>● No posee dosis aguda de referencia (ARfd).</li><li>● Amplia aceptación por las cadenas de comercialización.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>› Facilita la gestión de residuos y la comercialización.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>● Excelente perfil medioambiental.</li><li>● Respetuoso con los artrópodos beneficiosos y con los insectos polinizadores.</li><li>● Perfil compatible con la Gestión Integrada de Plagas (GIP) y la Producción Integrada (PI).</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>› Compatible con los diversos protocolos de producción.</li><li>› Permite la labor de contención de plagas que lleva a cabo la fauna auxiliar.</li><li>› Solución sostenible.</li></ul>

REF: MAYO 2018



Pº de la Castellana, 257 - 5º - 28046 MADRID

91 553 01 04

[www.fmcagro.es](http://www.fmcagro.es)

Con el fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, antes de aplicar un producto fitosanitario, lea atentamente la etiqueta y siga estrictamente las instrucciones de uso.