

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.

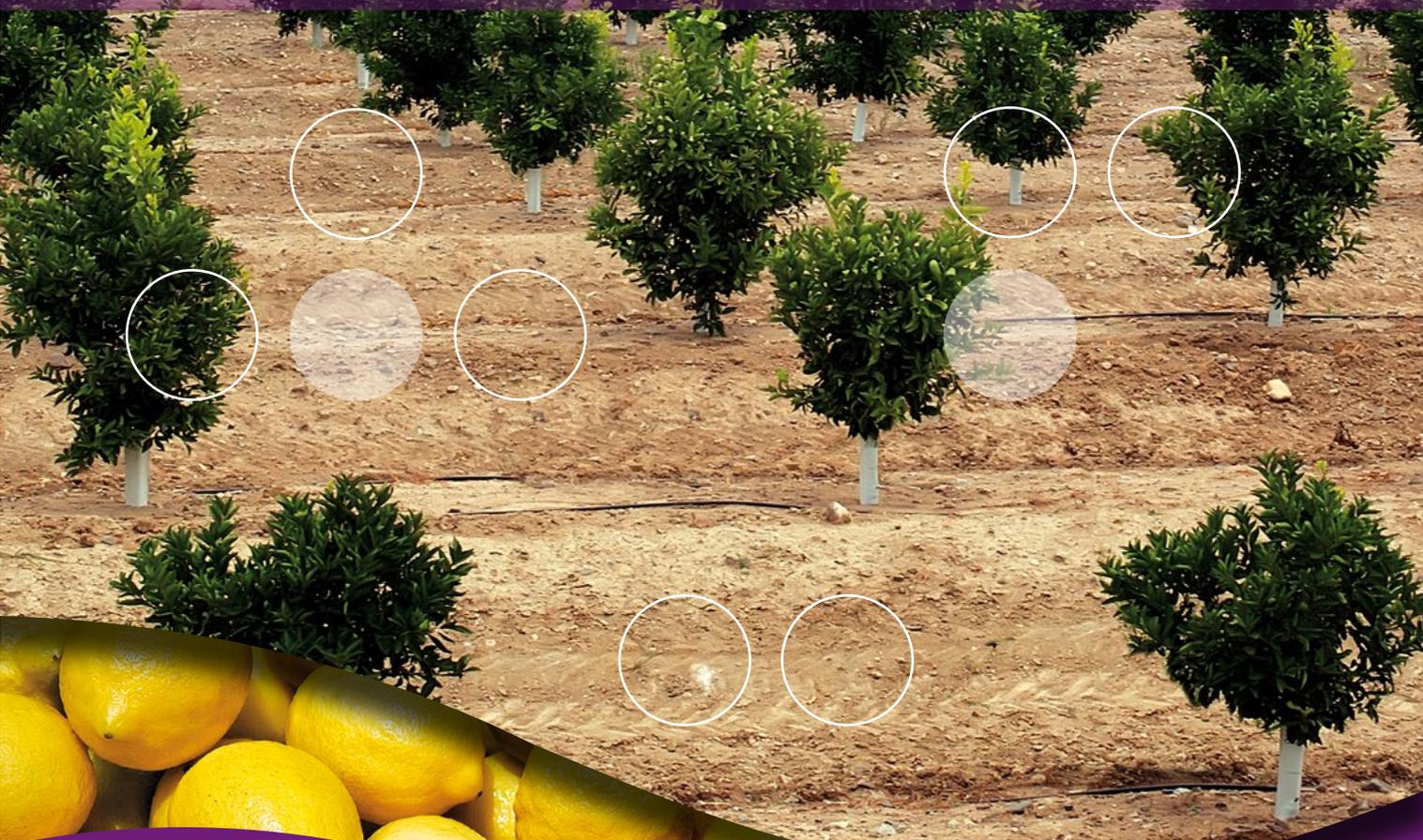
PROTECT FOR BETTER GROWTH

An aerial photograph of a citrus grove with rows of trees. Several white circles are overlaid on the image, highlighting specific areas of interest. One circle in the lower right is filled with a light purple color.

# Coragen<sup>®</sup> 20SC

Insecticida

Con la potencia de Rynaxypyr<sup>®</sup>

A ground-level photograph of citrus trees in a grove. The trees are spaced out, and the ground is dry and sandy. Several white circles are overlaid on the image, highlighting specific areas of interest. One circle in the lower right is filled with a light purple color.

**IMPLACABLE** CONTRA MINADOR.  
**RESPETUOSO** CON LOS INSECTOS ÚTILES

A close-up photograph of a pile of ripe, yellow lemons. The lemons are bright yellow and appear to be in a basket or container.

Coragen<sup>®</sup> 20SC es el nuevo estándar de referencia para el control de minador en plantones de cítricos.

# Coragen® 20SC

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



<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 las orugas
<b>TIPO DE ACTIVIDAD</b>	contacto + ingestión ovicida + ovolarvicida
<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 minador de los cítricos (*Phyllocnistis citrella*). Este microlepidóptero se alimenta de la masa foliar formando minas en las hojas tiernas del árbol.

**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 del minador. **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 la estrategia de control del minador de los cítricos. 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

**Coragen® 20SC** puede ser aplicado en plantones de cítricos hasta antes de su entrada en producción.

No se establece plazo de seguridad ni límite máximo de residuos al no aplicarse sobre frutos presentes.

Las intervenciones se deben hacer coincidir con los periodos de brotación activa por ser más sensibles al minador, y en cuanto se detecte la presencia del mismo o cuando se observen las primeras minas.

Si la aplicación se realiza en el momento óptimo, puede ser suficiente con un solo tratamiento, pero si la presencia de plaga se prolonga se puede repetir la aplicación hasta un total de 2 intervenciones por campaña, con intervalos de 10 días.

### 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



PLANTONES DE CÍTRICOS



Minador de los cítricos (*Phyllocnistis citrella*)



10 cc/hl (Dosis máxima: 50 cc/ha)



**Volúmenes de caldo:** 100-500 litros/ha  
Realizar las aplicaciones en el momento de brotación activa a la aparición de las primeras minas o detección de la presencia de plaga.  
Máximo 2 aplicaciones por ciclo de cultivo, con intervalos de 10 días.



No procede

# 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 minador de los cítricos.</li><li>› Solución sostenible.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>● Alto nivel de eficacia contra minador.</li><li>● Control robusto y uniforme.</li><li>● Control ovicida y ovolarvicida.</li><li>● Protección rápida y duradera.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>› Cultivos libres de ataques de minador.</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 de los cítricos. No deja rastros visibles de manchado tras la aplicación.</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>› Evita la proliferación de plagas (ej: araña).</li><li>› Solución sostenible.</li></ul>

REF: MAYO 2018



**FMC**

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.