

# Lumiposa<sup>®</sup>

TRATAMIENTO INSECTICIDA DE SEMILLAS

## Visiblemente más fuerte.



# VISIÓN GENERAL

Lumiposa® es un insecticida sistémico para el tratamiento de semillas que se ha desarrollado para proteger las plántulas jóvenes de colza oleaginosa frente a una amplia gama de plagas. Las plantas quedan rápidamente protegidas de los daños causados por los insectos, lo que les permite crecer con más vigor para un mejor establecimiento del cultivo.



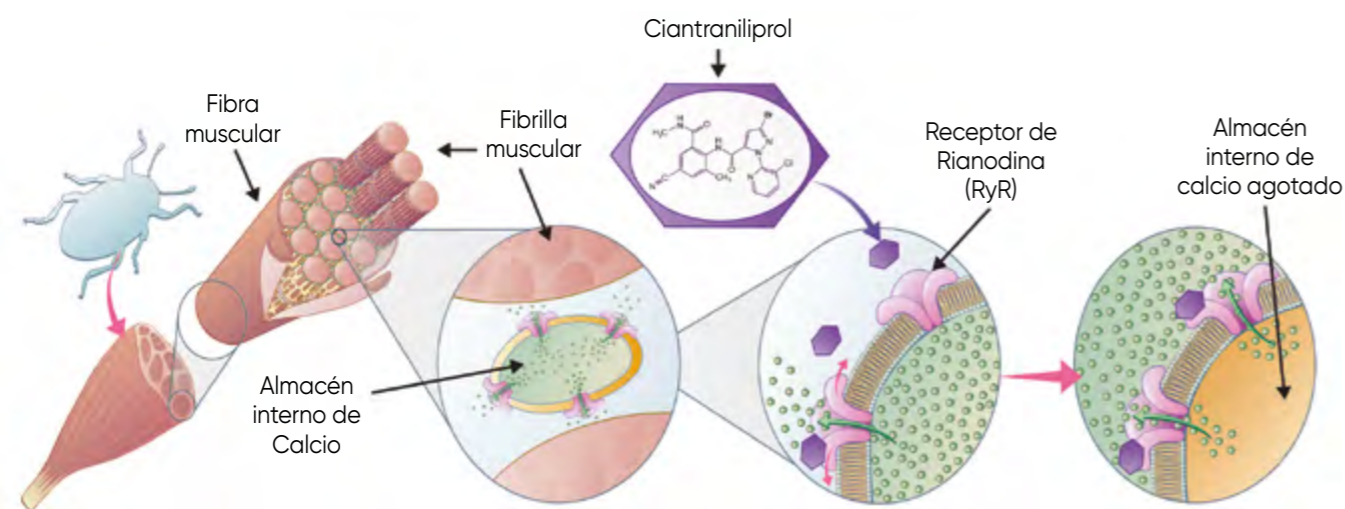
## Lumiposa® de un vistazo

<b>Cultivo objetivo</b>	Colza de invierno
<b>Plagas objetivo</b>	<i>Psylliodes</i> spp., <i>Phyllotreta</i> spp., <i>Delia radicum</i> , <i>Athalia rosae</i>
<b>Ingrediente activo</b>	Cyantraniliprole Clase química: anthranilic diamide
<b>Dosis aconsejada</b>	50 µg de ingrediente activo por semilla
<b>Formulación</b>	625 g/L Fluido concentrado para tratamiento de semillas (FS)
<b>Grupo IRAC</b>	Grupo 28 Insecticida
<b>Modo de acción</b>	Deterioro de la función muscular que provoca un cese rápido de la alimentación, la reducción de la movilidad y posterior muerte del insecto

## Modo de acción

El ciantraniliprol, el ingrediente activo de Lumiposa®, activa los receptores de rianodina (RyR) de los insectos, que desempeñan un papel fundamental en la función muscular. La contracción de los músculos requiere una liberación regulada de calcio de las reservas intracelulares al citoplasma celular.

Sin embargo, las moléculas de ciantraniliprol se unen a los RyR provocando una liberación incontrolada de calcio. Esto impide que los músculos se contraigan y los insectos dejen de alimentarse. Gracias a este modo de acción, Lumiposa® proporciona una protección casi inmediata de los daños causados por la alimentación de los insectos, aunque las plagas parezcan estar todavía activas.



Lumiposa®

TRATAMIENTO INSECTICIDA DE SEMILLAS

# EXCELENTE CONTROL DE INSECTOS

## Control de las principales plagas

Lumiposa® proporciona protección contra muchas especies de insectos diferentes, incluida la mosca de la raíz de la col (*Delia radicum*) que es conocida por ser una plaga importante en toda Europa. Lumiposa® es una opción ideal para iniciar su programa de protección de cultivos de colza.



*Psylliodes* spp.



*Phyllotreta* spp.



*Delia radicum*



*Athalia rosae*

## Cese rápido de la alimentación de las plagas

Gracias a su modo de acción, Lumiposa® detiene rápidamente la alimentación de los insectos. Las plantas quedan protegidas casi inmediatamente de los daños causados por la alimentación, lo que les permite crecer con más vigor. Un buen establecimiento al inicio del desarrollo del cultivo, puede proporcionar un rendimiento asegurado y una mayor calidad en la cosecha.

### Campo de colza 20 días después de la siembra

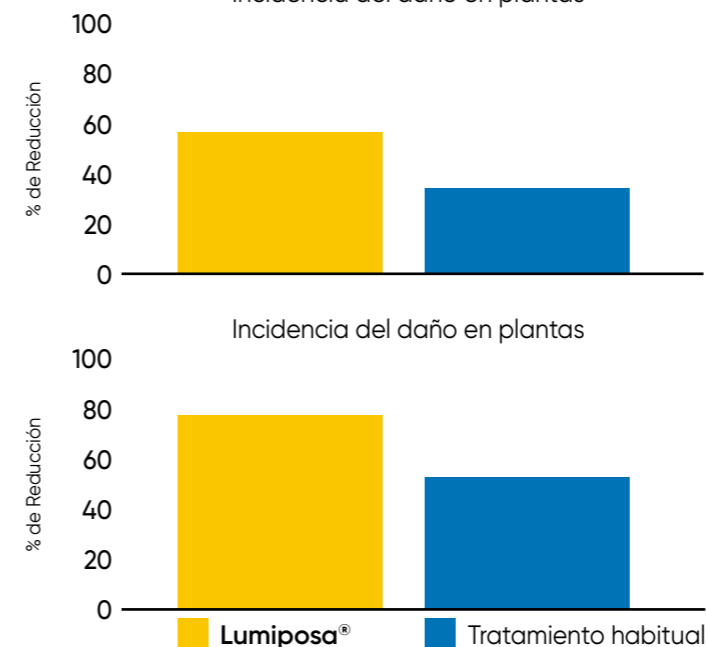


No tratado



Tratado con Lumiposa®

### Lumiposa® es altamente eficaz contra la mosca de la raíz de la col



Fuente: DuPont, 14 (izquierda) y 12 (derecha) ensayos en Europa 2012-2015

# USO SOSTENIBLE

## Gestión de resistencias

El ingrediente activo ciantraniliprol está clasificado como insecticida del grupo 28 de IRAC. En estudios de laboratorio y de campo, el ciantraniliprol no ha mostrado ningún indicio de resistencia cruzada con otras clases de insecticidas, lo que lo convierte en una herramienta ideal para los programas de gestión de resistencia.

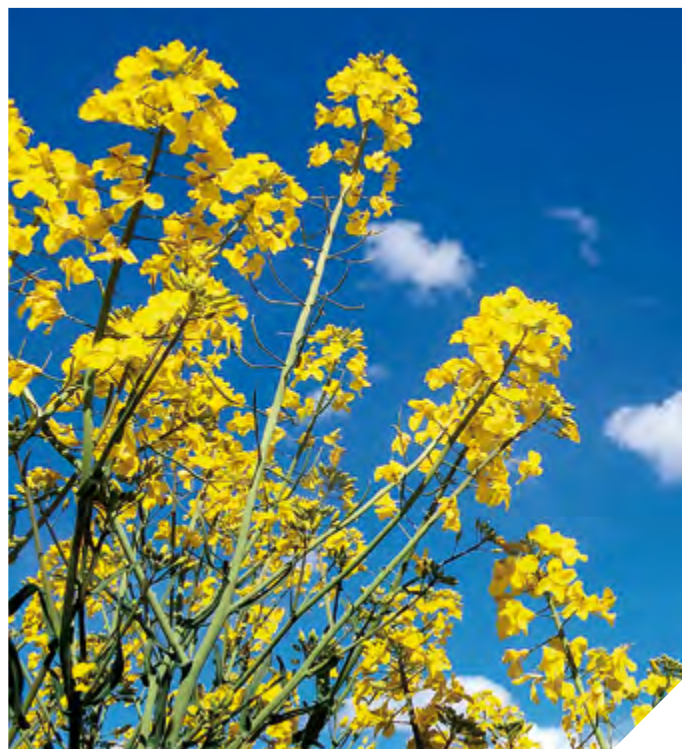
Para la gestión proactiva de la resistencia, aconsejamos no realizar más de dos aplicaciones de ciantraniliprol (u otro insecticida del grupo 28) por generación a la misma especie de insecto en el cultivo, o dentro de un período de 30 días (cuente la fecha de siembra como día 1). La(s) aplicación(es) a la(s) siguiente(s) generación(es) de la(s) plaga(s) objetivo debe(n) ser realizada(s) con un producto eficaz dotado de un modo de acción diferente (insecticida no del grupo 28).

## Perfil medioambiental



Lumiposa® tiene un perfil toxicológico y ecotoxicológico favorable si se aplica según las recomendaciones de la etiqueta. Controla selectivamente las plagas que se alimentan del tejido vegetal. Los tratamientos de semillas de colza oleaginosa Lumiposa® no suponen un riesgo para los polinizadores y los artrópodos beneficiosos, debido al perfil de toxicidad del producto en combinación con niveles de exposición bajos o nulos.

Estas características hacen de Lumiposa® una excelente opción para programas de Gestión Integrada de Plagas (GIP) al maximizar la eficacia de los artrópodos beneficiosos.



## Beneficios de Lumiposa®



- Lumiposa® es un nuevo insecticida para el tratamiento de semillas que contiene ciantraniliprol



- Proporciona una excelente protección contra las principales plagas de la colza, como *Delia radicum*



- Lumiposa® ayuda a producir plantas de colza mejores para obtener rendimientos más seguros



- Un nuevo modo de acción para el tratamiento hace que Lumiposa® sea ideal como herramienta de gestión de la resistencia



- Lumiposa® tiene un perfil medioambiental favorable y un impacto mínimo en los organismos beneficiosos si se aplica según las recomendaciones de la etiqueta



- Una nueva herramienta para los programas de plagas (IPM)

Descubre más en [corteva.es](https://corteva.es)