



ELIO®

## EL ANTI-OÍDIO QUE ELEVA TU RENTABILIDAD



- Nuevo anti-oídio para cucurbitáceas y solanáceas.
- Elevada eficacia contra las principales especies causantes de oídio y oidiopsis.
- Gran persistencia. Menos tratamientos por ciclo.
- Nueva familia química (herramienta para evitar la aparición de resistencias).
- Rápido perfil de degradación de residuos y plazo de seguridad reducido (1 día).
- Sin clasificación toxicológica.
- Compatible con OCBs, polinizadores y beneficiosos.
- Incluido en el Reglamento de Producción Integrada de Hortícolas en Protegido de Andalucía y en Listas/Protocolos de normas de calidad.
- Máxima selectividad al cultivo.

[sipcamiberia.es](http://sipcamiberia.es)



## DESCRIPCIÓN

ELIO® es un fungicida a base de la materia activa Ciflufenamida. Se trata de una nueva molécula, única representante del grupo químico de las Fenil-acetamidas, descubierta y desarrollada por NIPPON SODA Co., LTD., y experimentada y puesta a punto por el grupo SIPCAM para el control de distintas especies de oídio en solanáceas y cucurbitáceas. ELIO® posee un excelente efecto preventivo sobre diversos hongos Ascomycetos, entre los cuales se encuentra la familia *Erysiphaceae* donde se incluyen diversos géneros responsables de la enfermedad del oídio en diferentes cultivos (*Podosphaera*, *Erysiphe*, *Golovinomyces*, *Oidium*, *Leveillula*).

## MODO DE ACTUACIÓN

Ciflufenamida actúa sobre el hongo impidiendo:

- La formación de haustorios
- El crecimiento del micelio
- La esporulación



## MODO DE ACCIÓN

El Fungicide Resistance Action Committee (FRAC) lo incluye, en su clasificación, como único representante de un nuevo grupo químico de fungicidas (Fenil-Acetamidas).

SIN RESISTENCIA CRUZADA CON		
Triazoles	Estrobilurinas	Benzimidazoles
Morfolinas	Materias activas como: Quinoxifen   Bupirimato   Boscalida	

## COMPORTAMIENTO EN LA PLANTA

- Penetra rápidamente por los tejidos vegetales
  - Elevada capacidad para fijarse a las ceras de la cutícula
  - Resistencia al lavado, la característica anteriormente citada hace que el producto no sea lavado por la lluvia o el riego fácilmente
  - Movilidad translaminar (movimiento citotrópico- adaxial a abaxial).
- Una parte del producto es capaz de penetrar en los tejidos vegetales, pasando en la hoja del haz al envés proporcionando una protección más eficaz
- Marcado efecto vapor: se consigue una aplicación más homogénea de los órganos vegetales tratados y en consecuencia una mayor protección de los mismos, aspecto muy relevante en cucurbitáceas de porte rastrojero difícilmente mojables
  - El producto no es sistémico, no se transporta a través del xilema, lo que hace que se localice en los órganos tratados manteniéndolos más tiempo protegidos



## ETIQUETA AUTORIZADA

Nº Registro 25.516

Cultivos: Pepino, Calabacín, Melón, Sandía, Calabaza, Tomate, Pimiento (uso en invernadero y al aire libre)

Dosis: 10-30 ml/hl, Máximo 150 ml/ha

Aplicaciones: un máximo de 2 de aplicaciones por ciclo de cultivo.

PS: 1 día.







## POSICIONAMIENTO TÉCNICO

### ► Momento de aplicación:

La 1ª aplicación se hará a la aparición de las primeras manchas o condiciones favorables para el desarrollo de la enfermedad (preventivo), nunca en condiciones de fuerte presencia de enfermedad (no se aplicará como curativo).

### ► N° de aplicaciones y orden:

Máximo dos aplicaciones consecutivas con ELIO®.

1ª aplicación sola y 2ª en mezcla con un producto de contacto como SUFREVIT® (Azufre 80% SC), permiten retrasar la aparición del oídio.

### ► Persistencia:

Su elevada duración de la protección permite realizar menos tratamientos antioídico por ciclo de cultivo. Unos 10-15 días de protección son habituales, dependiendo de la presión de enfermedad.

### ► Manejo de resistencias:

Las dos aplicaciones consecutivas de ELIO® se integrarán en una estrategia que evite la aparición de resistencias.

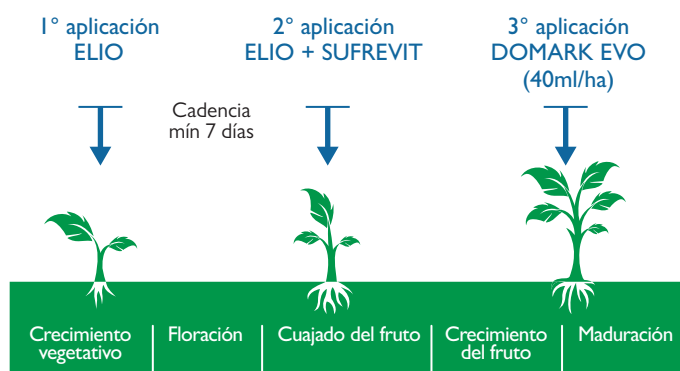
Por ello recomendamos la primera aplicación de ELIO®, solo y la segunda en mezcla con SUFREVIT® (Azufre 80% SC).

Si fuera necesario realizar más aplicaciones fungicidas para seguir manteniendo el cultivo libre de la enfermedad recomendamos el uso de fungicidas con diferentes modos de acción a la ciflufenamida, como DOMARK EVO® (Tetraconazol 12,5% ME) a la dosis de 40 ml/ha.

Aplicaciones	Volúmenes de caldo	Dosis
1º aplicación (Elio solo)	menos de 600 l/ha	Elio 100 ml/ha
	más de 600 l/ha	Elio 150 ml/ha
2º aplicación (Elio en mezcla Tank mix)	menos de 600 l/ha	Elio 60 ml/ha + Sufrevit 2.5 l/ha
	más de 600 l/ha	Elio 100 ml/ha + Sufrevit 2.5 a 4 l/ha

## ESTRATEGIA SIPCAM antioídico Y MANEJO DE RESISTENCIAS

Máximo de 2 aplicaciones consecutivas preventivas (aparición de las primeras manchas o condiciones favorables para el desarrollo de la enfermedad)



\*DOMARK EVO - no registro en Pimiento (P.S. Tomate 3 días; Cucurbitáceas 7 días)

## COMPATIBILIDAD CON AUXILIARES

Compatible con la fauna auxiliar habitualmente empleada en Cultivos Hortícolas



### NESIDIOCORIS TENUIS

Categoría I O.I.L.B.  
Inofensivo (<25% mortandad).



### AMBLYSEIUS SWIRSKII

Categoría I O.I.L.B.  
Inofensivo (<25% mortandad).  
Persistencia 0 días.



### ORIUS LAEVIGATUS

Categoría I O.I.L.B.  
Inofensivo (<25% mortandad).  
Persistencia 0 días.



### BOMBUS TERRESTRIS

Compatible. Persistencia 0 días.  
(12 horas después de la aplicación se pueden abrir las colmenas).



## CULTIVO ZERO



ELIO® es un producto incluido en la gama **CULTIVO ZERO** de Sipcam Iberia que identifica a los productos más innovadores y sostenibles para la Horticultura moderna, que contribuyen a cumplir las expectativas de consumidores y productores. Ello es debido a que ELIO cumple con las siguientes premisas:

**1. Mínimos residuos en los productos agrícolas de los cultivos tratados:**

Útil para alcanzar el RESIDUO CERO

**2. Mínimos efectos secundarios sobre auxiliares y polinizadores:**

Control Biológico optimizado

**3. Mínimo riesgo de aparición de Resistencias:**

Debe integrarse en una estrategia de tratamientos con otros fungicidas con distinto modo de acción

**4. Mínimos riesgos de exposición para el aplicador:**

Sin clasificación toxicológica

# ELIO®

## EL ANTI-OÍDIO QUE ELEVA TU RENTABILIDAD

