



o·b·e·r·o·n[®]



Eficacia inteligente



www.oberon.bayercropscience.es



Bayer CropScience

o·b·e·r·o·n[®]

- Oberon es un nuevo insecticida-acaricida perteneciente a la nueva y recientemente descubierta familia química de los derivados del ácido tetrónico.
- Oberon es una herramienta fundamental para los agricultores de cultivos hortícolas y ornamentales protegidos en España por diversos motivos:
- Oberon contribuye al éxito de los programas de control integrado gracias a su compatibilidad con los principales auxiliares empleados en los cultivos hortícolas en invernadero (*Orius laevigatus*, *Amblyseius swirskii*, *Nesidiocoris tenuis*, *Eretmocerus mundus*, etc.).
- Oberon es también compatible con los polinizadores (abejas y abejorros).
- Oberon es muy eficaz sobre mosca blanca (*Bemisia*, *Trialeurodes*) y diversos grupos de ácaros (*Tetranychus* spp, *Polyphagotarsonemus latus*,

Aculops lycopersici). El producto es especialmente activo sobre formas juveniles.

- Spiromesifen (materia activa de Oberon) presenta un nuevo modo de acción diferente al del resto de productos existentes en el mercado. Ha generado el nuevo grupo 23 de la clasificación IRAC. "Inhibidores de la Acetil - CoA Carboxilasa". El empleo de Oberon es fundamental en una estrategia de eficacia y lucha anti-resistencias.
- Oberon presenta un buen perfil medioambiental.

Nuevo

Cultivos registrados y plazo de seguridad:

- **Oberon está registrado en cultivos protegidos de:** tomate, pimiento, berenjena, pepino, calabacín, melón, sandía, judía, fresa y ornamentales.
- El número máximo de aplicaciones es 3, pudiendo llegar a 4 en cultivos de larga duración.
- El plazo de seguridad de Oberon es de 3 días en los cultivos hortícolas.



Bayer CropScience



Orius laevigatus

Recomendaciones de uso:

- Los mejores resultados se obtienen al realizar los tratamientos en poblaciones en fase de crecimiento.
- Es recomendable realizar los tratamientos de Oberon en bloques de dos aplicaciones con un intervalo de 10 días.
- Separar 2 meses entre bloques de tratamientos.
- Es importante realizar un buen tratamiento, pulverizando con suficiente volumen de caldo, mojando bien todo el cultivo, especialmente el envés de las hojas.

insecticida-acaricida

- En cultivos ornamentales realizar pruebas previas antes de realizar aplicaciones sobre especies/variedades donde no se tenga experiencia. No usar en orquídeas, Pelargonium, Prímula, Hedera o Fucsia.
- Se recomienda no mezclar Oberon con aceites (minerales, vegetales o de neem) mojanteres, jabones potásicos o fosfóricos, abonos foliares o productos con aminoácidos ni con fitofortificantes.

LMR's de Spiromesifen:

Cultivo	LMR armonizado (UNIÓN EUROPEA)
Pimiento	0,5
Tomate	1
Berenjena	0,5
Pepino y Calabacín	0,3
Melón y Sandía	0,3
Fresa	1
Judía Verde	1



También existen LMR's en Estados Unidos

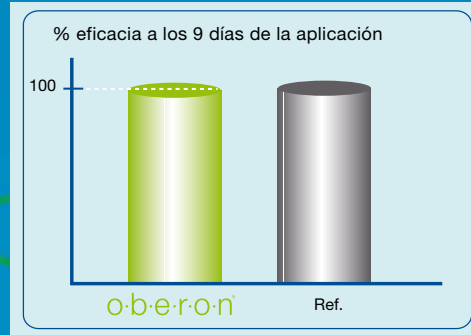
Eficacia de o·b·e·r·o·n®

- Oberon presenta una elevada eficacia por contacto contra todos los estadios juveniles de las plagas objetivo. En adultos destaca su efecto represor de la puesta.

- Oberon es muy eficaz sobre:
 - mosca blanca: *Bemisia*, *Trialeurodes*
 - ácaros tetraníquidos: *Tetranychus urticae*, *T. evansi*
 - ácaros tarsonemidos: *P. latus*
 - eriófidos: *A. lycopersici* (*Vasates*)

- Su velocidad de actuación es moderada, mientras que su persistencia de efecto insecticida-acaricida resulta excelente.

- Eficacia de Oberon sobre araña blanca (*Polyphagotarsonemus latus*) en pimiento.



Bemisia tabaci



Trialeurodes vaporariorum

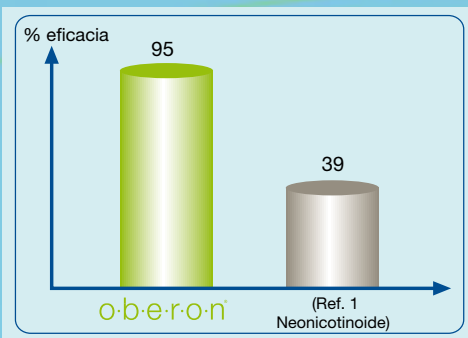


Tetranychus urticae

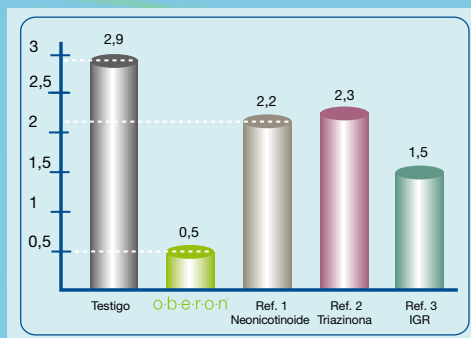


Amblyseius swirskii

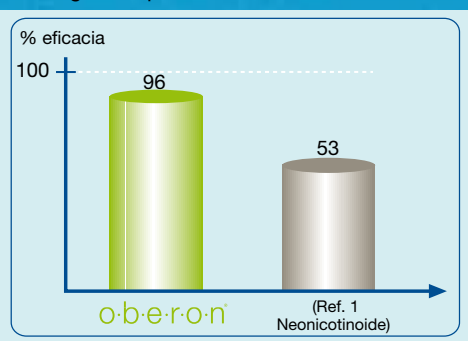
- Eficacia de Oberon sobre mosca blanca en pimiento (*Bemisia tabaci*). Valoración a los 13 días de la última aplicación.



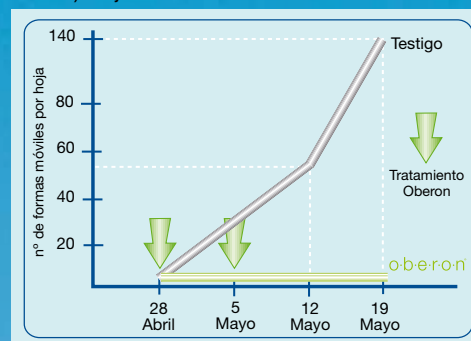
- Nivel de melaza a las dos semanas de la última aplicación. (0: mínimo - 3: máximo).



- Eficacia sobre mosca blanca en tomate (*Trialeurodes vaporariorum*). Eficacia a los 11 días de la segunda aplicación.



- Eficacia sobre araña roja común (*Tetranychus urticae*) en judía.

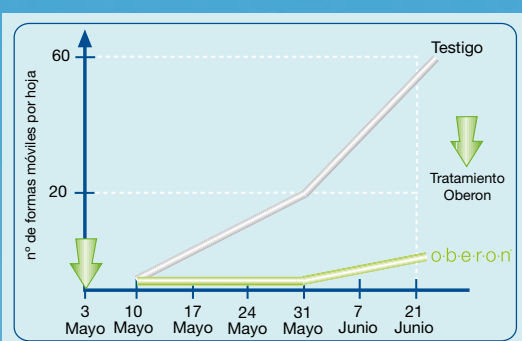


Orius laevigatus

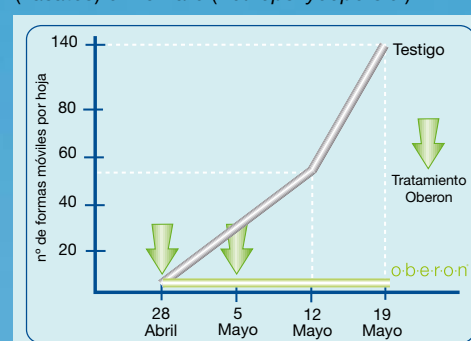


Eretmocerus mundus

- Eficacia sobre *Tetranychus evansi* en berenjena.



- Eficacia sobre el ácaro del bronceado (*Vasates*) en tomate (*Aculops lycopersici*).



Bombus

o·b·e·r·o·n[®] y los auxiliares y polinizadores

Oberon es selectivo y compatible con los principales auxiliares empleados en los diferentes cultivos hortícolas en invernadero:

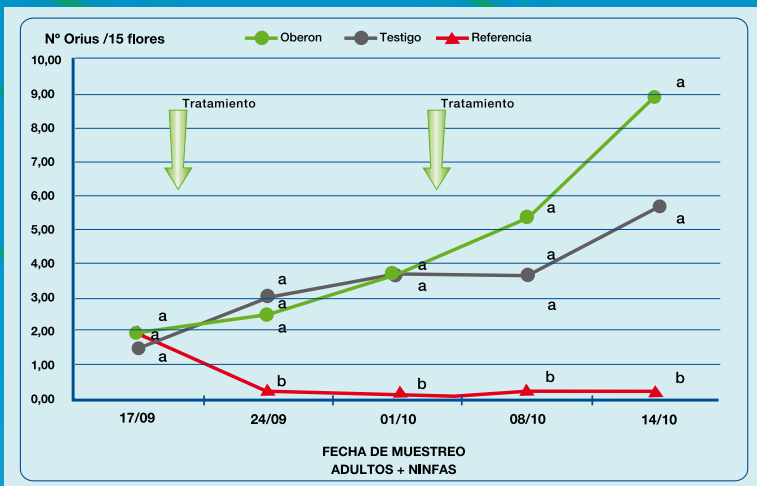
1. *Amblyseius swirskii*

Oberon es compatible con este auxiliar. Su clasificación es 1 (inocuo) respecto al mismo, por lo que su uso en los cultivos donde este auxiliar se encuentre implantado es seguro.

2. *Orius laevigatus*

Oberon respeta tanto ninfas como adultos de Orius. Su clasificación respecto a este insecto auxiliar es 1 (inocuo).

Resultados Oberon sobre Orius (Universidad de Cartagena):



3. *Nesidiocoris tenuis*

Oberon es compatible con este insecto auxiliar. Clasificación: 1

4. *Eretmocerus mundus*

Oberon es compatible con este auxiliar. Clasificación: 1

5. Polinizadores: abejas y abejorros

Oberon es compatible con los polinizadores empleados en los cultivos hortícolas (abejas o abejorros). El plazo de entrada es de 0 días.



Selectividad de Oberon:

Selectividad de Oberon sobre auxiliares:

Organismo	Toxicidad	Persistencia
<i>Amblyseius swirskii</i>	1	0
<i>Orius laevigatus</i>	1	0
<i>Nesidiocoris tenuis</i> / <i>Macrolophus caliginosus</i>	1	0
<i>Eretmocerus mundus</i>	1	0
<i>Encarsia formosa</i>	1	0
<i>Aphidius colemani</i>	1	0

Toxicidad:

- 1: Inocuo (0-25% de mortalidad).
- 2: Ligeramente tóxico (25-50% mortalidad).
- 3: Moderadamente tóxico (50-75% mortalidad).
- 4: Tóxico (75-100% mortalidad).

Selectividad de Oberon sobre polinizadores

Organismo	Toxicidad	Persistencia
Abejas	C	0
Bombus	C	0

Persistencia: Semanas
C: Compatible



o·b·e·r·o·n[®]



- Composición: Spiromesifen (240 g/L)
- Formulación: SC (suspensión concentrada)
- Envasado: 1 Litro

Principales ventajas de Oberon:

- **Gran eficacia sobre mosca blanca y diferentes especies de ácaros** (Araña roja, Vasates, Araña blanca).
- Compatible con los principales auxiliares y polinizadores.
- Nuevo modo de acción para un correcto manejo de resistencias.
- Buen perfil medioambiental.

Antes de utilizar Oberon lea atentamente las instrucciones de la etiqueta.

Bayer CropScience, S.L.
Parque Tecnológico.
C./ Charles R. Darwin, 13
46980 - Paterna (Valencia)



Bayer CropScience

www.bayercropscience.es