



# DEVICE<sup>®</sup> SC 15

**Larvicida autorizado para  
el control de quironómidos  
y mosquitos.**



# DEVICE<sup>®</sup> SC 15

INSECTICIDA ESPECÍFICO para el control de LAS LARVAS de DÍPTEROS en los LUGARES DE REPRODUCCIÓN.

**Producto autorizado para el control de MOSQUITOS y QUIRONÓMIDO.**  
**Producto con registro medioambiental y fitosanitario, para aplicar en arrozales, zonas pantanosas, charcas y áreas urbanas.**

La presencia de **quironómidos** (*Diptera Chironomidae*) causa importantes daños en los campos de cultivo del arroz, especialmente las larvas del género de los *Cricotopus*, convirtiéndose en plaga en las siembras tardías.

Durante las etapas de germinación y nacencia, el incremento de estas larvas se ve favorecido por los largos periodos de inundación previos a la siembra. Es durante el tercer y cuarto estado de desarrollo de la larva, cuando ésta se alimenta de la semilla y las raíces de las plántulas, causando importantes pérdidas económicas a pesar de su corto ciclo de vida de apenas una semana.



**Sustancia activa:** Diflubenzurón  
**Familia química:** Benzoyl – urea  
**Tipo de acción:** IGR's (inhibidor de la síntesis de la quitina)  
**Registrado en el Ministerio de Sanidad:** 12-30-01743  
**Registro Fitosanitario:** 24.451

**Los resultados obtenidos en ensayos agronómicos confirman la eficacia del Diflubenzurón a una dosis de 200 ml/ha en el control de las larvas de mosquitos y 400 ml/ha en el control de larvas de quironómidos en humedales y arrozales.**

## USOS AUTORIZADOS

- Áreas de cultivo de arroz
- Humedales, marismas, charcas, pantanos...
- Núcleos urbanos

## SEGURIDAD

- La toxicidad del Diflubenzurón para los mamíferos es muy baja.
- Estudios a largo plazo han demostrado que no es cancerígeno, no influye en la reproducción y no es mutagénico ni teratogénico.
- No es tóxico para los pájaros, los peces, las lombrices, los anfibios, los reptiles ni para los animales domésticos.

## MODO DE ACCIÓN

**DEVICE SC 15** es un producto específicamente diseñado para el control de dípteros en las primeras etapas de sus procesos larvarios.

El principio activo del **DEVICE SC 15**, el Diflubenzurón, actúa alterando el proceso de síntesis de la quitina en la cutícula de los insectos, cuya muerte se produce durante las fases de muda.

Su principio activo el Diflubenzurón, es un biocida que actúa por ingestión y contacto interfiriendo en el metabolismo del insecto, obstaculizando el proceso de muda del insecto en su ciclo larvario. Su buen comportamiento fitotóxico le convierte en un biocida con un excelente comportamiento en el control integrado de plagas. Formulado concentrado al 15% de Diflubenzurón, con registro medioambiental y fitosanitario para el control de mosquitos y quironómidos en humedales y campos de cultivo de arroz.



Envases: 1L, 5L



### PROTOCOLO DE ACTUACIÓN

Para el control de larvas de mosquitos se autoriza un máximo de 3 aplicaciones por campaña en el periodo de primavera-verano hasta la salida de las panículas, repitiendo el tratamiento cada 3-4 semanas. La dosis autorizada es de 0,2 l/ha.

Para el control de larvas de quironómidos se recomienda su aplicación en siembra, debiéndose repetir su aplicación a las 2-3 semanas, o en renovación de agua. La dosis autorizada es de 0,4 l/ha.

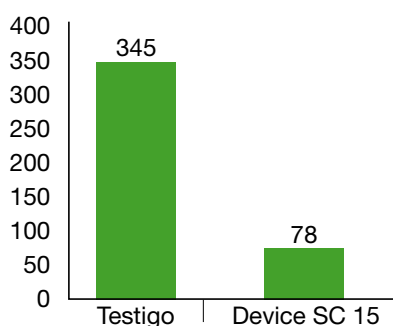
### VENTAJAS DEL DIFLUBENZURÓN

Además de los factores operacionales y económicos, el Diflubenzurón tiene un mejor comportamiento frente a otros principios activos que muestran una mayor sensibilidad en tratamientos de aguas contaminadas como es el caso del Bti y el Etofenprox.

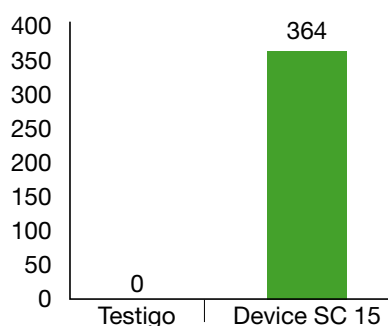
La salinidad, la temperatura y el Ph del agua son factores determinantes que pueden afectar los resultados del tratamiento, de la misma manera que las fluctuaciones de los niveles de agua, pudiendo estos estimular nuevas eclosiones de huevos reduciendo su efectividad residual. En estos casos el Diflubenzurón presenta un buen comportamiento a diferencia de otros principios activos.

## VALORES ESTADÍSTICOS EVALUADOS POR IRTA (Investigación y Tecnología Agroalimentarias)

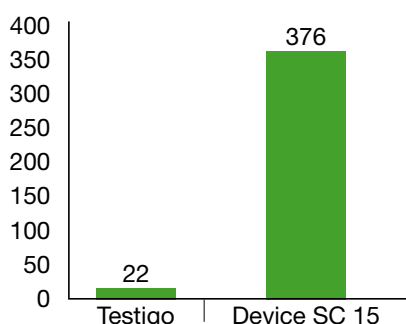
SEMILLAS DESTRUIDAS POR QUIRONÓMIDOS (5DDS)



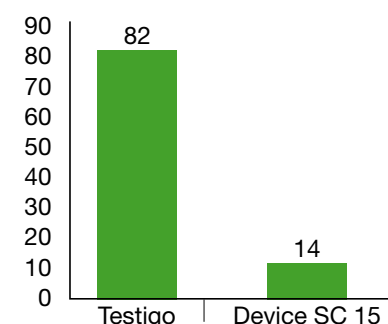
PLÁNTULAS SANAS (5DDS)



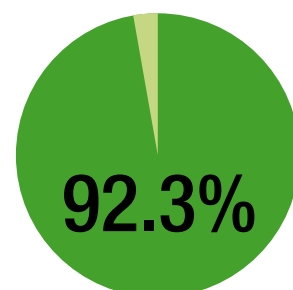
DENSIDAD PLANTAS (SANAS + DAÑOS MODERADOS) 5DDS



% SEMILLAS DESTRUIDAS POR QUIRONÓMIDOS (5DDS)



% REDUCCIÓN POBLACIÓN QUIRONÓMIDOS (5 DDS) con DEVICE SC 15





Derio Bidea, 51 · 48100 Munguía · Spain  
Tel. (+34) 946 741 085 · Fax (+34) 946 744 829  
info@quimunsa.com · [www.quimunsa.com](http://www.quimunsa.com)

*Servicio de  
Atención al Cliente*  
902 190 100

**DISTRIBUIDO POR:**

