Poblaciones con aversión a cebos

La investigación muestra que la matriz del cebo, o formulación, de algunos geles insecticidas ya no es atractiva para ciertas cucarachas, es decir que las cucarachas no van a alimentarse del cebo.

Advion Gel Cucarachas está diseñado para superar este fenómeno.

La formulación única de Advion Gel Cucarachas ha sido específicamente desarrollada para vencer el comportamiento de aversión a cebos en gel mostrado por estas poblaciones de cucarachas. Además, Syngenta se compromete a supervisar cualquier cambio de reacción para mantener la eficacia de Advion Gel Cucarachas.

Dosificación optimizada

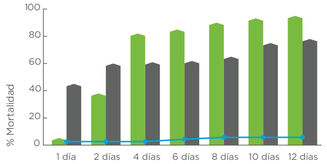
Advion Gel Cucarachas ha mostrado una consistencia en la cantidad aplicada durante ensayos de aplicación, gracias a la correcta viscosidad del gel. Debido a que Advion tiene este tipo de formulación suave, se puede aplicar la cantidad correcta de gel, incluso en las zonas ocultas a la vista, las superficies verticales y la parte inferior de las superficies horizontales.

Eficacia probada

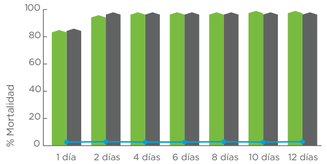
Numerosos estudios con Advion Gel Cucarachas han demostrado que este gel ofrece un control excelente de las especies de cucarachas que comúnmente causan problemas en la UE.

Los ensayos realizados en el Reino Unido contra la cucaracha oriental (*Blatta orientalis*) y la cucaracha alemana (*Blattella germanica*) muestran la eficacia de Advion.

Control de la cucaracha oriental



Control de la cucaracha alemana



- Eficacia de Advion Gel Cucarachas
- Eficacia de un gel cebo competidor
- Testigo

FOR LIFE UNINTERRUPTED™

syngenta

UTILICE LOS BIOCIDAS DE FORMA SEGURA. LEA SIEMPRE LA ETIQUETA Y LA INFORMACIÓN SOBRE EL BIOCIDA ANTES DE USARLO. Advion® Gel Cucarachas contiene 0,6% de indoxacarb.
N° de inscripción en el registro de biocidas: ES/RM-2011-18-00003. Advion®, FOR LIFE UNINTERRUPTED™, el marco Alliance, el icono Purpose y el logo Syngenta son marcas registradas de una empresa de Syngenta Group.
© Syngenta Agro, SA. Madrid, España. Todos derechos reservados. 2014. Teléfono: 91 387 64 10 Fax: 91 721 00 81 Contacto: ppm.eame@syngenta.com, Web: www.syngenta.es

Importante: Lea siempre y siga las instrucciones de la etiqueta antes de comprar o utilizar estos productos. Syngenta y sus asociados garantizan que sus productos se ajustan a la descripción química indicada en las etiquetas del producto. NINGUNA OTRA GARANTÍA, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO LAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO, SE APLICARÁN A LOS PRODUCTOS SYNGENTA. Syngenta y sus asociados no asumen, ni autorizan a ningún representante ni ninguna otra persona a asumir por ellos, ninguna obligación o responsabilidad distinta a la aquí expresamente establecida. BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA SERÁN SYNGENTA Y SUS ASOCIADOS RESPONSABLES POR DAÑOS FORTUITOS O CONSECUENTES QUE SEAN RESULTADO DEL USO O MANIPULACIÓN DE SUS PRODUCTOS. Ninguna afirmación o recomendación contenida en el presente documento debe ser interpretada como una inducción para infringir cualquier patente existente actualmente o en lo sucesivo. ©2014 Syngenta Agro, SA. Madrid, España.

PROFESSIONAL PEST MANAGEMENT

ATRACTIVO PARA LAS CUCARACHAS. ATRACTIVO PARA SU NEGOCIO.

Química bio-activada combinada con una matriz de alto consumo patentada para el control total de todas las especies de cucarachas.

Advion® Cucarachas Gel

syngenta

TM

La ventajas de Advion® Gel Cucarachas

Advion® Gel Cucarachas utiliza un nuevo ingrediente activo, indoxacarb, que es bio-activado dentro de las cucarachas y convertido en su forma activa, de potente acción insecticida. Este gel insecticida es la combinación ideal de una novedosa formulación de alto consumo y un ingrediente activo único. Diversos estudios han mostrado que el gel atrae rápidamente a las cucarachas, en una amplia variedad de ubicaciones, incluso cerca de otras fuentes de alimentos.

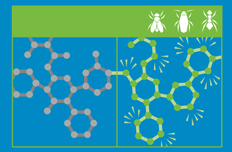
- Control completo de todas las especies principales de cucarachas
- Bio-activación por el metabolismo interno de las cucarachas
- Formulación altamente apetecible
- Para uso en interiores y exteriores
- Adaptado a los establecimientos de manipulación de alimentos

Un ingrediente activo único

Advion Gel Cucarachas contiene indoxacarb, un ingrediente activo patentado que es el único miembro actual de su clase química, las oxadiazinas.

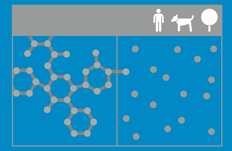
Funciona como ningún otro insecticida y ofrece un modo de acción que se basa en la bio-activación, un proceso metabólico sin precedentes por el cual el propio metabolismo de las cucarachas cambia los atributos del indoxacarb y lo convierte en su forma activa insecticida. La forma activa ataca el sistema nervioso de la cucaracha, provocando la parálisis y luego la muerte del insecto.

Este proceso es importante porque la activación metabólica permite al indoxacarb diferenciar eficazmente entre los insectos plaga y los organismos no objetivo, como los mamíferos.



Organismos objetivo

Mediante métodos de optimización química, indoxacarb fue diseñado para ser bio-activado y utilizar las propias enzimas de las cucarachas para la conversión metabólica en su forma activa, de alta potencia.



Organismos no objetivo

Porque las enzimas naturales que se encuentran en los insectos plaga resultan clave en su eficacia biológica, Advion puede eficazmente diferenciar entre las plagas objetivo y las especies no objetivo.

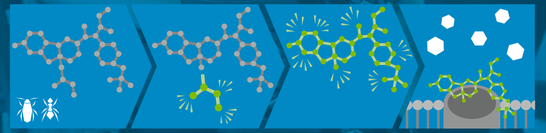
Un modo de acción revolucionario

Pocos insecticidas utilizan enzimas naturales que se encuentran en los insectos plaga para ayudar en el cambio de su estructura molecular y obtener una mejor eficacia biológica. A través de métodos de optimización química el ingrediente activo indoxacarb fue diseñado para ser bio-activado por el metabolismo de los insectos objetivo. El proceso de bio-activación implica a las enzimas internas del insecto una vez que el ingrediente activo ha sido ingerido o absorbido por la plaga objetivo. Esto significa que el ingrediente activo se convierte en su forma insecticida dentro de los insectos plaga.

Presenta un beneficio substancial para los profesionales del control de plagas porque pueden tener la confianza de que sólo las plagas objetivo serán controladas, y de que al mismo tiempo se respeta el medio ambiente.

Advion Gel Cucarachas es atractivo para una amplia variedad de especies de cucarachas, incluyendo:

- **Cucaracha oriental** *(Blatta orientalis)*
- **Cucaracha alemana** *(Blatella germanica)*
- **Cucaracha americana** *(Periplaneta americana)*



Fase 1
La exposición
El insecto ingiere o entra en contacto directo con la materia activa.

Fase 2
Las enzimas
Las enzimas del insecto descomponen el indoxacarb, eliminando el grupo carbometoxi.

Fase 3
La activación
La molécula resultante es la forma activa y más potente.

Fase 4
La muerte
La molécula se une al sitio objetivo, bloqueando los canales de sodio del insecto, lo que provoca la parálisis y luego la muerte del insecto.

El ligero retraso en la mortalidad causada por el ingrediente activo en Advion permite a las cucarachas consumir el cebo y volver al sitio de refugio para contaminar a otras cucarachas, lo que resulta en una reducción significativa de los niveles de infestación mediante la transferencia del ingrediente activo.

Advion® Cucarachas Gel

syngenta®