

TILTREKKENDE FOR KAKKERLAKKER. TILTREKKENDE FOR DIN BEDRIFT.

Bioaktivert effekt kombinert med egenutviklet høykonsumformel for total kontroll over alle kakerlakker.

 **Advion[®] Cockroach**
Gel

syngenta[®]

Fordeler med Advion® Cockroach Gel

Advion® Cockroach Gel-åtet kombinerer en egenutviklet høykonsum-formel med en unik, ikke-avvisende aktiv ingrediens som bioaktiverer til sin aktive form inne i kakerlakkene. Studier viser at denne formelen raskt tiltrekker seg kakerlakker, til og med i situasjoner der matkilder allerede eksisterer.

Advion Cockroach Gel kan brukes i mange ulike områder og situasjoner.

- Betimelig og total kontroll over alle nøkkelarter av kakerlakker
- For bruk innendørs og utendørs
- Godkjent for mathåndterings-bransjer
- Høyst spiselig formel
- Bioaktiveres av kakerlakkens enzymer

Vinnende kjemi

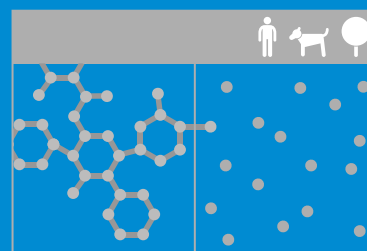
Advion Cockroach Gel inneholder en egenutviklet aktiv ingrediens. Denne ingrediensen er det eneste nåværende medlemmet av sin kjemiske klasse, oxadiaziner, som er kommersielt tilgjengelig som insektmiddel.

Ytelsen er ulikt noen andre insektmidler, da Advion Cockroach Gel målrettes mot insektenes egne stoffskifte-prosesser. Denne prosessen er viktig, fordi aktivisering gjennom stoffskiftet lar den aktive ingrediensen skille mellom mål-insekter og ikke-målorganismer, som pattedyr.



Målorganismer

Gjennom kjemiske optimaliseringsmetoder har forskere formet den aktive ingrediensen i Advion slik at den bioaktiveres når den møter insektenes egne enzymer.



Ikke-målorganismer

Fordi de naturlige enzymene i insekter er nøkkelen til produktets virkning, kan Advion skille mellom målorganismer og ikke-målorganismer.

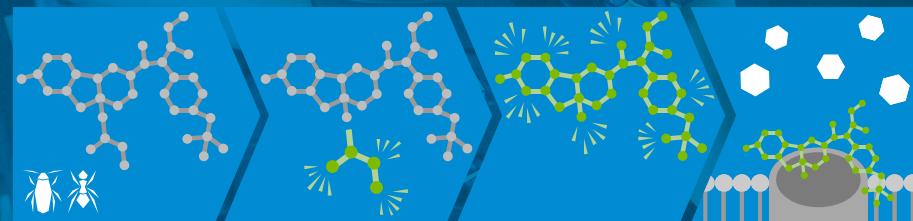
Revolusjonerende aktiv ingrediens

Få insektsmiddel utnytter de naturlige enzymene i insekter for å endre sin molekylære struktur for økt biologisk effektivitet. Gjennom kjemiske optimaliseringsmetoder har forskere formet den aktive ingrediensen i Advion slik at den bioaktiveres når den møter insektenes egne enzymer. Bioaktiveringsprosessen involverer insekt-enzymet når middelet inntas eller absorberes av målorganismen. På grunn av denne virkemåten kan den aktive ingrediensen bioaktiveres gjennom denne stoffskifteprosessen i insektene.

Det betyr at den aktive ingrediensen først blir aktiv inne i målorganismen. Dette gjør at yrkesprofesjonelle bedre kan balansere målrettet insektskontroll med miljøeffekten.

Advion Cockroach Gel er spesifikt laget for å være attraktiv for alle nøkkelarter av kakerlakker, inkludert:

- ▶ **Orientalisk kakerlakk** (*Blatta orientalis*)
- ▶ **Tysk kakerlakk** (*Blattella germanica*)
- ▶ **Amerikansk kakerlakk** (*Periplaneta americana*)



Fase 1

Eksposering

Insektet inntar eller kommer i direkte kontakt med indoxacarb.

Fase 2 Enzymer

Insektets egne enzymer bryter ned indoxacarb, og kutter av carbomethoxy-gruppen.

Fase 3 Aktiv

Det resulterende molekylet er en aktiv sammensetning, en kraftigere form.

Fase 4 Død

Det aktive molekylet binder seg til målstedet og blokkerer insektets sodium-kanaler. Insektet lammes, etterfulgt av død.

Den noe forsinkede dødeligheten gjør at kakerlakker inntar åtet og returnerer til kolonien, hvor de smitter andre kakerlakker, noe som vesentlig reduserer bestanden gjennom horisontal overflytning.

GEL for arter med aversjon mot åte

Forskning viser at formelen for noen GEL-åteprodukter ikke lenger tiltrekker seg visse kakerlakk, noe som betyr at kakerlakkene ikke spiser åtet. Advion Cockroach Gel er designet for å løse dette problemet. Formelen for Advion Cockroach Gel er utviklet spesifikt for å motvirke åte-aversjonen disse vanskelige kakerlakkene viser. Syngenta overvåker forandringer i kakerlakkens oppførsel slik at vi sikrer overlegen virkning i årene som kommer

Utlegging av produkt

Advion Cockroach Gel viser en glatt, jevn konsistens i påføringstester. Ved å måle trykket som kreves for å trekke av en åtepipette for utlegging av produktet, viste Advion Cockroach Gel seg å være konsekvent gang etter gang. På grunn av Advion Cockroach Gels jevne formel, kan du føle deg trygg på at du legger ut korrekt mengde GEL, selv i områder du ikke kan se direkte.

Ytelse

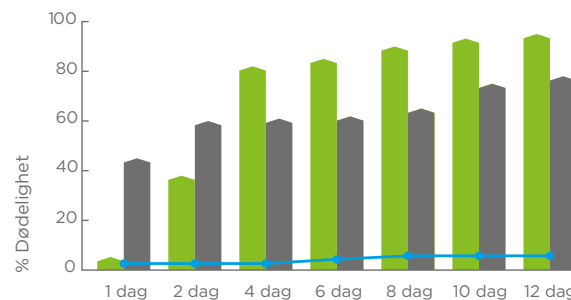
Tallrike studier på Advion Cockroach Gel har vist at Advion gir utmerket kontroll over de viktigste kakerlakk-artene som skaper problemer. Forsøk i England på Orientalisk kakerlakk (*Blattella orientalis*) og Tysk kakerlakk (*Blattella germanica*) er vist her for å demonstrere effektiviteten.

FOR LIFE UNINTERRUPTED™

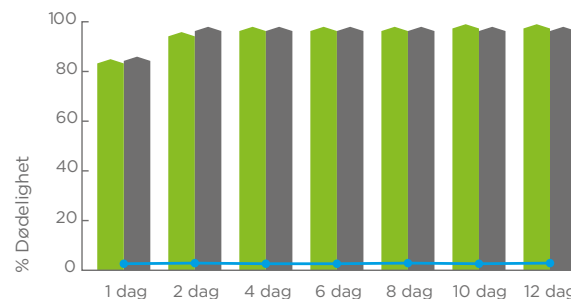
syngenta®

USE BIOCIDES SAFELY. ALWAYS READ THE LABEL AND PRODUCT INFORMATION BEFORE USE. ADVION® is a trademark of a Syngenta Group Company.
© Syngenta Crop Protection AG, Basel, Switzerland. All rights reserved. March 2015. Tel: +41 61 323 1111 Fax: +41 61 323 5608 Email: ppm.eame@syngenta.com Web: www.syngenta.com

Kontroll over Orientalisk kakerlakk



Kontroll over Tysk kakerlakk



- Advion Cockroach Gel åte-effektivitet
- Konkurrerende gel åte-effektivitet
- Ubehandlet