

EFFEKTIVT MOD KAKERLAKKER. EFFEKTIVT FOR DIN VIRKSOMHED.

Bioaktiveret kemi i kombination med en egenudviklet og velsmagende lokkemiddelmasse til bekæmpelse af alle arter af kakerlakker.

 **Advion[®]Cockroach**
Gel

syngenta[®]

Advion® Cockroach Gel – fordele

Advion® Cockroach Gel er specielt udviklet til bekæmpelse af kakerlakker og indeholder en unik, ikke-repellerende aktiv substans, der omdannes til sin biologisk aktive form inde i kakerlakken. Studier viser, at Advion hurtigt lokker kakerlakker til sig, også selv om der er andre tilgængelige fødekilder.

Advion® Cockroach Gel kan bruges i en mængde forskellige miljøer.

- Effektiv og omfattende bekæmpelse af alle arter af kakerlakker
- Kan bruges både inden- og udendørs
- Godkendt til brug i lokaler, hvor der håndteres fødevarer
- Meget velsmagende for kakerlakker
- Bioaktiveres af kakerlakkens enzymer

Succesfuld kemi

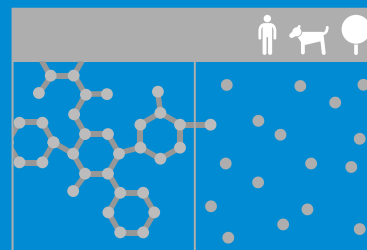
Advion Cockroach Gel indeholder den aktive substans indoxacarb, der for nærværende er det eneste stof i den kemiske gruppe oxadiaziner, der er kommercielt tilgængeligt som insektmiddel.

I modsætning til andre insektmidler aktiveres dette unikke insektmiddel af målinsektets egne enzymer. Denne proces har den væsentlige fordel, at den aktive substans i Advion Cockroach Gel kun aktiveres i kakerlakker – ikke i andre organismer som for eksempel pattedyr.



Målorganismer

Ved hjælp af en kemisk optimeringsmetode har forskerne udviklet den aktive substans indoxacarb, der omdannes til sin bioaktive form af kakerlakkens egne enzymer.



Ikke-målorganismer

Eftersom det er kakerlakkens egne, naturlige enzymer, som omdanner den aktive substans til sin biologisk aktive form, kan Advion bruges på en meget målrettet måde til bekæmpelse af skadedyr.

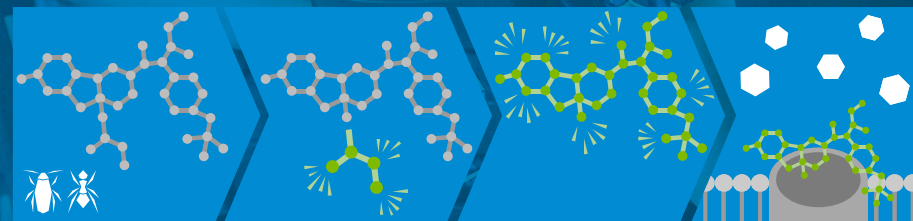
Banebrydende aktiv substans

Få insektmidler på markedet kan udnytte skadedyrenes naturlige enzymer for at ændre den molekylære struktur, så den biologiske effekt forstærkes. Ved hjælp af en kemisk optimeringsmetode har forskerne udviklet den aktive substans indoxacarb, der omdannes til sin bioaktive form af kakerlakkens egne enzymer. Denne bioaktivering af insektets enzymer påbegyndes, når insektet har spist af midlet eller absorberet det gennem huden. Gennem denne metabolismedrevne proces omdannes den aktive substans til sin biologisk aktive form.

Det betyder, at den aktive substans aktiveres inde i skadedyret. Da Advion aktiveres inde i insektet, bliver det lettere at kontrollere skadedyrsbekæmpelsen og dens miljøpåvirkning.

Advion® Cockroach Gel er specielt udviklet til bekæmpelse af alle almindeligt forekommende arter af kakerlakker som:

- ▶ **Orientalisk kakerlak** (*Blatta orientalis*)
- ▶ **Tysk kakerlak** (*Blatella germanica*)
- ▶ **Amerikansk kakerlak** (*Periplaneta americana*)



Trin 1: Eksponering

Insekterne æder eller kommer i direkte kontakt med indoxacarb.

Trin 2: Enzymer

Insekternes enzymer spalter indoxacarb fra carbomethoxygruppen ...

Trin 3: Aktivering

... og omdanner det til sin biologisk aktive og mere kraftfulde form.

Trin 4: Død

Det bioaktiverede molekyle binder sig derefter til sit mål og blokerer insektets natriumkanaler. Insektet lammes og dør.

Den korte forsinkelse i den dødelige virkning forårsaget af den aktive substans indoxacarb giver kakerlakken tid til at spise lokkemaden og derefter vende tilbage til boet og kontaminere de andre kakerlakker gennem horisontal spredning, hvilket giver en betydelig reduktion af angrebet fra skadedyrene.

Gel-lokkemiddel for modvillige populationer

Forskning viser, at sammensætningen – formuleringen – hos visse gel-lokkemidler ikke længere virker tillokkende for nogle arter af kakerlakker, så de ikke længere spiser af midlet. Advion Cockroach Gel er skabt til at overvinde denne udfordring. Advion Cockroach Gel har en sammensætning, der er specielt udviklet for at imødegå problemet med disse svært bekæmpelige kakerlakpopulationer. Syngenta følger desuden alle ændringer i insekternes adfærd meget nøje for at sikre, at produktet bevarer sin høje effektivitet i mange år fremover.

Påføring

Advion Cockroach Gel udviser en jævn viskositet i applikationstest. I testen anvendes en mekanisme, der måler, hvilket tryk der kræves for at påføre produktet med sprøjten. Påføringen af Advion Cockroach Gel blev ensartet jævn gang på gang. Takket være gelens ensartede konsistens kan du være tryk ved at påføre den rette mængde Advion Cockroach Gel, også i områder, hvor det kan være svært at se, hvor meget gel du påfører.

Effektivitet

Et stort antal studier af Advion Cockroach Gel har vist, at produktet er meget effektivt til bekæmpelse af de arter af kakerlakker, der forårsager de største problemer. Test gennemført i Storbritannien med orientalske kakerlakker (*Blatta orientalis*) og tyske kakerlakker (*Blattella germanica*) viser produktets effektivitet.

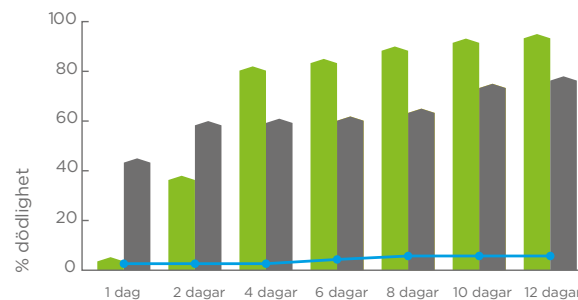
FOR LIFE UNINTERRUPTED™

syngenta

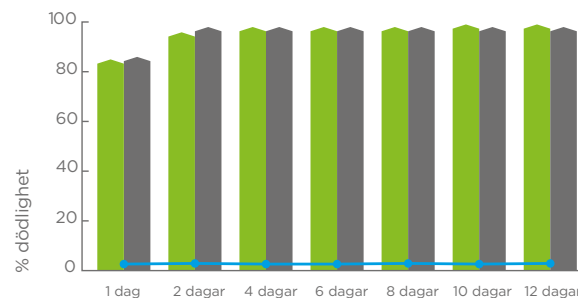
FORSIGTIGHED KRÆVES VED BRUG AF BIOCIDER. LÆS ALTID ETIKETTEN OG PRODUKTINFORMATIONEN MEGET NØJE FØR BRUG. ADVION® er et varemærke, der tilhører Syngenta-koncernen.
© Syngenta Crop Protection AG, Basel, Schweiz. Alla rettigheder forbeholdes. Marts 2015. Tlf.: +41 61 323 1111 Fax: +41 61 323 5608 E-mail: ppm.eame@syngenta.com Website: www.syngenta.com

Vigtigt: Læs og følg altid anvisningerne på etiketten, før du køber eller anvender disse produkter. Syngenta og dets datterselskaber garanterer, at deres produkter stemmer overens med den kemiske beskrivelse, der er angivet på produktets etiketter. DER GÆLDER INGEN ANDRE GARANTIER FOR SYNGENTAS PRODUKTER, DET VÆRE SIG UDTRYKKELEGE ELLER UNDERFORSTÅEDE, INKLUSIVE GARANTIER FOR SALGBARHED ELLER EGNETHED TIL EN BESTEMT TYPE OPGAVER. Syngenta og dets datterselskaber hverken forudsætter eller godkender, at repræsentanter eller andre personer henviser til andre forpligtelser eller andet ansvar end det, der udtrykkeligt angives her. SYNGENTA OG DETS DATTERSELSKABER BÆRER UNDER INGEN OMSTÆNDIGHEDER ANSVARET FOR DIREKTE ELLER INDIREKTE TAB ELLER SKADER, DER OPSTÅR PÅ GRUND AF BRUGEN ELLER HÅNDTERINGEN AF SYNGENTAS PRODUKTER. Ingen udtalelser eller anbefalinger i dette dokument skal tolkes som tilskyndelse til at bryde eksisterende eller fremtidige patenter. ©2013 Syngenta. Syngenta Crop Protection AG, Basel, Schweiz

Bekämpfung av orientalisk kackerlacka



Bekämpfung av tysk kackerlacka



- Advion Cockroach Gel, effektivitet
- Annat gelbete, effektivitet
- Obehandlat

