

UIT DE PRAKTIJK: KAKKERLAKKENGEL IN DE BAKKERIJEN

Vanuit de praktijk komen signalen dat men na het overschakelen van spuitvloeistoffen op gels bij de kakkerlakkenbestrijding in bakkerijen meer last heeft van meelmotten en broodkevers. Even afgezien van de vraag of dit inderdaad algemeen het geval is, zou het toch goed zijn om na te gaan of het logisch is dat dergelijke soorten zich massaler dan eerst manifesteren. We moeten dan eerst nagaan wat er gebeurt als er een bestrijding van kakkerlakken wordt uitgevoerd met behulp van een residueel werkende spuitvloeistof. Gewoonlijk worden dan alle naden en kieren, vooral die op de grond en tot op ooghoogte maar ook die langs wanden en plafonds, behandeld met het insecticide. Met andere woorden: op heel veel plaatsen, ook waar slechts sporadisch kakkerlakken komen, zit de werkzame stof. De kakkerlakken kunnen er dus overal mee in aanraking komen. Ook andere insectensoorten die in de ruimte aanwezig zijn, komen er bijna onvermijdelijk mee in contact en gaan dood. De werkzame stof is namelijk niet specifiek alleen werkzaam voor kakkerlakken. Ieder insect dat het middel via de huid binnen krijgt, gaat er aan dood.

Bij de toepassing van een gel voor de bestrijding van kakkerlakken worden druppels aangebracht in en nabij schuilplaatsen van insecten. De kakkerlakken eten van deze druppels gel en krijgen zo de werkzame stof in hun maagdarkanaal en zo verder in hun lichaam. Andere insectensoorten zullen ook aan het middel doodgaan mits ze eveneens van de gel eten.

Het is heel aannemelijk dat meelmotten(larven) en broodkever(larven) niet of nauwelijks van de gel zullen eten. De larven voeden zich voornamelijk met meel en graan en de samenstelling van de gel is daarvan duidelijk afwijkend. Daardoor is het dan ook best mogelijk dat men na het overgaan op gels bij de kakkerlakkenbestrijding meer last zal gaan ondervinden van de insectensoorten die vroeger algemeen in bakkerijen werden aangetroffen.

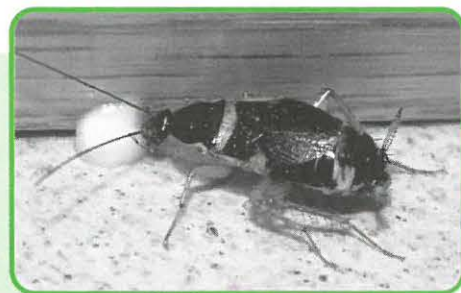


Foto: Bayer

KAKKERLAKKENGEL: OOK VOOR OVENVISJES

Van verschillende kanten bereiken ons berichten dat de werking van de nieuwe kakkerlakkengels zich niet zou beperken tot kakkerlakken. Ook ovenvisjes zouden ermee bestreden kunnen worden. Bij navraag bij Bayer Leverkusen (Duitsland) blijkt dat deze gunstige bijwerking ook bij de producent van Premise bekend is. Hun eigen testresultaten wijzen eveneens uit dat ovenvisjes reageren op de gel. Bayer heeft inmiddels de onderzoeksresultaten opgevraagd van collega's in de Verenigde Staten. Daar heeft men inmiddels op uitgebreidere schaal de gel getest op ovenvisjes. Wij houden u op de hoogte!



Foto: D. Klees

ONTHEFFING DIFENACUM: MAXIMAAL 120 DAGEN

We berichtten u al eerder over de door VWS te verlenen ontheffing voor het gebruik van difenacum buiten gebouwen om er lokaas mee aan te maken voor bruine ratten. Vanuit het oogpunt van de volksgezondheid is inmiddels groen licht gegeven. Het Ministerie van VROM wil daar echter een maximumduur van 120 dagen aan verbinden. Zij lopen daarmee vooruit op de maximumduur die per 1 januari 2003 geldt voor elke ontheffing. Door al dat geharrewar is er nog steeds geen ontheffing van difenacumgebruik buiten gebouwen. Zolang VWS en VROM het samen niet eens kunnen worden, wordt de bruine ratten die resistent geworden zijn voor bromadiolon niks in de weg gelegd. De laatste berichten zijn overigens dat VWS nu zoekt naar een alternatief voor een ontheffing.



WANNEER WORDT EEN TOELATING AANGEVRAAGD VOOR DIATOMEËNAARDE?

ingevolge de Bestrijdingsmiddelenwet en dus is het de vraag of het om een toegelaten bestrijdingsmiddel gaat. Van het CTB werd vernomen dat diatomeënaarde een middel is dat onder het regime van de Bestrijdingsmiddelenwet valt. Voor dergelijke middelen is geen ontheffing verleend en een dergelijke ontheffing zou ook niet verleend kunnen worden. Dat betekent dat middelen met de werkzame stof diatomeënaarde thans in Nederland niet zijn toegelaten. Toch zou het een welkome aanvulling op het bestaande pakket kunnen zijn.

WAT IS NU EIGENLIJK DIATOMEËNAARDE? Diatomeënaarde bestaat uit de skeletten van diatomeeën. Het wordt in de grond gevonden waar de fossielen van eencellige organismen zijn neergeslagen. Het wordt ook wel aangeduid als silica-gel en het bestaat grotendeels uit SiO_2 oftewel siliciumdioxide. Populair gesproken zouden we kunnen zeggen uit zeer fijn scherp zand. Diatomeënaarde is zó scherp dat het de harde huid van insecten en mijten door schuren kapot maakt. Daardoor gaat het insect of de mijt vocht verliezen hetgeen op korte termijn leidt tot de dood van dat organisme.

GIF IN MEEL. Diatomeënaarde heeft een zeer geringe giftigheid. Het wordt zelfs door bepaalde voedselproducten gemengd om een besmetting met dierplagen tegen te gaan. Mensen zouden het dus -zagezegd- voor een bepaald deel in hun voedsel mogen binnenkrijgen en desondanks zouden ze daarvan geen nadelige gevolgen ondervinden. Door (tarwe)meel zou bijvoorbeeld diatomeënaarde gemengd kunnen worden. Graanklanders en rijstmeelkevers hebben dan geen kans meer om in het meel te overleven. En mens en dier die van het meel zouden eten, krijgen er geen problemen mee.

VERWACHTINGEN TEN AANZIEN VAN DIATOMEËNAARDE. Reeds vele jaren is de werking van diatomeënaarde bekend. Het is daarom ook wat vreemd dat er in ons land nog nooit een toelating voor is aangevraagd. Dat heeft wellicht ook te maken met de superieure wijze waarop de chemische middelen werken. Diatomeënaarde moet het daartegen afleggen en bij de toepassing moet behoorlijk veel "stof"-houdend materiaal worden aangebracht.

Nu echter de laatste tijd steeds meer chemische middelen worden verboden en er meer aandacht komt voor de niet-chemische benadering van het dierplaagprobleem zal dat ongetwijfeld leiden tot een hernieuwde aandacht voor een product als diatomeënaarde.

Regelmatig komt in de dierplaagbestrijding het bestaan ter sprake van een niet-chemisch middel ter bestrijding van insecten met als werkzame stof diatomeënaarde. Het bestrijdingsmiddel heeft geen toelatingsnummer

NIEUW BESTUUR AVO

De Algemene Vereniging van Ongediertebestrijders (AVO) heeft een nieuw bestuur. Voorzitter is de heer Rein G. Jonker, directeur Insektokill Ratmuka Groep. Vice-voorzitter en tevens beheerder van de eigen site (www.avo.org) is Pierre Trienes. Als algemene bestuursleden zijn Hans Wenink en Ferdie Keizer toegetreden; Ton Oostveen is penningmeester en secretaris van de AVO. De jubilerende AVO heeft grote plannen. Jonker: 'Als brancheorganisatie behartigen wij de belangen van 41 leden. De markt is op dit moment sterk in beweging. Zo spelen wij een actieve rol in de ontwikkeling van uniforme, algemene leveringsvoorwaarden en zijn wij op verzoek van onze leden een lobby gestart voor een goeie opzichtverzekering. De dekking voor de aansprakelijkheid is namelijk nog steeds niet goed geregeld in ons land. Ook heeft de AVO plannen op het gebied van voorlichting en onderwijs; wij zijn ervan overtuigd dat er in de nabije toekomst veel gaat veranderen voor de dierplaagbestrijder en zijn bedrijf.

Wij zien voor de brancheorganisatie een belangrijke taak als communicatiekanaal richting overheid en het KAD. ' Zowel de AVO als de NVO zijn nauw betrokken bij de totstandkoming van de certificering van dierplaagbestrijders en het Keurmerk Dierplaagpreventie voor opdrachtgevers. Dit jaar wordt het 5-jarige bestaan van de AVO gevierd. Eind augustus 2002 wordt een feestelijke dag gepland; nadere details volgen nog.

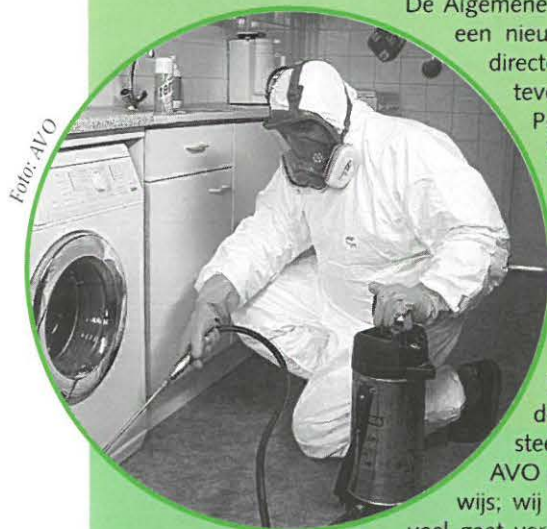


Foto: AVO