

NIEUW LOKAAS VOOR KAKKERLAKKEN OP DE MARKT

Summary

A cockroach bait with the active ingredient hydramethylnon is recently introduced on the market. It is a safe and efficacious insecticide to be used in situations where the application of liquid insecticides is difficult or even impossible.

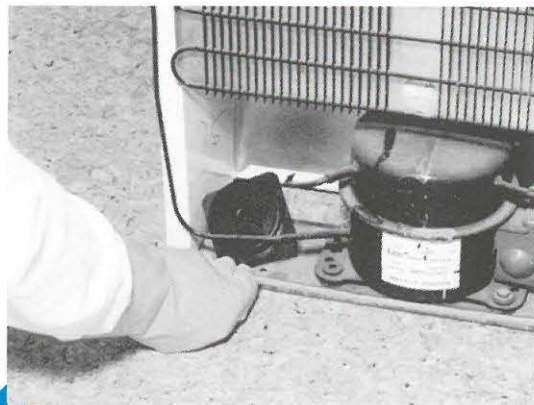
Lokaasdozen

Bij de bestrijding van kakkerlakken wordt in ons land veelal gebruik gemaakt van spuitvloeistoffen. Men kan daarbij kiezen of men gebruik wil maken van een emulgeerbaar concentraat, een suspensie concentraat of van een spuitpoeder. Zo kan in vrijwel alle situaties een goede bestrijding worden uitgevoerd. Er zijn echter af en toe situaties waarbij men toch nog voor problemen komt te staan. Daarbij kan gedacht worden aan **dierenspeciaalzaken** met veel **aquaria** en ook aan gevallen waarbij de bewoners om hygiënische redenen grote **bezwaren** hebben tegen de toepassing van spuitvloeistoffen. Men zou dan graag de beschikking hebben over een lokaas dat geschikt is om kakkerlakken te bestrijden. In het verleden waren dergelijke lokazen, bijvoorbeeld op basis van chloorpyrifos of joodfenfos, in ons land toegelaten, maar deze toelatingen zijn inmiddels vervallen. Het nu toegelaten middel vormt daarom een welkome aanvulling op de reeds eerder beschikbare bestrijdingsmiddelen. Het gaat om het middel **Maxforce** dat is toegelaten onder nummer 11322 N. De firma RIWA te Breda, die het middel in ons land verkoopt, wil het middel uitsluitend laten toepassen door professionele dierplaagbestrijders. Lokaasdozen van het middel **Maxforce** zijn in twee formaten leverbaar. In het

lokaas is verwerkt de werkzame stof hydramethylnon. In totaal zit er daarvan 1,9% in het lokaas. Het middel oefent zijn werking uit wanneer het via de maag in het lichaam wordt opgenomen. Het remt de stofwisselingsprocessen die zich in de lichaamscellen afspelen. De te bestrijden insecten worden traag en zullen geen voedsel meer opnemen. Naarmate de temperatuur daalt en daardoor de activiteit van het insect, zal de werking versterkt worden. Hydramethylnon is weinig giftig voor zoogdieren. De LD₅₀ rat acuut oraal is 1131 mg/kg lichaamsgewicht.

Aanvulling

Hydramethylnon is vooral een welkome aanvulling op het pakket bestrijdingsmiddelen omdat het behoort tot een andere toxicologische groep dan van de toegelaten spuitvloeistoffen. Het is een stof met een zeer ingewikkelde molecuulstructuur, die wordt gerekend tot de zogenaamde amidinohydrozonen. Zoals



plaatsen van lokdoos bij koelkast

eerder aangegeven werkt het in op levensprocessen in de lichaamscellen. Daarom is het niet mogelijk dat insecten, die resistentie hebben opgebouwd voor de tot nu toe gebruikte bestrijdingsmiddelen, ook voor deze werkzame stof resistent zijn.

In objecten waar ander aantrekkelijk voedsel in ruime mate voorhanden is en waar vele schuilplaatsen voor kakkerlakken aanwezig zijn, bestaat de kans dat **niet alle kakkerlakken** binnen de gewenste tijd van het lokaas eten en dus niet worden gedood. Hier zal een bespuiting met een daarvoor toegelaten bestrijdingsmiddel moeten worden uitgevoerd. N.B.! Een bespuiting kan niet worden gecombineerd met de lokaasmethode.

In gevallen waar men ter bestrijding van kakkerlakken om welke reden dan ook

gebruik zou willen maken van lokazen kan het middel Maxforce worden toegepast. Het is wel aan te bevelen om in een ruimte met erg veel schuilplaatsen en een **grote populatie kakkerlakken** aandacht te besteden aan het uitzetten van **voldoende** aantallen lokaasdozen. Ter controle van het resultaat kan na afloop van de bestrijding een aantal lijmvallen worden geplaatst.

Omdat kakkerlakken niet veel lokaas opnemen zal het in de praktijk niet vaak voorkomen dat bij een bestrijdingsactie nieuwe lokaasdozen moeten worden geplaatst. Het lokaas in de dozen mag niet vochtig worden. Daarom moeten ze tijdens een schoonmaakactie tijdelijk worden verwijderd.

J.T. de Jonge