

NIEUWE ONTWIKKELINGEN OP BESTRIJDINGSMIDDELENGEBIED

Synthetische pyrethroiden

Het is alweer enige jaren geleden dat spuitpoeders op basis van permethrin en deltamethrin op de markt werden geïntroduceerd. Sindsdien zijn deze produkten effectief gebleken

vooral bij de bestrijding van o.m. kakkerlakken en ovenvisjes. De oorzaak hiervan ligt voornamelijk in het feit dat deze middelen zeer goed werkzaam zijn tegen kruipende insecten ondermeer vanwege de goede residuele werking. In de concentraties die worden toegepast zijn de middelen weinig giftig voor zoogdieren. Als extra voordeel geldt dan nog dat deze middelen geen hinderlijke geur verspreiden als ze worden toegepast. Eén nadeel is echter wel aan het gebruik van deze middelen verbonden; er blijft na toepassing een zichtbaar residu achter. Op plaatsen waar niet iedere dag wordt schoongemaakt is dit geen probleem, maar in een woning met b.v. veel donkere plinten kan een dergelijk residu toch bezwaarlijk zijn.

Sinds kort zijn er twee nieuwe formuleringen toegelaten, te weten Detmol concentraat PER en K-Othrine. Detmol concentraat PER (toelatingsnr. 8472 N) is een emulgeerbaar concentraat. Het bevat 112 g/l permethrin en 14 g/l pyrethrinen. Men dient 50 ml van dit produkt te mengen met 5 liter water. Door de toevoeging van pyrethrinen heeft het middel tevens een goede uitdrijvende werking. Het achterblijvende residu van deze formulering is niet of nauwelijks zichtbaar. In vergelijking met de eerder genoemde spuitpoeders „zit er echter een geurtje aan”.

Het tweede produkt is K-Othrine (toelatingsnr. 8577 N). Dit nieuwe middel is een zogenaamde „flowable”. Vrij vertaald kunnen we dit wellicht een „vloeibaar” spuitpoeder noemen. Het is een concentraat bestaande uit een poeder in een vloeistof; het poeder is zo fijn dat het na het toepassen nauwelijks zichtbaar is. Bovendien wordt door de vloeibare vorm van het concentraat geen hinder ondervonden door stuiven bij het aanmaken van de spuitvloeistof. K-Othrine bevat 25 g/l deltamethrin. Het dient te worden toegepast in een verdunning van 0,8% d.w.z. 40 ml flowable op 5 liter water.

Wijziging etikettekst K-Othrine Vliegendoed

K-Othrine Vliegendoed is een bestrijdingsmiddel dat 2,5% deltamethrin bevat. Het is een spuitpoeder en dient te worden aangemaakt met water. Tot nu toe stond op het etiket alleen vermeld dat met dit produkt vliegen in stallen mochten worden bestreden. Thans wordt echter in het Wettelijk Gebruiksvoorschrift naast de vliegen ook de tempexkever genoemd als insectesoort die hiermee kan worden bestreden. Tot nu toe was men voor de bestrijding van de tempexkever vrijwel uitsluitend aangewezen op spuitpoeders die 50% carbaryl bevatten.

Steeds minder acuut-werkende rodenticiden

In het verleden is, zeker in de periode dat men nog niet de beschikking had over de anti-coagulantia, zeer veel gebruik gemaakt van de z.g. acuut-werkende knaagdierbestrijdingsmiddelen. Ook particulieren konden zeer gemakkelijk de beschikking krijgen over deze produkten. Er kleefden en kleven echter nogal wat bezwaren aan het veelvuldig gebruik van deze middelen. Zo is bijvoorbeeld de grote giftigheid van deze produkten en derhalve de mogelijke gevaren voor kinderen en huisdieren een groot nadeel. Daarnaast laat ook de deugdelijkheid van deze middelen te wensen over. Bekend is de zogenaamde **aanschuwheid**. Wanneer ratten of muizen een niet-dodelijke dosis van het gif opnemen zijn ze in staat om hun slechte conditie in verband te brengen met de opname van dat gif. Ze zullen dan als ze herstellen niet nogmaals van het gif opnemen; het is zelfs zo dat ze dit aan

hun soortgenoten kenbaar kunnen maken opdat ook die niet meer van het gif zullen opnemen.

Enige tijd geleden is de ambtshalve toelating van **thalliumsulfaat**, welke een ongecontroleerd gebruik van dit middel mogelijk maakte, omgezet in normale toelatingen en daarbij is bepaald dat alleen terzake deskundigen met dit produkt mogen werken.

De toelatingen van **crimidine** en **zinkfosfide** bevattende bestrijdingsmiddelen zullen voorzover het de bestrijding van huismuizen betreft aan het einde van dit jaar worden ingetrokken. Crimidine-bevattende middelen vervallen per 1-10-83 en zinkfosfide per 1-12-83. Deze produkten zijn dan **uitsluitend** nog toegelaten ter bestrijding van de veldmuis.

ir. J. T. de Jonge