

Synthetische pyrethroiden

In de 'Ctgb Nieuwsbrief nummer 58, mei 2008' wordt nogmaals de reden omschreven waarom pyrethroiden niet toegepast mogen worden op plaatsen waar kinderen in de leeftijd van 0 – 4 jaar kunnen komen. Studies waarbij muizen zijn blootgesteld aan deze pyrethroiden wijzen op een nadelig effect op de ontwikkeling van het centrale zenuwstelsel.

Deze middelen worden dus uit voorzorg alleen toegelaten wanneer blootstelling aan kleine kinderen in de periode waarin de ontwikkeling van het centrale zenuwstelsel nog niet volledig is (tot ca. 4 jaar na de geboorte), niet mogelijk is. Deze beperking op de toepassing van pyrethroiden is ook tot stand gekomen door de rechtelijke uitspraak naar aanleiding van de muggenstekkers op basis van allethrin. Vervolgstudie naar de neurotoxische eigenschappen van deze middelen zou uit kunnen wijzen dat deze minder schadelijk zijn voor mensen dan in muizenproeven is aangetoond, maar omdat de huidige kennis te weinig garantie biedt voor veilig gebruik, blijft de 'van 0 tot 4-jarige regeling' van toepassing.

Pyriproxyfen

In Fleegard Spray (13078 N) en Bolfo Fleegard Spray (12325 N) is naast 0,04% cyfluthrin ook 0,05% pyriproxyfen toegevoegd. De werking van deze stof is gebaseerd op de groei van insectenlarven (Insect Growth Regulator). Het doodt niet de volwassen insecten, maar beïnvloedt de groei en vervelling van de larven, zodat deze het volwassen stadium niet bereiken. Pyriproxyfen heeft geen nadelig of schadelijk effect op de mens en behoort bij de stoffen die voldoen aan de criteria voor 'no harmful effects', de zogenaamde groene stoffen.

Bekendere IGR's zijn methopreen en S-methopreen, die al geruime tijd uit het lijstje met toegelaten biociden zijn verdwenen. De beide spuitbussen (aerosols) zijn toelaten voor de bestrijding van vlooiën in woon- en andere ruimten, op plaatsen waar kinderen met een leeftijd van 0-4 jaar niet kunnen komen en zijn bestemd voor niet-professionele gebruikers.

Nieuwe toelatingen

► Maxforce LN Mierenlokdoos, 13073 N

Op 25 april is het besluit genomen tot toelating van Maxforce LN Mierenlokdoos op basis van imidacloprid. Toegestaan is uitsluitend het gebruik als middel ter bestrijding van mieren (met uitzondering van faraomieren). De lokdoos is uitsluitend voor professioneel gebruik en mag zowel binnen als buiten worden gebruikt.

► Maxforce Quantum, 13074 N

Op 9 mei is Maxforce Quantum toegelaten op basis van imidacloprid. Het betreft een vloeibaar lokaas ter bestrijding van mieren, **inclusief de faraomier** (*Monomorium pharaonis*), de spookmier (*Tapinoma melanocephalum*), de Argentijnse mier (*Linepithema humile*) en de wegmier (*Lasius niger*), zowel binnen als buiten. Het middel is uitsluitend bestemd voor professioneel gebruik.

Het lokaas mag worden toegepast in opslag-, verblijfs- en bedrijfsruimten, zoals woonruimten, restaurants (inclusief keukens), slachthuizen, opslagplaatsen, ziekenhuizen, hotels, zwembaden, kantoren, bioscopen etc. Buiten mag het worden toegepast op terrassen, stoepen, straatwerk, maar niet op de kale grond, gazons of tussen planten. De druppels moeten worden aangebracht met behulp van een vacuüm pistool. De dosering voor binnen is: 1 druppel per vierkante of strekkende meter en voor buiten dient het middel te worden aangebracht in naden en kieren, daar waar mieren actief zijn, of rechtstreeks in het mierennest. Een eerste effect op de mierenpopulatie kan worden verwacht 7 dagen na aanbrengen van het middel. De meeste mierennesten zullen na 14 dagen zijn uitgeroeid. Onder bepaalde omstandigheden, zoals bij erg grote nesten of bij een nieuwe besmetting, kan het wel enkele maanden duren. De aangebrachte lokaaspunten blijven ten minste 12 weken effectief. Zo lang lokaaspunten op de juiste plaats aanwezig zijn, zal een nieuwe besmetting worden voorkomen.

► **Amos Fly Finish (13063 N) en Amos Fly Finish Spray (13064 N)** zijn op 28 maart 2008 toegelaten.

- **Amos Fly Finish** betreft een lokmiddel op basis van imidacloprid ter bestrijding van vliegen in dierverblijfplaatsen. Het granulaat moet worden opgelost in water en worden toegepast als smeermiddel. Toegelaten voor professioneel gebruik en agrarische ondernemers op eigen bedrijf.

- **Amos Fly Finish Spray** is een suspensieconcentraat op basis van cyfluthrin. Het is toegelaten ter bestrijding van kruipende insecten en vliegen in opslag-, verblijfs- en bedrijfsruimten voor pleksgewijze behandeling van naden en kieren en oppervlakken op plaatsen waar kinderen met een leeftijd van 0 – 4 jaar niet kunnen komen en ter bestrijding van vliegen in verblijfplaatsen voor vee en pluimvee, evenals bloedluis en tempexkever in verblijfplaatsen voor pluimvee. Het middel is uitsluitend bestemd voor professioneel gebruik. Amos Fly Finish Spray komt overeen met Solfac-Vloeibaar (9701 N en 12888 N), Lurectron Flow (12420 N) en MS Cy-Fly (12936 N).

Vervallen toelatingen

Vervallen per 22 augustus 2008 zijn de volgende middelen op basis van **chloorpyrifos** voor niet-professioneel gebruik:

- Finion Bogena Mierenlokdoos NL,	12753 N
- HEMA Mierenlokdoos,	12876 N
- MIERENLOKDOOS EXTRA,	12732 N
- ROXASECT MOTTENPAPIER,	9828 N
- Pokon Mieren Stop,	12752 N
- Vapona Anti-mot papier,	12269 N

Per 4 maart is de toelating Anti-Vlo Huispray, 13042 N, permethrin/tetramethrin voor niet-professioneel gebruik, op verzoek van de toelatinghouder ingetrokken.

Voor Finito Veldmuiskorrels, 11443 N, werkzame stof chloorfacinon, geldt een uitverkooptermijn tot 13 december 2008 en een opgebruiktermijn tot 13 juni 2009.