

Synthetische pyrethroiden onder druk

De synthetische pyrethroiden staan steeds meer onder druk. De toepassingsmogelijkheden van werkzame stoffen als deltamethrin, cyfluthrin, alfa-cypermethrin en bifenthrin worden steeds meer beperkt.

BIOALLETHRIN GEVAAR VOOR BABY'S?

In 1995 werd het College voor de Toelating van Bestrijdingsmiddelen (CTB) van diverse zijden benaderd met vragen over de veiligheid van muggenverdampers op basis van bioallethrin of d-allethrin, met name in verband met kinderen. Dit naar aanleiding van een Duitse toelatinghouder die al een extra waarschuwingzin op het etiket van zijn product had aangebracht. Er werd gewaar-

schuwd dat gevoelige personen en kleine kinderen niet in de ruimten moeten verblijven waarin dit product wordt toegepast. Op grond van een aantal studies met synthetische pyrethroiden werden bij muizen inderdaad effecten waargenomen. Op grond van deze studies kon dus geen "no effect level" (NOEL) worden vastgesteld. Dit betekende dat een veilig niveau van blootstelling voor de mens en met name pasgeboren baby's niet is vast te stellen.

DELTAMETHRIN WEER TERUG?

Op 9 september 1998 stopten alle toelatingen van muggenstekkers op basis van bioallethrin of d-allethrin. Nog steeds is het laatste woord hierover nog niet gesproken, maar voorlopig wordt dit besluit gehandhaafd. Op 1 december 2001 verdween de werkzame stof deltamethrin als gevolg van het bovenstaande van het toneel. Deltamethrin bleef alleen voortbestaan in middelen ter bestrijding van houtaantastende insecten. Wat schetst onze verbazing om nu toch weer deltamethrin tegen te komen in toelatingen voor kruipende insecten en wespen.

TOELATINGEN 'GEKNEPEN'

De muggenstekker heeft duidelijk invloed gehad op de toepassingsmogelijkheden van de andere synthetische pyrethroiden. Deze mogelijkheden worden steeds meer beperkt; het is dus zaak om het Wettelijk Gebruiksvoorschrift goed te lezen. U zult als toepasser echter niet altijd even gelukkig zijn met deze beperkingen en dat geldt ook voor de klant, die niet bij alle toepassingen koning is.

Stuifpoeders

1	9093 N	PERMAS-D	Wespenpoeder	Permethrin	0,75%
2	9710 N	Protekton PD	Stuifpoeder	Permethrin	0,75%

Toepassing

- Toegestaan is uitsluitend het gebruik als middel ter bestrijding van wespenesten buitenshuis in spouwmuren.
- Het middel is bedoeld voor pleksgewijze behandeling van naden en kieren en oppervlakken met behulp van een poederspuit.
- Niet toegestaan is de toepassing in of op apparatuur, waar direct contact met voedingsmiddelen mogelijk is.

3	9505 N	SPRITEX	Wespenpoeder	Deltamethrin	0,25%
---	--------	---------	--------------	--------------	-------

Toepassing

- Toegestaan is uitsluitend het gebruik als middel ter bestrijding van wespen buitenshuis.

Commentaar

Nummer 1 en 2 zijn qua toepassingsmogelijkheden aan elkaar gelijk. Deze middelen zijn dus alleen nog toegelaten voor wespenesten in spouwmuren. Waarom de derde zin is opgevoerd, is niet duidelijk. Het lijkt niet direct voor de hand te liggen dat in spouwmuren apparatuur voor de bereiding van voedingsmiddelen aanwezig is. Nummer 3 heeft een ruimere toepassingsmogelijkheid. Geen van de stuifpoeders mag nog binnen gebouwen worden toegepast, dat is dus een duidelijke beperking.

Spuitspoeder

1	7891 N	SPRITEX Ongediertedood	Deltamethrin	2,5%
---	--------	------------------------	--------------	------

Toepassing

- Toegestaan is uitsluitend het gebruik als middel ter bestrijding van kruipende insecten en vliegen in opslag- en bedrijfsruimten waar slechts mensen mogen komen die er uit hoofde van hun beroep moeten zijn.
- Voor de pleksgewijze behandeling van naden en kieren en oppervlakken, met zodanige apparatuur dat het middel onder druk en grove druppel wordt toegepast, en met dien verstande, dat tijdens de behandeling geen mensen en huisdieren, noch onverpakte voedingsmiddelen in de ruimte aanwezig mogen zijn en onverpakte grondstoffen voor de voedingsmiddelen- en veevoederindustrie moeten zijn afgedekt.
- De toepassing is niet toegestaan in of op apparatuur waar direct contact met voedingsmiddelen mogelijk is.
- Tevens toegestaan voor kruipende insecten op vuilstortplaatsen.

Commentaar

Deze toelating op basis van deltamethrin is een zogenaamd 'wetable powder' dat met water moet worden gemengd. Het middel is toegelaten voor het gebruik in opslag- en bedrijfsruimten waar alleen een beperkt aantal mensen toegang heeft. Het middel mag dus niet meer worden toegepast in verblijfsruimten!

Suspensieconcentraten

1	9701 N	Solfac Vloeibaar	Cyfluthrin	50g/l
2	12420 N	Lurectron Flow	Cyfluthrin	50g/l

Toepassing

- Toegestaan is uitsluitend het gebruik als middel ter bestrijding van kruipende insecten en vliegen in opslag-, verblijfs- en bedrijfsruimten.
- Voor de pleksgewijze behandeling van naden en kieren en oppervlakken met zodanige apparatuur, dat het middel onder lage druk en met grove druppel wordt toegepast en met dien verstande, dat tijdens de behandeling geen mensen en huisdieren, noch onverpakte voedingsmiddelen in de ruimte aanwezig mogen zijn en onverpakte grondstoffen voor de voedingsmiddelen en veevoederindustrie moeten zijn afgedekt.
- Niet toegestaan is de toepassing in, of op apparatuur waar direct contact met voedingsmiddelen mogelijk is.
- Tevens toegestaan voor kruipende insecten en vliegen op vuilstortplaatsen.

3	11907 N	Dominex 5 SC	Alfa-cypermethrin	50g/l
---	---------	--------------	-------------------	-------

Toepassing

- Toegestaan is uitsluitend het gebruik als middel ter bestrijding van kruipende insecten en vliegen in opslag-, verblijfs- en bedrijfsruimten.
- Voor de pleksgewijze behandeling van naden en kieren en oppervlakken met zodanige apparatuur dat het middel onder lage druk en met grove druppel wordt toegepast, en met dien verstande, dat tijdens de behandeling geen mensen en huisdieren, noch onverpakte voedingsmiddelen in de ruimte aanwezig mogen zijn en onverpakte grondstoffen voor de voedingsmiddelen- en veevoederindustrie moeten zijn afgedekt.
- Niet toegestaan is de toepassing in of op apparatuur, waar direct contact met voedingsmiddelen mogelijk is.
- Het middel mag niet worden toegepast in ruimten die kunnen worden betreden door kinderen!

4	11983 N	Bistar	Bifenthrin	80g/l
---	---------	--------	------------	-------

Toepassing

- Toegestaan is uitsluitend het gebruik als middel ter bestrijding van kruipende insecten en vliegen in opslag- en bedrijfsruimten.
- Voor de pleksgewijze behandeling van naden en kieren en oppervlakken met zodanige apparatuur, dat het middel onder lage druk en met grove druppel wordt toegepast, en met dien verstande, dat tijdens de behandeling geen mensen en huisdieren, noch onverpakte voedingsmiddelen in de ruimte aanwezig mogen zijn en onverpakte grondstoffen voor de voedingsmiddelen- en veevoederindustrie moeten zijn afgedekt.
- Niet toegestaan is de toepassing in, of op apparatuur, waar direct contact met voedingsmiddelen mogelijk is.

Commentaar

Solfac Vloeibaar en Lurectron Flow mogen beide worden toegepast in opslag-, verblijfs- en bedrijfsruimten en kennen verder geen grote beperkingen.

Commentaar

Dominex mag wel worden toegepast in verblijfsruimten, maar alleen als het een ruimte betreft die niet kan worden betreden door kinderen. Dat betekent dat de meeste verblijfsruimten buiten de boot vallen. Bistar mag zelfs helemaal niet worden toegepast in verblijfsruimten!

CONCLUSIE

Het blijkt dus dat het Wettelijk Gebruiksvoorschrift goed moet worden gelezen om binnen de wettelijke kaders het werk uit te voeren. Dat dit in de praktijk niet meevalt, is geen reden om zich niet aan de regels te houden.

