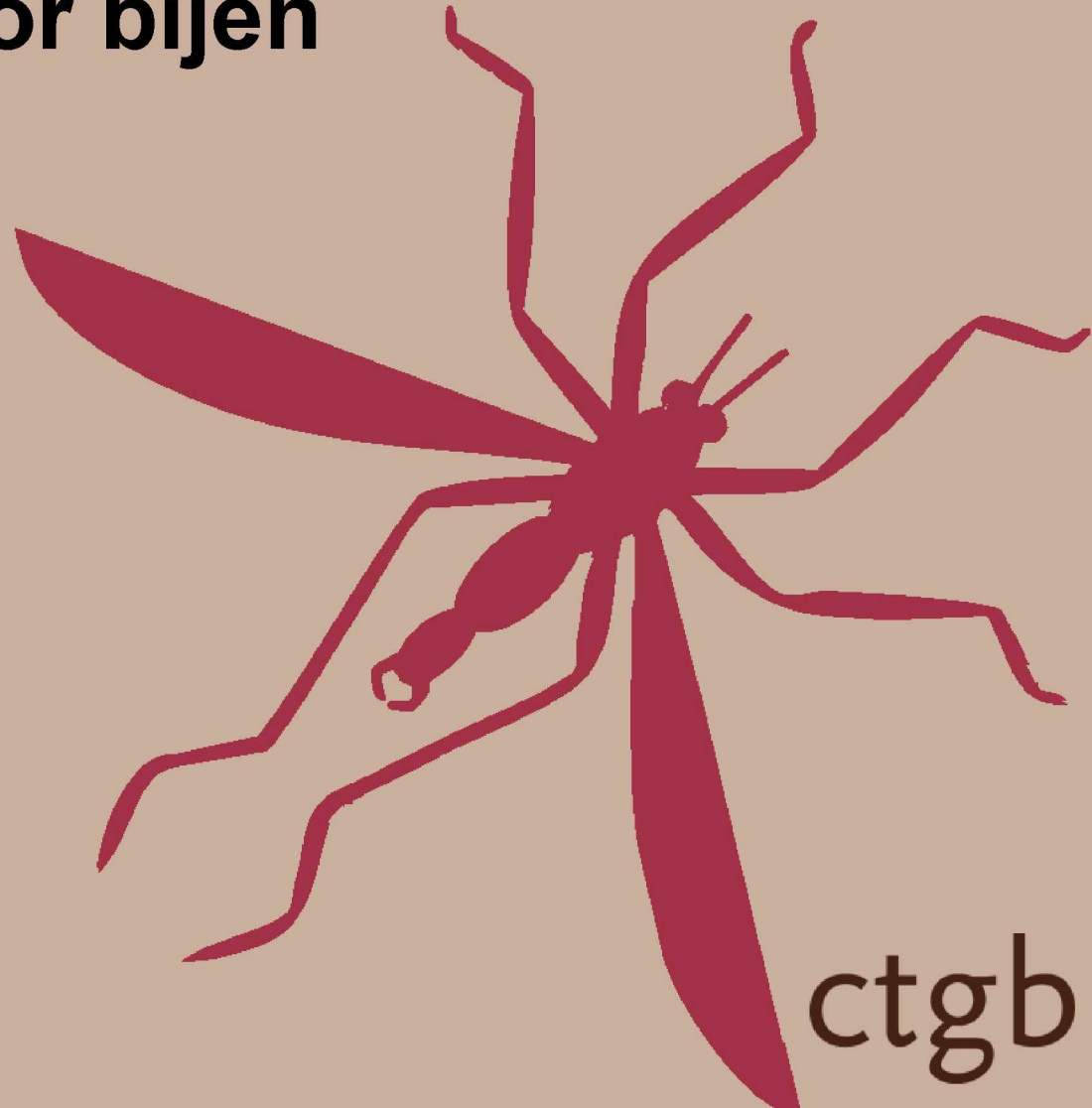
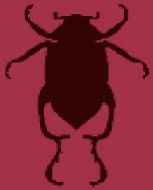


Collegenotitie herbeoordeling acetamiprid en thiacloprid - risico voor bijen



ctgb

Agenda

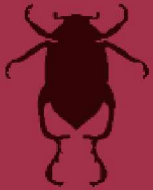


– Aandragen van extra agendapunten



– inhoud Collegenotitie

– Reguliere renewal van stoffen



– vraagstuk: aanpak synergisme EU en/of
nationaal

– Terugkoppeling aandachtspunten



Geleverde data (1)

- acute toxiciteit voor honingbijen van thiacloprid en acetamiprid, al dan niet met gelijktijdige blootstelling aan andere bestrijdingsmiddelen (fungiciden of diergeneesmiddelen)
- acute toxiciteit voor honingbijen van metabolieten van thiacloprid
- acute toxiciteit voor andere bijen (angelloze bijensoort) van thiacloprid
- acute toxiciteit voor andere bijen (hommelsoort) van acetamiprid
- chronische toxiciteit voor honingbijen van thiacloprid, al dan niet met gelijktijdige blootstelling aan *Nosema ceranae*
- chronische toxiciteit voor honingbijen van een metaboliet van thiacloprid,
- chronische toxiciteit voor andere bijen (hommelsoort) van thiacloprid
- subletale effecten op honingbijen (bijvoorbeeld op het geheugen)
- metabolisme van acetamiprid in honingbijen

Geleverde data (2)

- semi-veldstudies en veldstudies naar de effecten op honingbijen van thiacloprid of acetamiprid, al dan niet met gelijktijdige blootstelling aan andere bestrijdingsmiddelen (fungiciden)
- toxiciteit voor andere arthropoden dan bijen (zowel terrestrische als aquatische arthropoden)
- toxiciteit voor andere organismen dan arthropoden
- algemene monitoring van honingbijen
- studies naar residuen van thiacloprid en/of acetamiprid in bijenvolken, bloemen en guttatievocht
- artikelen die te maken hebben met de risicobeoordelingsmethodiek (o.a. *time-to-effect*)
- commentaar op de Europese beoordeling van thiacloprid

Geleverde data (3)

- informatie over toelatingen in Nederland van bepaalde fungiciden of synergisten op gewassen waar ook thiacloprid en/of acetamiprid zijn toegelaten
- een risicobeoordeling van acetamiprid uit Frankrijk waaruit blijkt dat er restrictiezinnen nodig zijn om toepassing wanneer bijen actief zijn te voorkomen stukken uit kranten en populaire tijdschriften
- politieke informatie (antwoorden op kamervragen, DG Sanco)
- statements WUR, ECPA
- visie bijenhouderij en insectbestuiving
- informatie over gebruik van Varroa-bestrijdingsmiddelen door imkers

Acute studies Bayer Cropscience

test substance	LD50 oral	<i>factor increase in toxicity</i>	LD50 contact	<i>factor increase in toxicity</i>	Dose range other substance
THIA	17*		41*		
THIA + tebuconazole	2.5	6.8	3.7	11	2.3-36 µg/bee
THIA + prothioconazole	16.3	1.0	15.6	2.6	1.6-25.4 µg/bee
THIA + tebuconazole + prothioconazole	1.6	11	5.3	7.7	0.4-7.1 µg/bee

Iwasa et al. 2004

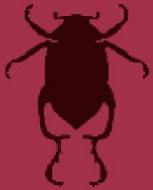
test substance	LD50 oral (µg/bee)	factor increase in toxicity	Dose range other substance
THIA	14.6		
THIA + PBO	0.095	154	10 µg/bee
THIA + triflumizole	0.013	1141	10 µg/bee
THIA + propiconazole	0.026	559	10 µg/bee

Acetamiprid: zelfde beeld – verhoging tox.
tot 244x

Semi field studies Bayer Cropscience

Test dose & application	<i>Results</i>
Tankmix of 96 g thiacloprid/ha and 175 g prothioconazole/ha.	No increased mortality,
Tankmix of 96 g thiacloprid/ha, 125 g prothioconazole/ha and 125 g tebuconazole/ha.	No effects on: 1. flight intensit 2. pollinating activity
Tankmix of 72 g thiacloprid/ha and 375 g tebuconazole/ha,.	3. number of bees in hive brood development
Tankmix of 72 g thiacloprid/ha, 175 g prothioconazole/ha and 5 g lambda-cyhaltrin/ha.	4. food storage area behaviour
Tankmix of 72 g thiacloprid/ha, 175 g prothioconazole/ha and 7.5 g alpha-cypermethrin/ha.	

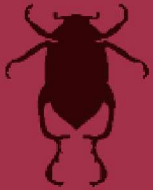
Extrapolatie



Mate van extrapolatie:

- tussen de triazolen
- tussen laboratorium en veld
- tussen thiacloprid en acetamiprid
- tussen gewassen

Synergisme en toetsingskader

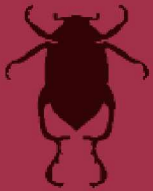


Synergisme moet worden meegenomen in de risicobeoordeling indien het bekend is dat het optreedt.

Er is echter geen technical guidance hoe het moet worden meegenomen.

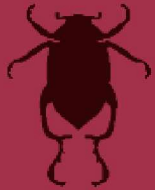


Reguliere herregistratie



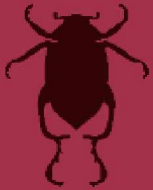
1. Herbeoordeling risico voor bijen door EFSA
2. Stofbeoordeling thiacloprid en acetamiprid afgerond in 2014?? (beide geplaatst tot 30/04/2017)
3. Middelbeoordeling thiacloprid en acetamiprid afgerond in 2014

Vraagstuk College



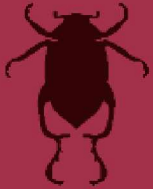
1. Versneld herbeoordelen
2. Actieve rol EU in synergisme

Terugkoppeling aandachtspunten



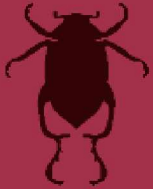
Neem het voorzorgsprincipe als specifiek onderdeel mee in de herbeoordeling van thiacloprid en acetamiprid.

Terugkoppeling aandachtspunten



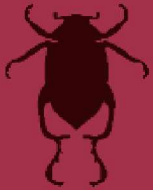
In fase I waar WUR en RIVM als kennispartners optreden zouden meer NGOs/deskundigen moeten worden meegenomen.

Terugkoppeling aandachtspunten



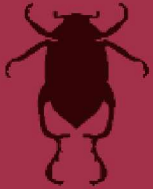
Benoem duidelijk het kader van beoordeling: wordt alleen de honingbij of worden alle wilde bijen meegenomen in de herbeoordeling.

Terugkoppeling aandachtspunten



Eindconclusie voor toegelaten middelen door het Ctgb is te stellig: dat een middel veilig is indien de voorschriften worden gevolgd. Hierbij is het onderscheid tussen toegelaten (veilig) en niet toegelaten (niet veilig) te zwart/wit.

Terugkoppeling aandachtspunten



De focus op bestrijdingsmiddelen in de bijenproblematiek buitenproportioneel is en de overige factoren (o.a. varroamijt en bloemendiversiteit) meer aandacht verdienen.