

From: "5.1.2.e (5.1.2.e)"
Sent: Fri, 6 Mar 2015 15:09:26 +0100
To: "5.1.2.e" <5.1.2.e> 5.1.2.e 5.1.2.e
(5.1.2.e)" <5.1.2.e>
Subject: FW: Risico off-field voor bijen
Attachments: Actara WGGA 042011.doc, brief WGGA ctgb.pdf

Van: 5.1.2.e @SYNGENTA.COM [5.1.2.e @SYNGENTA.COM]
Verzonden: 18 April 2011 09:06
Aan: 5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e (5.1.2.e); 5.1.2.e (5.1.2.e); 5.1.2.e (5.1.2.e)
CC: 5.1.2.e @SYNGENTA.COM; 5.1.2.e @SYNGENTA.COM
Onderwerp: RE: Risico off-field voor bijen

Beste 5.1.2.e e.a.

In vervolg op onze bespreking van vrijdag j.l. bijgaand voorstel tot wijziging van het WGGA voor Actara voor de onbedekte teelt van hoge boomkwekerijgewassen.

Succes met de behandeling in het college.

Met vriendelijke groet

5.1.2.e

From: 5.1.2.e
Sent: Friday, April 15, 2011 11:44 AM
To: '5.1.2.e @ctgb.nl'; 5.1.2.e @ctgb.nl'; 5.1.2.e @ctg.nl'; 5.1.2.e @ctgb.nl'
Cc: 5.1.2.e; 5.1.2.e
Subject: FW: Risico off-field voor bijen

Beste 5.1.2.e e.a.

Voor wat betreft de technische uitwerking treft u de correcties aan in de bijlage. Voornaamste is dat voor de veldgewassen er ook nog een optie is voor driftreducerende maatregelen zonder luchtondersteuning.

In de thans beschikbare beoordelingsmethoden zijn er geen driftpakketten beschikbaar voor de boomkwekerijgewassen (opzetters). Er zijn echter wel publicatie van Van der Zande dat driftreducties bereikt kunnen worden met het gebruiken van de mastboomspruit. Bij verder zoeken zouden mogelijk toch oplossingen kunnen worden gevonden voor deze gewassen.

De beoordelingsmethodiek (bijen off-field acuut beoordelen via NTA methode) is op zichzelf een nieuwe methode, die tot op heden niet in gebruik is en weer gaat lijken op een NL-specifieke methode.

De procedure is van geen enkele kant een zorgvuldige, maar dat gebeurt nu eenmaal onder hoge politieke druk.

De invulling die nu gegeven wordt, zegt alleen iets over off-crop acuut risico maar niets over de sublethale effecten waar eigenlijk de discussie over begonnen is.

Al zouden we akkoord kunnen gaan met een aantal tijdelijke maatregelen, moet het altijd zo zijn dat een goed onderbouwde wetenschappelijke evaluatie met voorgestelde maatregelen gevolgd wordt door een passende hoor- en wederhoorprocedure en vervolgens tot definitieve maatregelen.

Vanmiddag zullen de procedures e.d. uitgebreid aan de orde komen.

Met vriendelijke groet

5.1.2.e

From: 5.1.2.e (5.1.2.e) [5.1.2.e @ctgb.nl]
Sent: Thursday, April 14, 2011 2:30 PM
To: 5.1.2.e
Cc: 5.1.2.e (5.1.2.e); 5.1.2.e (5.1.2.e); 5.1.2.e (5.1.2.e)
Subject: Risico off-field voor bijen

Beste 5.1.2.e

Zoals zojuist besproken hierbij de beoordeling van de door staatssecretaris Bleker genoemde toepassingen. Graag uiterlijk morgenochtend 12.00 uur jullie reactie op deze beoordeling (inhoudelijk, evt. nieuwe driftreducerende maatregelen). **Graag via reply to all.**

Alvast bedankt voor de medewerking.

Met vriendelijke groet, 5.1.2.e

Staatsecretaris Bleker meldde gisteravond in de Tweede Kamer dat er drie toepassingen van middelen op basis van neonicotinoïden zijn die opgeschort moeten worden, tenzij binnen een paar dagen mitigerende maatregelen voorgesteld zijn die het risico voldoende reduceren.

Het betreft hier één van uw middelen op basis van de stof thiamethoxam: Actara.

Hieronder volgt de beoordeling die opgesteld is in de eerste fase van de herbeoordeling, voor het onderdeel waar Bleker over sprak. Voor deze professionele spuittoepassing betreft dit de toepassing in hoge boomkwekerijgewassen (opzetters).

Uit onderstaande blijkt waarom het Ctgb geen mogelijkheden ziet voor risicoreducerende maatregelen voor deze toepassingen.

Professional uses of plant protection products: spray treatments

toelatingnr	middelnaam	toelatinghouder	werkzame stoffen	toepassing	formulering	Toepassing(en)
12679	ACTARA	Syngenta Crop Protection B.V.	thiamethoxam 25%	Professioneel	Water dispergeerbaar granulaat	Gewasbehandeling in aardappelen, bedekte teelt van knol- en bolbloemgewassen, onbedekte en bedekte teelt van bloemisterij- en boomkwekerijgewassen en vaste planten; Grondbehandeling van aardappelen. Bijzinnen op WG en toepassing alleen voor en na de bloei.

2) Off-field risk

Considering the toxicity of the a.s., also an off-field risk assessment is performed. The drift rate used is the same as for the evaluation of non-target arthropods. This is 10% for field uses and maximally 6.3% for high tree nursery crops. Glasshouse uses and soil treatments do not cause drift exposure to off-field. See Table E.10b.

Table E.10b Risk for bees of thiamethoxam off-field

Use	Application rate a.s.	Drift %	Exposure	LD ₅₀	HQ	Trigger value
	[g/ha]		[g/ha]	[µg/bee]	[Rate/L D ₅₀]	
Potatoes (ware, starch and seed) (<i>against aphids and Colorado beetle</i>)	20	10%	2	0.005	400	50
Floriculture, tree nursery and perennials (G) (<i>against aphids</i>)	25	n.a.	n.a.	0.005	n.a.	50
Floriculture, tree nursery and perennials (G) (<i>against whitefly</i>)	100	n.a.	n.a.	0.005	n.a.	50
Floriculture, tree nursery and perennials (F) (<i>against aphids</i>)	25	10%	2.5	0.005	500	50
tree nursery: opzetters (F) (<i>against aphids</i>)	25	6.3%	1.6	0.005	315	50
tree nursery: opzetters (F) (<i>against whitefly</i>)	100	6.3%	6.3	0.005	1260	50
Potato (seed) soil treatment	25	n.a.	n.a.	0.005	n.a.	50
Bulb flowers and flower bulbs (glasshouse)	25	n.a.	n.a.	0.005	n.a.	50

Table E.10b shows that there is a potential off-field risk for the field uses (except for the soil treatment of potatoes).

To refine the off-field risk for the field uses, higher tier studies will be considered to see if there is a dose rate at which no effects are expected. Note that restriction sentences are not feasible for the off-field.

There is one cage test in which effects of low dose rates (1 and 5 g a.s./ha) were checked. At 5 g a.s./ha, mortality was slightly increased on the first day after application only (checked for 7 days), both when applied during and after bee flight. Also, behavioural effects and reduced foraging activity were seen. At 1 g a.s./ha, the only effect seen was a slight decrease of foraging activity on the first day after application. No effects on brood development and colony strength were found at both dose rates (checked until 27 days after treatment).

A dose rate of 1 g a.s./ha is considered to be an acceptable rate. This rate can be achieved with drift reduction, based on Annex III-2 of chapter 7 of the Evaluation Manual (version 1.0). See Table E.11 for the options for risk mitigation for the different uses. For all crops, the evaluation zone is 50-150 cm. Only the measures which are implemented in practice on a reasonable scale are proposed.

Table E.11 Required drift measures to reach acceptable risk for bees of thiamethoxam off-field

Use	Appl. rate	Maximum acceptable concentration	Required drift rate	Available drift reducing measure
	[g/ha]	[g/ha]	%	
Potatoes (ware, starch and seed) (<i>against aphids and Colorado beetle</i>)	20	1	5%	Driftarme spuitdop + kantdop + luchtondersteuning;
Floriculture, tree nursery and perennials (F) (<i>against aphids</i>) If rosebushes, small confiners, other ornamental bushes and climbing plants, bush and hedge public gardens, perennials, conifers	25	1	4%	Driftarme spuitdop + kantdop + luchtondersteuning;
Floriculture, tree nursery and perennials (F) (<i>against aphids</i>) If rosebushes, small confiners, other ornamental bushes and climbing plants, bush and hedge public gardens, perennials, conifers	100	1	1%	Lage spuitboomhoogte (30 cm boven de top van het gewas) + driftarme Venturidop + kantdop + luchtondersteuning.
Floriculture, tree nursery and perennials (F) (<i>against whitefly</i>) If ornamentals	25	1	1%	Lage spuitboomhoogte (30 cm boven de top van het gewas) + driftarme Venturidop + kantdop + luchtondersteuning.
Floriculture, tree nursery and perennials (F) (<i>against whitefly</i>) If ornamentals	100	1	1%	Lage spuitboomhoogte (30 cm boven de top van het gewas) + driftarme Venturidop + kantdop + luchtondersteuning.
Floriculture, tree nursery and perennials (F) (<i>against whitefly</i>) If opzetters	25	1	1%	-
Floriculture, tree nursery and perennials (F) (<i>against whitefly</i>) If opzetters	100	1	1%	-

Table E.10b shows that for most uses, there are options available to reduce the exposure off-field to a level at which no effects are expected. The final drift reduction will be determined together with the applicant.

For the use in high trees in tree nursery, no drift reduction measures are available. This use cannot be allowed.

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is gezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen.

De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

This message may contain confidential information. If you are not the designated recipient, please notify the sender immediately, and delete the original and any copies. Any use of the message by you is prohibited.