



## Verslag van de vergadering van de vergadering van EG- Commissiewerkgroep Milieucontaminanten

**Datum** : **2 maart 2015**  
**Commissie** : **Dhr. Swartenbroux (voorzitter)**  
**Dhr. Verstraete (DGSanco)**  
**Ned.Delegatie** : **Mw. Viloría Alebesque (VWS)**  
**Dhr. Wolterink (RIVM)**

**Directie Voeding,  
Gezondheidsbescherming  
en Preventie**

Regulier Overleg Warenwet

Bezoekadres:  
**Rijnstraat 50**  
2515XP Den Haag  
(Hoftoren)

T 070 340 79 11  
F 070 340 55 54  
[www.rijksoverheid.nl](http://www.rijksoverheid.nl)

### Samenvatting

- 1 Perchloraat: Nieuwe tijdelijk actielimieten en aanbeveling tot monitoring
  - 2 MLs voor PAHs in voedingssupplementen, kruiden en specerijen, thee en bananenchips
  - 3 MCPD-esters en glycidyl-esters: ervaring JRC met analyse
  - 4 Ethylcarbamaat; Update Code of Practice
  - 5 Acrylamide.
  - 6 Review Verordening 333/2007
  - 7 (Methyl)kwik: EFSA opinie benefit van het eten van vis. Aanpassen MLs
  - 8 Draft recommendation arseen
  - 9 AOB
- EFSA Scientific opinion over nikkel in voedsel

### Inlichtingen bij

Ana Viloría  
[Ai.viloría@minvws.nl](mailto:Ai.viloría@minvws.nl)  
T 070 340 6482

### Ons kenmerk

Verslag CWG  
milieucontaminanten d.d. 2  
maart 2015

### Secretariaat ROW

[dienstpostbusROW-  
EU@minvws.nl](mailto:dienstpostbusROW-EU@minvws.nl)

[www.row-minvws.nl](http://www.row-minvws.nl)

### Agenda

#### 1. Perchloraat

Uit een risicoschatting van EFSA (2014) blijkt dat voor infants, peuters en jonge kinderen de TDI van 0,3 µg/kg lg voor perchloraat wordt overschreden. Door het PCVD van 28 november jl. het volgende voorgesteld:

- MSs leveren zo snel mogelijk, voor eind 2014, monitoringsdata van na september 2013 over perchloraatgehaltes in groente, fruit en melk(producten) bij Cie aan.
- EFSA zal al deze data in de loop van januari 2014 samenvoegen.
- Op basis hiervan zullen de tijdelijke actielimieten in feb 2015 worden verlaagd op basis van ALARA.
- De huidige tijdelijke actielimieten blijven tot eind februari 2015 gelden.
- Er komt een Commissie Aanbeveling voor monitoring van perchloraat in een brede range van voedingsproducten en drinkwater, aan te nemen uiterlijk eind februari 2015.
- Op basis van de aangeleverde monitoringsdata zullen in 2016 de dan geldende tijdelijke actielimieten worden vervangen door MLs.

Een aantal lidstaten heeft al nieuwe monitoringsdata aangeleverd. Op basis van de nu beschikbare recente monitoringsdata heeft Cie een voorstel gedaan voor nieuwe tijdelijke actielimieten.

<b>FOOD</b>	<b>level (mg/kg)</b>
Fruits and vegetables	0,1
with the exception of	
- Cucurbitaceae and leafy vegetables except	0.2
- - celery and spinach grown in glasshouse/undercover	0.5
- - herbs, rucola, lettuce and salad plants, grown in glasshouse/under cover	1.0
Dried spices, dried hops	0,5
Tea (Camellia sinensis)	0,75
Herbal and fruit infusions	1.0
Foods for infants and young children - ready-to-eat	0,02
Other food	0,05

De lidstaten hebben geen bezwaren tegen deze actielimieten. Cie zal proberen de nieuwe actielimieten op korte termijn (PCVD vergadering van 10 maart of 14 april) in te brengen voor stemming.

De Aanbeveling tot monitoring wordt besproken. Naar aanleiding van opmerkingen zal Cie nog enige aanpassingen aanbrengen.

## **2. MLs voor PAHs in voedingssupplementen, kruiden en specerijen, thee en bananenchips**

Cie heeft een voorstel gemaakt voor aanpassing van de MLs van PAHs in voedingssupplementen, kruiden en specerijen, thee en bananenchips. Een nieuw onderwerp voor discussie zijn PAHs in cacaovezels die in een lidstaat worden gebruikt in light producten.

Cie stelt voor B(a)P in voedingssupplementen een ML van 10 ug/kg voor, en voor PAH4 in voedingssupplementen een ML van 50 ug/kg (nieuwe opname in Verordening (EG) nr. 1881/2006). Er worden door de lidstaten geen bezwaren hiertegen ingebracht.

Er zijn studies die aangeven dat PAHs in (kruiden)thee niet in het zetsel terecht komen. De lidstaten concluderen dat MLs voor PAHs in (kruiden)thee het niet nodig zijn.

PAHs zijn aangetroffen in bananenchips, soms in hoge concentraties. Omdat de PAHs zeer waarschijnlijk afkomstig zijn uit de (kokos)olie waarin de chips gebakken worden, stelt de Cie voor om vooralsnog een ML van 2 ug/kg voor B(a)P en een ML van 20 ug/kg voor PAH4 vast te stellen (d.w.z. dezelfde als voor kokosolie). Mochten monitoringsdata aangeven dat de MLs lager kunnen dan kunnen deze alsnog worden aangepast.

Een lidstaat heeft beperkte monitoringsdata die over PAHs in meloen-/pompoenzaden. Er wordt opgemerkt dat de gehalten niet erg hoog zijn. Men is het er over eens dat het prematuur is om op basis van de beperkte dataset MLs vast te stellen. Dit kan worden heroverwogen als er meer data beschikbaar zijn.

In een lidstaat worden vezels uit de bast van cacao bonen gebruikt in light producten. Deze vezels hebben wel de cacao smaak en aroma maar bevatten veel minder vet. Echter de PAH-gehalten in de vezels, uitgedrukt op vetbasis, zijn wel hoger dan de MLs. Een mogelijkheid zou zijn om aparte MLs voor (producten met) deze vezel vast te stellen. Dit zal in de volgende vergadering verder worden besproken.

### **3. MCPD-esters en glycidyl-esters**

3-monochloropropane-1,2-diol (3-MCPD) is een contaminant die ontstaat onder hoge temperatuur tijdens food processing van voedsel dat vet en zout bevat. 3-MCPD is toxisch voor de nier, en mogelijk voor de vruchtbaarheid, immuunsysteem. Ook zijn er aanwijzingen voor genotoxiciteit in vitro, maar niet in vivo, en inductie van tumoren. EFSA heeft in september 2013 een rapport over het vóórkomen van 3-MCPD uitgebracht. M.n. peuters en andere kinderen worden hoog blootgesteld.

Cie heeft een Recommendation opgesteld voor monitoring van 2- en 3-MCPD esters en Glycidyl esters.

JRC-IRMM presenteert de ervaringen van het lab met de analyse van MCPD-esters en glycidyl-esters. Ook zijn er data van onderzoek in UK en Tsjechië beschikbaar. De beschikbare gegevens lijken aan te tonen dat de gehalten aan MCPD en Glycidyl ester worden bepaald door de gehalten in het gebruiktevet/olie. Verdere processing heeft geen noemenswaardige invloed op de gehalten. JRC stelt voor om op CIRCABC een platform op te zetten waar rapporten en SOPs kunnen worden gedownload. Op dit platform kan ook een discussieforum worden geopend waar informatie kan worden gedeeld over methodologische problemen en oplossingen.

### **4. Ethylcarbamaat**

Ethylcarbamaat kan voorkomen in sterke drank afkomstig van m.n. pitvruchten. Een voorstel van de Commissie voor een update van de Code of Practice wordt wederom besproken. De target level wordt gesteld op 1 mg/l. Naar aanleiding van de discussie zal de Commissie nog enige aanpassingen aanbrengen (b.v. over de invloed van koperionen of licht op de ethylcarbamaatvorming). Mochten lidstaten nog commentaar hebben op de CoP dan kunnen ze dit doorgeven aan de Commissie.

Verder wordt bediscussieerd of de CoP er als een Verordening gebaseerd op de Hygiene Verordening moet komen (voorstel Commissie) of dat het een Aanbeveling moet zijn. De meest lidstaten hebben een voorkeur voor een Aanbeveling.

### **5. Acrylamide**

Dit onderdeel wordt wegens gebrek aan tijd niet besproken. De Commissie deelt mee dat EFSA voor juni 2015 de finale versie van de opinie klaar wil hebben. Daarna zal in de werkgroep milieucontaminanten worden bediscussieerd over verdere stappen.

De lidstaten worden gevraagd om aan de Commissie aan te geven hoe de acrylamide Aanbeveling wordt geïmplementeerd op nationaal niveau.

### **6. Review Verordening 333/2007**

De Commissie heeft een draftvoorstel opgesteld voor aanpassing van Verordening 333/2007 m.b.t. de analyse van anorganisch arseen, lood en PAKs. Een aantal lidstaten geeft (technisch) commentaar. De Commissie zal voorstel aanpassen. De lidstaten wordt verzocht om additioneel commentaar ook naar de Commissie te sturen.

## **7. (Methyl-)kwik**

Het Dietetic Products, Nutrition, and Allergies Panel van EFSA heeft een health risk-benefit analyse gemaakt voor het eten van vis. Hierin zijn de schadelijke effecten contaminanten zoals kwik ook meegewogen. Aangezien de vissoorten die worden gegeten per land nogal verschillen vindt de Commissie dat het de taak van de nationale overheden is om de bevolking te adviseren, en niet de taak van de Commissie. Een aantal lidstaten geeft aan dat het wel zinvol is om de "information note" uit 2008 te updaten.

Op basis van monitoringsdata ziet de Commissie mogelijkheden om de MLs voor methylkwik in vis te herzien. Mogelijk kunnen voor bepaalde vissoorten de huidige MLs verlaagd worden. Dit zou kunnen inhouden dat er meer categoriën worden opgesteld.

## **8. Arseen**

De Commissie heeft een draft Aanbeveling voor het monitoren van arseen opgesteld.

NL merkt op dat de CEN methode om anorganisch arseen te meten met HPLC-ICP/MS not in ontwikkeling is. JRC geeft aan dat er nu (sinds kort) een alternatieve gevalideerde methode beschikbaar is op de JRC website.

Een lidstaat is van mening dat er naast anorganisch ook organisch arseen gemeten zou moeten worden (arsenobetaine), omdat het niet duidelijk is of alle organische arseenverbindingen minder toxisch zijn dan de anorganische. Een andere lidstaat is het hiermee eens maar wil niet dat het meten van organisch arseen wordt voorgeschreven maar dat het wordt geadviseerd. Aangezien er veel producten worden genoemd waarin gemeten zou moeten worden, wordt aanbevolen om de periode waarin de metingen moeten plaatsvinden te verlengen (b.v. tot 2018). Een aantal lidstaten stelt voor om de Aanbeveling per 2016 te laten ingaan. Ook wil men graag informatie over de matrices waarin gemeten moet worden.

## **9. AOB**

### Nikkel

EFSA heeft een scientific opinion over nikkel in voedsel opgesteld.

De opinie is niet besproken. De Commissie zal EFSA uitnodigen om op de volgende bijeenkomst een presentatie hierover te geven.

De volgende vergadering zal waarschijnlijk in april 2015 plaatsvinden.

**Den Haag, maart 2015**