



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

**Datum** : 29 mei 2015  
**Commissie** : Dhr. Swartenbroux (voorzitter)  
Dhr. Verstraete (DGSanco)  
**Ned.Delegatie** : Mw. Viloría Alebesque (VWS)  
Dhr. Wolterink (RIVM)  
Mw. De Stoppelaar (NVWA)

### Samenvatting

- 1 Nikkel: Nieuwe EFSA risicobeoordeling voor nikkel in voeding
- 2 Acrylamide: Discussie over mitigatiemaatregelen en MLs
- 3 Kwik en Methylkwik: Discussie over information note visconsumptie, herziening MLs in vis en MLs in verschillende wettelijke kaders.
- 4 Arseen: Draft Aanbeveling tot moitoring
- 5 Previous cargoes: Herziening Verordening 579/2014.
- 6 Review Verordening 333/2007
- 7 Perchloraat: Actielimieten in thee en kruidenthee.
- 8 PAH: Discussie of draft Verordening

### Agenda

#### 1. Nikkel

EFSA geeft een presentatie over de scientific opinion (2015) over nikkel in voedsel. Het kritieke effect van nikkel is reproductie en ontwikkelingstoxiciteit. EFSA stelde een TDI vast van 2,8 µg/kg lg/dag op basis van een BMDL10 van 0,28 mg/kg lg/dag voor implantatieverlies in ratten. De gemiddelde chronische inname varieerde van 2 µg/kg lg/dag voor ouderen tot 13.1 µg/kg lg/dag voor peuters. De hoge chronische inname varieerde van 3.6 µg/kg lg/dag voor ouderen tot 20.1 µg/kg lg/dag voor peuters. In adolescenten en volwassenen (de risicogroepen voor het kritische effect) was de gemiddelde inname 2,2-5,9 µg/kg lg/dag en de hoge inname 3,7-12,3 µg/kg lg/dag.

Voor acute effecten was systemische contact dermatitis in nikkel-ge sensibiliseerde mensen het meest gevoelige effect, met een BMDL10 van 1,1 µg/kg lg. EFSA verwacht bij een MOE van  $\geq 10$  t.o.v. geen acute effecten in gesensibiliseerde personen. Echter, de schattingen voor acute inname varieerde van 2,5-35 µg/kg lg. Daarom kunnen schadelijke effecten (huidreacties) worden verwacht bij nikkel-gevoelige personen die worden blootgesteld aan nikkel via voeding. De blootstelling via voedsel is

**Directie Voeding,  
Gezondheidsbescherming  
en Preventie**

Regulier Overleg Warenwet

Bezoekadres:  
Parnassusplein 5  
2511 VX Den Haag

T 070 340 79 11  
F 070 340 55 54  
www.rijksoverheid.nl

#### Inlichtingen bij

Ana Viloría  
Ai.viloría@minvws.nl  
T 070 340 6482

#### Ons kenmerk

Verslag CWG  
milieucontaminanten d.d. 29  
mei 2015

#### Secretariaat ROW

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

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

dus een reden tot zorg. Er zijn geen specifieke innameberekeningen voor de NL bevolking gerapporteerd.

Een aantal lidstaten meldt dat gesensibiliseerde personen voedingsadvies krijgen over producten die ze moeten mijden. Een aantal lidstaten suggereert dat er meer monitoringsdata nodig zijn voordat een discussie over mogelijke MLs kan worden opgestart. Discussie zal in september worden vervolgd.

## **2. Acrylamide**

In februari 2013 is er een nieuwe Aanbeveling (2013/647/EU) voor acrylamide (AA) met nieuwe indicatieve waarden voor AA in verschillende voedingsmiddelen aangenomen. In oktober 2013 wordt NL voorstel om CoP (FDE toolbox) in HACCP in te bedden is toegevoegd aan Aanbeveling. EFSA geeft een presentatie over de definitieve EFSA risicobeoordeling over acrylamide. Deze is op 4 juni 2015 gepubliceerd. Kritische effecten van AA zijn neurotoxiciteit, effecten op fertiliteit, prenatale ontwikkeling en carcinogeniteit. Het CONTAM Panel leidde een BMDL10 van 0.43 mg/kg b.w. per dag voor perifere neuropathie in ratten en een BMDL10 van 0.17 mg/kg b.w. per dag voor neoplastische effecten in muizen. Het Panel concludeerde dat de huidige blootstelling aan AA via voeding geen risico op neurotoxische effecten oplevert, echter de margins of exposure (MOEs) zijn klein t.o.v. de BMDL10 voor neoplastische effecten. De discussie gaat nu over verdere stappen om de acrylamidegehalten in voedingsmiddelen te verlagen. De mogelijkheid tot het vaststellen van MLs wordt bediscussieerd. Een aantal lidstaten voelt hier wel voor, een aantal andere lidstaten heeft bedenkingen aangezien de acrylamide niveaus in producten behoorlijk kunnen fluctueren, b.v. afhankelijk van de klimatologische omstandigheden tijdens de teelt, de duur van de opslag etc. ook zijn er grote verschillen in acrylamide niveaus in verschillende producten die in dezelfde productcategorie vallen. Een andere optie is dat bij inspecties van bedrijven wordt gecheckt of toolbox is geïmplementeerd in HACCP.

Hoe weet foodproducer of mitigatiemaatregel effectief is? Een probleem is dat kleine ondernemingen (restaurants, snackbars, bakkers) vaak nog slecht op de hoogte zijn van het acrylamideprobleem en de door hen te nemen mitigatiemaatregelen. De Commissie geeft aan dat de te nemen maatregelen ook wettelijk te handhaven moeten zijn, d.w.z. dat de overheid handvatten heeft om tot sancties over te gaan wanneer een bedrijf in gebreke blijft. Dit zou in een Verordening moeten worden vastgelegd. Voor consumenten is voorlichting nodig, b.v. over het afbakken van patat. De Commissie denkt dat een combinatie van aanpakken het meest effectief zal zijn en zal hierover een discussiestuk opstellen tbv de eerste opvolgende Envicont in september as.

## **3. Kwik en Methylkwik**

### Voedingsadvies visconsumptie

In 2012 heeft het CONTAM panel een innameberekening en risicobeoordeling voor inname van kwik en methylkwik in voedsel gepubliceerd. EFSA leidde een TWI van 4 µg/kg lg voor anorganisch kwik (uitgedrukt als kwik) en een TWI van 1.3 µg/kg lg voor methylkwik (uitgedrukt als kwik) af. Voor methylkwik wordt in de NL subpopulatie de TWI van 1.3 µg/kg lg overschreden door peuters (95% LB: 4.73 µg/kg lg, UB: 4.83 µg/kg lg) en volwassenen ((95% LB: 1.65 µg/kg lg, UB: 1.67 µg/kg lg). Wanneer de gehele populatie wordt beschouwd vinden er geen

overschrijdingen van de TWIs plaats op 95%iel niveau. De producten die het meeste bijdroegen aan de blootstelling per land zijn niet gerapporteerd.

Het Dietetic Products, Nutrition, and Allergies Panel van EFSA heeft een health benefit analyse gemaakt voor het eten van vis. Hierin zijn de schadelijke effecten van de contaminant methyl kwik ook meegewogen. In de opinion wordt geconcludeerd dat 1-2 porties per week voor niet zwangeren en 3-4 porties per week voor zwangeren geassocieerd wordt met een gunstig effect op de ontwikkeling van het zenuwstelsel in kinderen en een verlaagde kans op hartproblemen bij volwassenen.

Op basis van de CONTAM risicobeoordeling en de NDA benefit beoordeling heeft het EFSA Scientific Committee een statement uitgebracht: "Because a variety of fish species are consumed across Europe, it is not possible to make general recommendations on fish consumption. The Scientific Committee therefore recommends that each country needs to consider its own pattern of fish consumption, especially the species of fish consumed, and carefully assess the risk of exceeding the TWI of methylmercury while obtaining the health benefits from consumption of fish/seafood."

De Commissie stelt voor om in plaats van het huidige consumptieadvies (information note: [http://ec.europa.eu/food/food/chemicalsafety/contaminants/docs/information\\_note\\_mercury-fish\\_21-04-2008.pdf](http://ec.europa.eu/food/food/chemicalsafety/contaminants/docs/information_note_mercury-fish_21-04-2008.pdf)) een webpagina op te stellen met o.m. informatie over de EFSA opinies (van CONTAM en NDA panels) en het statement van de Scientific Committee. De Commissie zal voor de volgende vergadering een draft opstellen.

#### Herziening MLs in vis

Op basis van monitoringsdata ziet de Commissie mogelijkheden om de MLs voor methylkwik in vis te herzien. In het working document worden op basis van P95 monitoringsdata voor verschillende groepen vissoorten, tweekleppige schaaldieren, inktvissen en octopussen, schaaldieren en schelpdieren verschillende MLs voorgesteld.

De lidstaten geven aan dat ze nog geen tijd hebben gehad om het voorstel te bestuderen. Eerste reactie is dat er nu wel veel verschillende MLs worden voorgesteld. Misschien is het niet nodig om voor vissen met lage methylkwik gehalten MLs te hebben. De meeste lidstaten staan wel positief tegenover het voorstel van de commissie voor een nieuwe indeling met meer MLs.

#### Wettelijke kaders voor kwik in voedsel

Aangezien in een ver verleden er pesticiden gebruikt werden die kwik bevatten zijn er in Regulation (EC) NO 396/2005 (on maximum residue levels of pesticides in or on food and feed of plant and animal origin and amending Council Directive 91/414/EEC) Maximum Residue Limits (MRLs) van 0.01 of 0.02 mg/kg voor kwik in bepaalde voedselcategoriën vastgesteld (default waarden, waarschijnlijk toentertijd gebaseerd op LOQ).

Deze ML-waarden zitten vaak op achtergrondniveau (b.v. non compliance voor gekweekte paddestoelen is 49%), terwijl voor andere levensmiddelen de kwikgehalten laag zijn (b.v. voor melk is 0.2% non-compliant met de ML van 0.01 mg/kg).

Cie stelt voor om MLs voor kwik in producten vast te stellen op basis van monitoringsdata. Dit dient nog te worden afgestemd met het pesticidenkader. Hoe de MLs zullen worden vastgesteld en voor welke producten MLs nodig zijn zal op een volgende vergadering worden bediscussieerd aangezien de lidstaten nog geen tijd hebben gehad om de voorstellen van de Commissie te bestuderen.

#### **4. Arseen**

De commissie heeft een draft aanbeveling voor monitoring voor arseen opgesteld. Er worden door de lidstaten nog een paar kleine aanpassingen in de tekst voorgesteld. Het voorstel zal aan het SCOPAFF worden voorgelegd.

#### **5. Previous cargoes**

Een aantal stoffen/commodities zijn acceptabel als previous cargoes (voorgaande ladingen, Verordening 579/2014). Voor ammonium citraat en voor calcium nitraat en zouten (CN9) daarvan werd door een producent opgemerkt dat de CAS nummers zoals vermeld in de Verordening niet kloppen.

De juiste CAS nummers zullen worden opgenomen in de Verordening.

Verder is het de bedoeling om de lijst met stoffen te harmoniseren met de Codex lijst. Hiervoor dienen 3 stoffen nog door EFSA te worden beoordeeld omdat ze nog niet volgens de criteria in de 'Code of practice for the Storage and Transport of Edible Fats and Oils in Bulk (CAC/RCP 36-1987)' beoordeeld zijn. Op basis van de EFSA beoordelingen kan de lijst eventueel geamendeerd worden.

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

De Commissie heeft een concept voorstel opgesteld voor aanpassing van Verordening 333/2007 m.b.t. de analyse van anorganisch arseen, lood en PAKs. Een aantal lidstaten geeft commentaar. De Commissie zal het voorstel aanpassen.

#### **7. Perchloraat**

Er was een voorstel om voor perchloraat in thee en kruidenthee reference values voor intraunion trade van respectievelijk 0.5 en 1.0 mg/kg te hanteren. Door Tea & Herbal Infusions Europe (THIE) zijn gehalten van perchloraat in deze producten aangeleverd. Op basis hiervan wordt geconcludeerd dat voor zowel thee als kruidenthee een reference value van 0,75 mg/kg kan worden gehanteerd.

#### **8. PAHs in voedingssupplementen, kruiden en specerijen, bananenchips en cacaovezels**

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). PAHs zijn aangetroffen in

bananenchips, soms in hoge concentraties. De PAHs zijn afkomstig uit de (kokos-)olie waarin de chips gebakken worden. Cie stelt 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.

In een lidstaat worden vezels uit de bast van cacao bonen gebruikt in light producten. Deze vezels hebben wel de cacao smaak maar bevatten veel minder vet. Echter de PAH-gehalten in de vezels, uitgedrukt op vetbasis, zijn wel hoger dan de MLs. Voor deze cacao vezels en producten hiervan wordt een ML van 3 ug/kg voor B(a)P en een ML van 15 ug/kg voor PAH4 vastgesteld. De lidstaten stemmen in met de voorgestelde MLs en geven nog suggesties voor een aantal kleine aanpassingen in het document.

**Den Haag, mei 2015**