



---

## Verslag van de vergadering van de Commissiewerkgroep (CWG) Landbouwcontaminanten

**Datum** : 14-15 juni 2021, via videoverbinding  
**Commissie en EURL** : Aanwezig  
**Ned. Delegatie** : Nikki Emmerik (VWS)  
Martien Spanjer (NVWA)  
Gerrit Wolterink (RIVM)

---

**Directie Voeding,  
Gezondheidsbescherming  
en Preventie**

**Regulier Overleg  
Warenwet**

**Bezoekadres**  
Pamassusplein 5  
2511VX Den Haag

T 070 340 7911  
F 070 340 5554  
[www.rijksoverheid.nl](http://www.rijksoverheid.nl)

### 1. OTA in voedsel: uitwisseling van standpunten en afronding van de technische discussie

Maximumgehalten (MLs) voor OTA in verschillende categorieën worden besproken.

Voor cat. 2.2.2c merkt een LS op dat het vreemd is dat voor moutdranken de voorgestelde ML van 3.0 µg/kg gelijk is aan die voor mout, terwijl het te verwachten is dat de gehalten in de moutdrank lager zouden zijn. In bier worden veel lagere gehalten gevonden. Een LS geeft aan dat het data betreft voor een niet-alcoholische moutdrank die ook veel door kinderen gedronken wordt. De data zijn afkomstig uit één jaar. Het voorstel is om moutdrank als aparte categorie op te nemen, met een ML van 3 µg/kg, met een voetnoot dat deze over twee jaar zal worden herzien. Tot die tijd kunnen meer data verzameld worden.

Voor cat. 2.2.3 (*dried vine fruit*) valt op dat er in dadelsap veel hogere gehalten OTA worden waargenomen dan je op basis van de gehalten in dadels zou verwachten. De industrie heeft aangegeven dat ze dit gaat onderzoeken, onder meer of de correcte analysemethoden gebruikt zijn. In september zal de uitkomst van dit onderzoek in de CWG worden besproken. Voor *Liquorice* in snoepjes (cat. 2.2.12.4) stelt de Cie een ML van 50 µg/kg voor snoepjes die minimaal 97% liquorice extract bevatten en een ML van 10 µg/kg voor andere liquorice snoepjes. Aangezien de LOQ voor veel laboratoria hoger is dan 5 µg/kg zal vrijstelling gegeven worden van de standaardvereiste dat de LOQ minimaal 2x lager moet zijn dan de ML.

De voorgestelde MLs voor *Dandelion roots*, *marshmallows* en *orange blossoms* voor gebruik in *Herbal infusions* worden vastgesteld op 20 µg/kg en voor *ginger roots* op 15 µg/kg, overeenkomstig de ML voor het gebruik van dit product als specerij. Een LS stelt voor om de ML ook voor thee vast te stellen. De Cie wijst dit af omdat thee waarin geen *Dandelion roots*, *marshmallows* of *orange blossoms* als ingrediënt worden gebruikt geen OTA zit. Aangezien *Dandelion roots* en *marshmallows* ook als koffiesurrogaat worden gebruikt geldt de ML ook voor deze producten. Dit is toegevoegd aan het tekstvoorstel.

M.b.t. OTA in pistachenoten hebben belanghebbenden gevraagd om nog een jaar te wachten met het vaststellen van MLs zodat ze data kunnen aanleveren. De Cie gaat hier niet in mee. De industrie heeft al data die laten zien dat door sorteren de gehalten naar beneden kunnen. Voor pistachenoten die moeten worden gesorteerd of een andere fysieke behandeling moeten ondergaan voordat ze voor eindverbruik op de markt worden gebracht wordt de ML op 10 µg/kg gezet. In een recital zal worden vermeld dat het komende jaar aanvullende gegevens kunnen worden

#### Dossierhouder

Nikki Emmerik  
[ne.emmerik@minvws.nl](mailto:ne.emmerik@minvws.nl)  
T 070 340 xxxx

#### Ons kenmerk

Verslag CWG  
Landbouwcontaminanten d.d.  
14/15-6-2021

#### Secretariaat ROW

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

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

aangeleverd. Voor pistachenoten die voor directe consumptie op de markt worden gebracht geldt een ML van 5 µg/kg.

Voor cacao wordt de ML op 3 µg/kg vastgesteld. Aangezien de LOQ voor veel laboratoria ook 3 µg/kg is zal ook hier vrijstelling gegeven worden van de standaardvereiste dat de LOQ minimaal 2x lager is dan de ML en zal worden vermeld dat de LOQ ten hoogste gelijk mag zijn aan de ML. Voor OTA in kaas en ham bestaat er nog onduidelijkheid of de monsters met of zonder korst genomen zijn. Op dit moment is het nog te vroeg om een ML vast te stellen. LS moeten bij bemonstering gaan aangeven of ham of kaas met of zonder korst bemonsterd is. Als meer data beschikbaar komen zal opnieuw gekeken worden of MLs nodig zijn.

## **2. Waterstofcyanide (HCN) in voedsel: vervolg uitwisseling van standpunten en afronding van de technische discussie**

Voor HCN is de vaststelling van een ML voor *Unprocessed whole, grained, milled, cracked and chopped linseed* een discussiepunt. Hoewel een aantal LS nog geen definitief standpunt wil innemen lijkt er bij veel LS steun te zijn voor het voorstel van de Cie voor een ML van 250 mg/kg voor *Whole linseed* en een ML van 150 mg/kg voor *Cracked and chopped linseed*.

Een voorstel van een belanghebbende om voor amandelen te ML te verhogen naar 100 mg/kg wordt door de Cie afgewezen. De voorgestelde ML voor *Unprocessed almonds* is 35 mg/kg en zou haalbaar en acceptabel moeten zijn en blijft dus staan.

Er is geen commentaar van de LS op de andere ML voorstellen.

## **3. Discussie over concept Verordening van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) No 401/2006 betreffende methodes voor monsternamen en analyse van de gehalten aan ergot sclerotia en ergot alkaloiden**

In Verordening 401/2006 worden geen specifieke mycotoxines genoemd. Per grondstof wordt er één methode van bemonstering gebruikt. Voor oliezaden en pinda's wordt dezelfde bemonsteringsmethode gebruikt. Het zou logischer zijn om voor kleinere zaden (maanzaad, katoenzaad) de monsternamenmethode voor granen te gebruiken.

Voor ergot sclerotia wordt de volgende aanpassing van 401/2006 voorgesteld: Een partij voldoet aan de eisen wanneer het eerste monster een sclerotiegehalte <50% van de ML heeft of wanneer het gemiddelde van 2 monsters voldoet aan de ML.

Een aantal LS vraagt of de Verordening aangepast wordt of dat er een nieuwe Verordening komt. De Cie heeft voorkeur voor nieuwe Verordening. Dit biedt de mogelijkheid om in de tekst een meer logische volgorde van de verschillende punten aan te brengen (b.v. eerst granen, dan noten, dan kruiden).

De Cie zal een nieuwe geconsolideerde versie opstellen voor de consultatie van de belanghebbenden in augustus of september. Daarna zal het stuk verder in de CWG worden bediscussieerd in september en hopelijk in oktober/november voor stemming in de SCoPAFF ingebracht worden.

## **4. Discussie over concept-Verordening (EU) nr. 2021/xxx van de Commissie tot vaststelling van de bemonsterings- en analysemethoden voor de officiële controle van het gehalte aan plantentoxines in levensmiddelen en tot vervanging van Verordening (EU) 2015/705**

De invoering van nieuwe MLs voor pyrrolizidine alkaloiden, tropaan alkaloiden, opium alkaloiden, waterstofcyanide, THC en erucazuur in diverse levensmiddelen vergt aanvulling met procedures voor bemonstering en analyse van deze stoffen. Daarbij wordt aansluiting gezocht bij de bestaande Verordening EG 401/2006, voor het laatst aangevuld in 2014 met categorie M: 'voedingssupplementen op basis van met rode gist *Monascus purpureus* gefermenteerde rijst'. Een aandachtspunt is dat sommige van

deze contaminanten een heterogene contaminatie tot gevolg hebben, terwijl andere contaminanten van nature in een gewas aanwezig zijn en daardoor homogener verdeeld zijn. In het verslag van de CWG van 17 mei zijn voor pyrrolizidine alkaloiden, tropaanalkaloïden, opiumalkaloïden, HCN, THC en erucazuur de varianten die ter discussie stonden weergegeven.

In alle gevallen worden de analytische parameters in overeenstemming gebracht met de al bestaande eisen zoals die in bijlage II van Verordening EG 401/2006 zijn opgenomen. Betreffende de identificatie zijn er 3 opties: a) het mycotoxinedocument wordt uitgebreid naar de plantentoxines, b) er wordt een apart guidance document voor plantentoxinen opgesteld, c) er wordt geconcludeerd dat er geen document nodig is. EURL zal onderzoeken of een guidance document nodig is. Betreffende opium alkaloiden wordt toegevoegd dat het maanzaad eerst gemalen moet worden.

De Cie zal de nieuwe versie door EURL laten becommentariëren. De update zal in september besproken worden.

## **5. Discussie over de concept Aanbeveling voor monitoring voor glycoalkaloïden (GAs) in voedsel.**

De focus ligt op GAs in aardappelproducten. Naast solanine en chaconine moeten ook solanidine, en beta- en gammaisomeren onderzocht worden. Tijdens analyse moet degradatie van solanine gedurende het bereiden van het monster voorkomen worden door juiste extractieprocedure aan te houden (extractie met methanol/water/mierezuur mengsel). Verder moet onderscheid gemaakt worden tussen ongeschilde en geschilde aardappels, verschillen in rassen en kleine en grote aardappels. Het doel is om te komen tot een Aanbeveling voor monitoring, inclusief een Code of Practice voor GAs. Hiervoor is het van belang dat het effect van bereiding van aardappels wordt onderzocht. De vraag of er een Indicatieve Waarde nodig is, en hoe hoog die moet zijn (100 mg/kg?) blijft nog open. In lijn met Verordening 333/2007 zal minimaal een monster van 1 kg geanalyseerd moeten worden. De Cie zal het conceptdocument aanpassen en in SCoPAFF presenteren voor commentaar. Gedurende de zomer volgt een consultatie van belanghebbenden. In september zal de discussie in de CWG vervolgd worden. De Cie streeft er naar om de concept Aanbeveling dit najaar in stemming te brengen in de SCoPAFF.

## **6. Deoxynivalenol (DON) in granen en graanproducten: voortzetting van de discussie over maximum levels**

Belanghebbenden hebben data aangeleverd voor DON in durumtarwe. Op basis daarvan wordt een ML van 1500 µg/kg voorgesteld. De ML voor *unprocessed maize* blijft dan 1250 µg/kg.

De nu voorgestelde ML van 1000 µg/kg voor *Maize milling products* is te hoog volgens een aantal LS. De Cie stelt als oplossing een ML van 750 µg/kg voor producten voor de consument en een ML van 1000 µg/kg voor andere producten voor. Een LS heeft daar bezwaar tegen aangezien polenta al een ready-to-use mais product is en de ML van 750 µg/kg niet haalbaar is. Daarbij geeft de LS aan dat door het koken van polenta ten minste 2/3 verlaging van de DON gehalten oplevert. De LS zal op korte termijn data over DON-gehalten in polenta aanleveren. Voor pasta (durum) wordt voorgesteld om de ML te verhogen van 500 naar 600 µg/kg (in lijn met *Cereal milling products*).

De Cie merkt nogmaals op dat het belangrijk is om informatie te krijgen over jaar-tot-jaar variatie in DON-concentraties in granen en graanproducten.

De Cie hoopt in september de discussie te kunnen afronden.

## **7. T2-HT-2 toxinen: ontvangen commentaar uit een gerichte belanghebbendenconsultatie en discussie over het vervolg**

Een LS wil de ML voor haver verlagen naar 30 µg/kg aangezien dit ook door jonge kinderen gegeten wordt. De Cie is hier in dit stadium niet voor. Een LS ziet een probleem voor zuigelingenvoeding waar de ML gebaseerd is op

de droge stof in het product. Met name voor zuigelingenvoeding met een hoog vochtgehalte kan dit problemen op leveren. De Cie beaamt dat dit nog verder besproken moet worden. Verder geeft de Cie aan dat ook met de gevolgen van klimaatverandering en jaar-tot-jaar variaties rekening gehouden moet worden. De Cie hoopt in september/oktober de discussie te kunnen afronden.

## **8. Voortzetting van de discussie als *follow-up* van de EFSA-opinie over aflatoxinen**

Dit onderwerp is niet aan de orde gekomen.

## **9. Any other business**

### **a. Delta-9-tetrahydrocannabinol ( $\Delta^9$ -THC)**

Een LS vraagt hoe omgegaan moet worden met delta-9-tetrahydrocannabinol ( $\Delta^9$ -THC) en delta-9-tetrahydrocannabinol acid ( $\Delta^9$ -THCA). De Cie legt uit dat de ML geldt voor de som van  $\Delta^9$ -THC en  $\Delta^9$ -THCA, uitgedrukt als  $\Delta^9$ -THC. De ARfD is gebaseerd op  $\Delta^9$ -THC. De ML is daardoor conservatief. Er wordt gesuggereerd om een correctiefactor van 0,877 toe te passen om te corrigeren voor het molecuulgewicht van THCA. Dit zou in principe kunnen volgens de Cie maar de Cie twijfelt nog om dit toe te voegen. EURL vraagt of hennepolie kan worden toegevoegd. Volgens de Cie bevat dit vrijwel geen THC.

De Cie vraagt de LS om hun inzichten te geven over hoe een risicobeoordeling moet worden uitgevoerd voor producten waarvoor er geen ML is. De Cie is er een voorstander van om dan ook de som van THC en THCA te nemen. Hierop zal in een volgende vergadering teruggekomen worden.

Een aantal LS geeft aan dat er een discrepantie is tussen het stellen van MLs voor THC in sommige producten en nationale verdovende middelen wetgevingen die van een zero tolerance beleid uitgaan. De Cie stelt dat het (net als voor maanzaad) om strikte normen voor THC gaat die alleen van toepassing zijn op industriële hennepvariateiten. Een ander discussiepunt is de mogelijke discrepantie met de wetgeving voor novel food. Ook dit moet nog worden opgehelderd.

### **b. Pyrrrolizidine alkaloiden (PAs)**

Een LS heeft hoge gehalten PAs in komijn en oregano aangetroffen en vraagt andere LS naar hun ervaringen. Een aantal andere LS bevestigen dat er hoge gehalten worden gevonden in komijn, oregano, anijs en dragon. De Cie geeft aan dat wanneer gehalten ver boven de MLs uitkomen dat dan artikel 14 van de General Food Law van toepassing is.

**Den Haag, september 2021**