



> Retouradres Postbus 20350 2500 EJ Den Haag

**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

Dossierhouder

Nikki Emmerik
ne.emmerik@minvws.nl
T 070 340 xxxx

Ons kenmerk

Verslag CWG
Milieucontaminanten d.d. 28-
6-2022

Secretariaat ROW

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

www.row-minvws.nl

Verslag van de vergadering van Commissiewerkgroep Milieucontaminanten

Datum : 28 juni 2022
Commissie : DG SANTE
EFSA : Aanwezig
EURL : Aanwezig
Ned. Delegatie : **Nikki Emmerik (VWS)**
Georgina van den Berg (NVWA)
Marloes Schepens (RIVM)
Gerrit Wolterink (RIVM)

01. Cadmium

a. Cadmium in paddenstoelen

De cadmium MLs voor paddenstoelen zijn in 2021 gewijzigd. De European Mushroom Growers Group (EMCG) heeft nu data verzameld voor gecultiveerde paddenstoelen, anders dan de 'common mushroom', Shiitake of 'Oyster mushroom'. Voor deze groep paddenstoelen geldt dezelfde ML als voor de 'common mushroom': 0,050 mg/kg. Volgens de data van de EMCG zou de ML voor de overige paddenstoelen omhoog moeten, namelijk net zo hoog als de ML voor Shiitake en 'Oyster mushroom': 0,15 mg/kg. Cadmium concentraties in 53 monsters van overige paddenstoelen geven een P95 van 0,124 mg/kg. Een LS bevestigt dat er hogere cadmium concentraties in overige paddenstoelen gevonden worden, waardoor de ML omhoog zou moeten naar 0,15 mg/kg. Een andere LS geeft aan dat op basis van de monitoringsdata de huidige ML inderdaad te laag is, maar wil graag eerst kijken of mitigatiemaatregelen mogelijk zijn, mede omdat de cadmium blootstelling nu al rond de TWI ligt. Een LS merkt op dat rekening gehouden moet worden met het feit dat paddenstoelen steeds meer als vleesvervanger gebruikt worden. Volgens de Cie worden de paddenstoelen waarvoor mogelijk een hogere ML nodig is niet veel gegeten. De Cie stelt voor om eerst meer monitoringsdata voor de betreffende paddenstoelen te genereren om daarna te kijken of MLs eventueel aangepast kunnen worden. De Cie vraagt LS om voor 15 juli een standpunt (schriftelijk) door te geven aan de Cie.

b. Cadmium in tijgernoten (aardamandel, knolcyperus)

Tijgernoten zijn onder radijs geclassificeerd volgens de pesticiden wetgeving. Daarom geldt een ML van 0,020 mg/kg voor cadmium in tijgernoten. Een Spaans bedrijf heeft aangegeven dat tijgernoten veel makkelijker cadmium opnemen dan radijs. Ze hebben hiervoor rapporten ingediend, waarin de verschillen tussen tijgernoten en radijs getoond worden, en ze vragen een aparte classificatie aan voor Reg. (EU) 396/2005. Echter, de pesticiden-collega's hebben nog geen concrete plannen om dit te gaan wijzigen. Er zijn beperkte analyseresultaten vanuit dit bedrijf geleverd (n=11). EFSA heeft een paar metingen.

Een LS heeft 30 datapunten, met een P95 van ongeveer 0,19 mg/kg. Volgens de Cie hebben de tijgernoottelers aangegeven dat een ML van 0,10 mg/kg voor hen acceptabel is.

NL en veel andere LS geven aan dat ze in principe geen voorstander zijn van het verhogen van MLs, maar dat ze niet tegen verhoging van de MLs voor betreffende paddenstoelen en tijgernoten zijn, omdat ze weinig bijdragen aan de blootstelling. Ook voor dit punt kan uiterlijk 15 juli een reactie gegeven worden aan de Cie.

c. Presentatie van Zweden over een 'risk-benefit' beoordeling m.b.t. cadmium

Zweden geeft een presentatie over haar 'risk-benefit' analyse van 'whole grain', waarin cadmium geïdentificeerd wordt als belangrijkste risico, in relatie tot myocardiale infectie. Zweden meent dat er een nieuwe evaluatie van cadmium MLs nodig is, omdat de blootstelling dicht bij de TWI zit. Een nieuwe evaluatie zou LS kunnen helpen om strategieën te ontwikkelen om cadmium te reduceren ('soil management', gewasselectie, ijzer suppletie, drinkwater verbetering, advisering naar consumenten en producenten). Volgens Zweden laten nieuwe toxiciteitsdata zien dat hart- en vaatziekten en osteoporose al optreden bij doseringen die lager zijn dan de doseringen die nierschade veroorzaken, het kritisch eindpunt waar de TWI op gebaseerd is.

De Cie antwoordt dat EFSA nu bezig is met een risk-benefit analyse voor visconsumptie in relatie met methyylkwik en PFAS. EFSA zal worden gevraagd om ook een risk-benefit analyse uit te voeren voor volkorenproducten, waar naast cadmium ook andere contaminanten in aanwezig zijn. De Cie merkt op dat pas geleden de MLs voor Cd zijn verlaagd, en dat het even kan duren voordat de effecten op de blootstelling duidelijk worden. Een LS rapporteert dat zij een risk-benefit analyse heeft uitgevoerd naar granen en oliezaden, welke heeft aangetoond dat de voordelen van vezels uit volkorengranen de nadelen van cadmium blootstelling overtreffen.

02. Lood: vervolg van CCCF15

De Cie vraagt de LS of de CCCF MLs voor lood in suiker siropen en snoep ook in de EU-wetgeving moeten worden opgenomen. Een LS stelt voor om eerst de definitieve beslissing van CAC af te wachten. De Cie stemt in en concludeert dat we hier na de volgende CCCF weer naar gaan kijken.

03. Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAH) in thee, herbal infusions en instant thee: overwegen van nieuwe informatie

Eerder is besloten om geen MLs voor PAHs in thee te stellen op basis van gegevens van Tea and Herbal Infusions Europeen BfR die aangaf dat de PAHs uit theebladeren niet in het brouwsel terecht komen. Volgens de European Herbal Infusion Association wordt poederthee eerst gezet en vervolgens gevriesdroogd, en zou daarom nauwelijks PAHs bevatten. Nieuwe wetenschappelijke studies en data, aangeleverd door NL, geven echter aan dat er toch een overdracht van PAHs uit theebladeren naar het brouwsel mogelijk is. De Cie stelt voor om de uitzondering van thee voor de ML die geldt voor poeders van plantaardige oorsprong voor de bereiding van dranken, hierom niet in de recast van de 1881/2006 op te nemen. Tijdens een stakeholder consultatie kan aanvullende informatie gevraagd worden. Mocht inderdaad blijken dat er significante overdracht van PAKs naar het brouwsel plaatsvindt, dan zouden voor thee dezelfde PAK MLs als voor gedroogde kruiden gelden (PAK4: 50 µg/kg, BAP 10 µg/kg).

04. Acrylamide

a. Review van bestaande benchmark levels

b. Bepalen van nieuwe benchmark levels

c. Bepalen van MLs

Om een goed overzicht van de verschillende posities van de LS over bovenstaande punten te krijgen heeft de Cie een questionnaire opgesteld. De questionnaire wordt niet gezien als officieel ministerieel standpunt, maar om inzicht te krijgen in waar de meerderheid van de standpunten ligt, b.v. met betrekking tot het vaststellen van een BML en/of ML. Ook inventariseert de questionnaire de mening van de LS of de nieuw voorgestelde BMLs/MLs hoger of lager moeten worden, of dat ze niet veranderd hoeven worden. De Cie ziet graag dat de LS een onderbouwing geven van hun standpunten. Ook wordt gevraagd of de omschrijving van de productcategorie helder is, of dat er meer of minder subcategorieën nodig zijn en of er onduidelijkheden zijn. Daarnaast wordt gevraagd of er nog andere BMLs/MLs voor aanvullende

productgroepen nodig zijn en voor welke producten meer monitoringsdata verzameld zou moeten worden. De Cie ziet graag dat er één questionnaire per LS wordt ingediend. De deadline voor het invullen van de questionnaire is 30 september. De definitieve versie van de questionnaire zal op Circa gezet worden.

05. Glycidyl esters en 3-MCPD-esters

a. Discussie over het stellen van MLs in levensmiddelen

Net als voor acrylamide heeft de Cie ook voor de glycidylesters en 3-MCPD-esters een questionnaire opgesteld. Ook hier is het doel om te inventariseren wat de standpunten van de LS zijn over het vaststellen van ML voor (samengestelde) producten. Het blijkt dat hoge gehalten in producten niet altijd te herleiden zijn naar gehalten in bijvoorbeeld plantaardige olie. Door het toevoegen van emulgatoren in een product of door vorming tijdens het productieproces (bijv. tijdens het bakken of frituren). Dit maakt het moeilijk om te achterhalen waar de GE en/of 3-MCPDE in een samengesteld product van afkomstig zijn. Een LS merkt op dat zij onderzoek heeft gedaan waarbij werd aangetoond dat GE en 3-MCPD gevormd kunnen worden tijdens het bakken van vegetarische burgers. De LS stelt voor om een Aanbeveling tot monitoring op te stellen. De Cie ziet dit inderdaad als een mogelijke vervolgstap.

De Cie ziet graag dat er één questionnaire per LS wordt ingediend. De deadline voor het invullen van de questionnaire is 30 september. De definitieve versie van de questionnaire zal op Circa gezet worden.

06. Templates voor indienen van 'control plans on contaminants'

De Cie geeft aan dat de wetgeving inmiddels is gepubliceerd en wanneer er consensus over het template is gevonden, deze ook zal worden gepubliceerd. De laatste aanpassingen aan de hand van input vanuit LS worden doorgenomen. Het template bevat nu ook een aparte kolom voor nationale wetgeving en onderaan is een categorie 'overig' toegevoegd. Het verzoek om bepaalde kolommen verder uit te splitsen, wordt niet doorgevoerd. Verder neigt men de kolom met totalen weg te laten, omdat het lastig is een totaal aan te geven, wanneer bepaalde analyses meerdere parameters tegelijk in eenzelfde monster analyseren. De Cie geeft aan dat er is geprobeerd productgroepen aan te houden die overeenkomen met daar waar monsters moeten worden genomen, maar LS vinden geen overeenstemming op basis van welk document de productcategorieën in het template moeten worden aangehouden. Merendeel van de LS lijkt de voorkeur te hebben om categorieën uit de EFSA-catalogus te hanteren, enkele liever soortgelijk aan de wetgeving, andere prefereren AROC of VGC. De Cie geeft aan dat we zouden kunnen beginnen met categorieën uit de EFSA-catalogus aan te houden en wanneer dit niet handig blijkt, het template altijd nog kan worden aangepast. De Cie heeft contact gehad hierover met EFSA, die bij de Cie heeft aangegeven dat de catalogus in het vervolg het hele jaar openbaar beschikbaar kan zijn, en niet alleen tijdens het uploaden van data. Kleine aanpassingen in de catalogus zullen tussentijds worden doorgevoerd, maar de grootste wijzigingen zullen begin van het jaar (januari) worden ingezet, zodat de catalogus weer up-to-date is voordat LS hun data bij EFSA moeten aanleveren. De Cie geeft LS de mogelijkheid hun voorkeur alsnog te kunnen indienen.

Een LS vraagt of monsters die voor residuen van diergeneesmiddelen worden genomen, ook gebruikt kunnen worden voor analyses voor contaminanten. De Cie geeft aan dat dit mogelijk is.

Een LS vraagt waarom perchloraat en nitraat niet zijn opgenomen. De Cie geeft aan dat het hier met name om producten van dierlijke oorsprong gaat, maar geeft aan dat men altijd andere contaminanten kan opnemen, alleen zijn deze dan niet verplicht in te vullen.

Een LS vraagt aan de Cie hoe men monsteraantallen moet berekenen wanneer er een monster is genomen dat zowel op mycotoxine als zware metalen wordt geanalyseerd. De Cie geeft aan dat dit als twee monsters kan worden gezien, maar dat wanneer een monster op aflatoxine en ochratoxine wordt geanalyseerd, dit als één monster moet worden berekend.

Een LS denkt dat het nuttig zou zijn om een korte handleiding te maken voor het invullen van de template, omdat het invullen vrij complex lijkt. De LS krijgt bijval van een paar andere LS, waaronder Nederland. De Cie stelt voor om komend jaar eerst maar eens te kijken hoe zaken verlopen, en wanneer in de toekomst een handleiding nodig blijkt, deze altijd nog kan worden opgesteld. Een LS geeft aan dat het template erop gericht is om de plannen voor één jaar weer te geven, maar vraagt zich af of het niet nuttig zou zijn om bijvoorbeeld voor drie jaar te plannen. De Cie geeft aan dat dit niet nodig is omdat LS jaarlijks hun plannen bij de Cie moeten aanleveren en daarin moeten vermelden wat anders of nieuw is t.o.v. het vorige jaar. Een LS vraagt of de templates voor derde landen hetzelfde zijn. De Cie denkt van wel, maar gaat het nog navragen.

07. AOB

MOAH (mineral oil aromatic hydrocarbons)

Nederland heeft vragen ontvangen vanuit de industrie over het *joint statement regarding the presence of MOAH in food, including food for infants and young children*, welke is geaccordeerd in het SCoPAFF van 21 april 2022. Hierom heeft zij tijdens de laatste SCoPAFF een oproep gedaan om het statement tijdens deze werkgroepvergadering nog eens door te nemen. Voorafgaand aan de vergadering heeft Nederland, net als een aantal andere LS, schriftelijk vragen gesteld en/of opmerkingen gedeeld. Daarnaast hebben verschillende stakeholders (onder andere ECA, PFP, COCERAL, FDE, Frucom, Fediol, Fedolive, IMACE, EurOlivePomace, Foodwatch) commentaar over het statement ingediend bij de Cie, en raden de meeste stakeholders aan om de nieuwe EFSA-opinie over de toxiciteit van MOAH af te wachten.

De Cie heeft alle input die zij heeft ontvangen op Circa gedeeld, evenals informatie over een Brussels Treaty Organisation (BTO) meeting over MOAH in 'microcrystalline wax' tussen de European Wax Federation en DG Sante E2. De Cie merkt op dat de veelheid aan vragen en opmerkingen over het MOAH-statement aangeeft dat, zowel de LS als industrie, het probleem van MOAH in voedsel serieus nemen. De Cie kan vanwege de veelheid aan input niet alle vragen en opmerkingen apart behandelen, en zal enkel de meest relevante punten die om uitleg vragen, kort doornemen.

De Cie legt uit dat er niet is gewacht met het statement totdat de EFSA-opinie is afgerond, omdat 3-7 PAC ringen genotoxisch zijn en hierom een risico vormen voor de gezondheid. Hierom vindt de Cie dat we nu moeten al moeten acteren.

Het statement is een prikkel voor bedrijven om mitigatiemaatregelen te treffen. Daar moet volgens de Cie de focus liggen. De Cie onderstreept dat het statement is gebaseerd op artikel 14 van de ALV. Voor leveranciers buiten Europa is het volgens de Cie dan ook aan de industrie om aan hun leveranciers te vermelden hoe zij met dit statement moeten omgaan. De Cie meldt dat verschillende laboratoria MOAH-gehaltenes lager dan 1 mg/kg hebben gerapporteerd, waaruit blijkt dat de vastgestelde LOQs goed haalbaar zouden moeten zijn. De Cie weet dat sommige LS al op LOQ-niveau op MOAH hebben geacteerd en zelfs nog lagere LOQs kunnen halen dan momenteel in het statement zijn opgenomen. Door dit statement worden de LOQs harmoniseert. Over de uitvoer van de analysemethode, interpretatie van analyseresultaten of rapportage daarvan, meldt de Cie dat de JRC guidance moet worden gevolgd. JRC werkt momenteel aan een verbetering van de analysemethode, maar met de huidige SOP is er al een geharmoniseerde methode die gebruikt kan worden.

Over MOAH in microcrystalline wax (dat via voedselcontactmaterialen in voedsel terecht kan komen) werd gesteld dat dit vooral 1-2 rings MOAH zou bevatten en dat 3-7 rings MOAH verwijderd kunnen worden tijdens het productieproces. EFSA kan echter niet uitsluiten dat ook de 1-2 rings MOAH

een reden tot zorg voor de gezondheid kunnen zijn. In Nederland is hiervoor een en ander geregeld in de Warenwet m.b.t. voedselcontactmaterialen, zoals restrictie op het gebruik van wax als voedselcontactmateriaal voor vet voedsel, wanneer er geen barrière wordt gebruikt.

Tot slot was er een korte discussie over het maken van (minimale) aanpassingen in de tekst van het statement, ter opheldering van sommige interpretaties. Niet alle LS waren hier voorstander van en er werd geen overeenstemming op dat vlak gevonden. De Cie heeft aangegeven dat LS commentaar hierover kunnen indienen t/m 15 juli.

Den Haag, augustus 2022