



Actielimieten van het FAVV voor allergeencontroles



Actielimieten van het FAVV voor allergenen

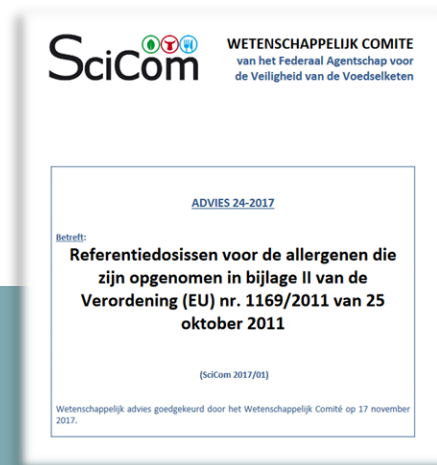
Waarom?

- geen wettelijke drempelwaarden of referentiedosissen (RDs)
- nultolerantie leidt niet tot veiliger product
- voorzorgsetikettering waarbij gewaarschuwd wordt voor mogelijke aanwezigheid van allergenen moet tot een minimum beperkt worden opdat de allergische consument waarschuwing nog ernstig neemt



Adviesaanvraag – Advies 24-2017

- publicatie van referentiedosissen voor bepaalde allergenen
- geen referentiedosissen voor weekdieren, vis, selder, schaaldieren (uitgezonderd garnalen)
- voldoende laag om het merendeel (97 à 98%) van de allergische consumenten te beschermen
- enkel van toepassing voor kruiscontaminatie
- niet van toepassing op “vrij van...” vermeldingen
- evolutief



Adviesaanvraag – Advies 24-2017

Allergene levensmiddelen	Voorgestelde referentiedosis (mg eiwit)
Aardnoten (pinda)	1,1
Melk	1,2
Ei	0,3
Hazelnoot	0,5
Walnoot	0,5
Cashew	0,6
Overige noten	0,5
Soja	2,9
Tarwe (en alle glutenbevattende granen)	1,3
Mosterd	0,1
Lupine	4,5
Sesamzaad	0,4
Garnalen	12,1
Overige schaaldieren	-
Weekdieren	-
Vis	-
Selder	-



SciCom WETENSCHAPPELIJK COMITE
van het Federaal Agentschap voor
de Veiligheid van de Voedselketen

ADVIES 24-2017

Betreeft:

Referentiedossissen voor de allergenen die
zijn opgenomen in bijlage II van de
Verordening (EU) nr. 1169/2011 van 25
oktober 2011

(SciCom 2017/01)

Wetenschappelijk advies goedgekeurd door het Wetenschappelijk Comité op 17 november 2017.

Actualisatie advies 24-2017 – Advies 08-2022

- sinds 2017: **nieuwe gegevens beschikbaar**.
 - > publicatie van nieuwe 'Voluntary Incidental Trace Allergens Labeling' (VITAL®) referentiedosisen door het Allergen Bureau van de Australische voedingsindustrie (2019)
 - > aanbeveling van referentiedosisen door deskundigen FAO/WHO (2021)
- aanbeveling om de door de FAO/WHO aanbevolen referentiedosisen toe te passen



Actualisatie advies 24-2017 – Advies 08-2022

- overname RDs FAO/WHO voor acht allergenen :
glutenbevattende granen (bv. tarwe, rogge, gerst en aanverwante soorten),
schaaldieren, eieren, vis, melk, aardnoot, sesam en specifieke noten (amandel-,
cashew-, hazel-, pecan-, pistache- en walnoot)
- aanbeveling RDs voor overige allergenen FIC (soja, selder, mosterd, lupine,
weekdieren, andere noten uit FIC) volgens zelfde benadering als FAO/WHO
namelijk:
 - (1) selectie van de laagste gemiddelde ED05
 - (2) afronding van ED05 naar beneden
 - (3) groepering van ED05-waarden tot één RD voor levensmiddelen
met dicht bij elkaar liggende ED05- waarden



Actualisatie advies 24-2017 – Advies 08-2022

- voorgestelde RDs uit beide adviezen zijn gebaseerd op de ED05
- in VITAL® 3.0 (2020), zijn de RDs gebaseerd op ED01
- voorgestelde RDs zijn allen hoger dan de RDs in advies in 24-2017...
- beschikbaarheid van allergenen in voedingsproducten kan lager zijn omwille van effecten van voedselverwerking, zoals koken, en interacties van het allergeen met componenten van de levensmiddelmatrix, zoals vetten.



Actualisatie advies 24-2017 – Advies 08-2022

Allergene levensmiddel	Voorgestelde referentiedosis (mg eiwit van het allergene levensmiddel)
ei	2
melk	2
selder	1
mosterd	1
aardnoten (pinda)	2
hazelnoot	3
amandel, cashew, pecannoot, pistache, walnoot, paranoten en macadamia	1

Allergene levensmiddel	Voorgestelde referentiedosis (mg eiwit van het allergene levensmiddel)
lupine	5
sesamzaad	2
schaaldieren	200
weekdieren	200
vis	5
soja	5
tarwe (en andere glutenbevattende granen)	5



Actualisatie advies 24-2017 – Advies 08-2022

Allergene levensmiddelen	door het SciCom voorgestelde RD	door de FAO/WHO aanbevolen RD ⁽¹⁾ (FAO/WHO, 2022 & 2021b)	door VITAL® 3.0 aanbevolen RD ⁽³⁾ (Allergen Bureau, 2019)	RD voorgesteld in SciCom advies 24-2017 ⁽⁴⁾ (SciCom, 2017)	opmerking
Aardnoten (pinda)	2	2	0,2	1,1	
Amandelen	1	1 *	0,1 **	0,5 (andere noten)	* voorlopige FAO/WHO RD ** op basis van hazelnoot
Hazelnoot	3	3	0,1	0,5	
Walnoot	1	1	0,03	0,5	
Pecannoot	1	1 *	0,03 *	0,5 (andere noten)	* samen met walnoten beschouwd
Paranoten	1 *		0,1 **	0,5 (andere noten)	* zie andere noten ** op basis van hazelnoot
Cashew	1	1	0,05	0,6	
Pistachio	1	1 *	0,05 *	0,5 (andere noten)	* samen met cashew beschouwd
Macadamia	1 *		0,1 **	0,5 (andere noten)	* zie andere noten ** op basis van hazelnoot
Ei	2	2	0,2	0,3	
Melk	2	2 ⁽²⁾	0,2	1,2	
Selder	1		0,05	/	
Mosterd	1		0,05	0,1	
Lupine	5		2,6	4,5	
Sesamzaad	2	2 ⁽²⁾	0,1	0,4	
Schaaldieren	200	200 *	25 *	12,1	* op basis van garnalen
Weekdieren	200 *		/	/	* op basis van sequentiehomologie met schaaldieren voor tryptomyosine
Vis	5	5	1,3	/	
Soja	5		0,5	2,9	
Tarwe (en andere glutenbevattende granen)	5	5 *	0,7	1,3	* op basis van tarwe



Actualisatie advies 24-2017 – Advies 08-2022

- RDs hebben geen betrekking op allergenen die als ingrediënt worden toegevoegd
-> deze maken deel uit van het recept en moeten altijd op het etiket (FIC)
- RDs mogen niet gebruikt worden als basis voor bewering dat product “vrij” is van een specifiek allergeen
- Een proactief allergenenmanagementsysteem moet mogelijke sporadische aanwezigheid van een allergeen via kruiscontaminatie tot een minimum beperken



Inventaris acties en actiegrenzen – allergenen

= > document actielimieten voor chemische contaminanten want

- nultolerantie is niet toepasbaar
- controles moeten eenvormig en coherent verlopen
- meer houvast voor consument en producent



Federaal Agentschap voor de Veiligheid van de Voedselketen

ISO : 2017/1180/PCCB

Deel 1:

**Inventaris acties en actiegrenzen
en voorstellen voor harmonisering in
het kader van de officiële controles**

**Chemische contaminanten, residuen
en additieven**

Inventaris acties en actiegrenzen – definities

- **PAL/Voorzorgsetikettering** voor allergenen: Er wordt aanbevolen om steeds dezelfde vermelding “**kan** [naam van de stof die een allergie of intolerantie veroorzaakt] **bevatten**” te gebruiken opdat de consument niet wordt misleid.
- **Portiegrootte**: term uit VITAL, dit is per maaltijd de maximale hoeveelheid van het levensmiddel, uitgedrukt in gram, die geconsumeerd wordt. De portiegrootte aan de hand waarvan de actiedrempel wordt berekend, komt overeen met de portiegrootte volgens het etiket van het product en bij afwezigheid hiervan kan beroep worden gedaan op de EFSA voedselconsumptiedatabank (acuut, enkel consumptiedagen, gemiddelde, groep consumenten met hoogste inname).



ISO : 2017/1160/PCCB



Deel 1:
**Inventaris acties en actiegrenzen
en voorstellen voor harmonisering in
het kader van de officiële controles**

**Chemische contaminanten, residuen
en additieven**

Inventaris acties en actiegrenzen – aandacht

- Niet iedereen is gevoelig voor allergenen.
- Enkel eiwitgedeelte zorgt voor allergische reactie.
- Enkel van toepassing op kruisbesmetting.



Inventaris acties en actiegrenzen – welke?

- Aan de hand van volgende **formule** kan een **actiedrempel** worden berekend. De bekomen actiedrempel geeft aan vanaf welk gehalte het zinvol is om te waarschuwen voor kruisbesmetting:

$$\text{Referentiedosis (mg eiwit allergene levensmiddel)} \times (1000 / \text{Portiegrootte (g)}) = \text{Actiedrempel (mg eiwit allergene levensmiddel/kg)}$$

- Het is bij berekening van deze actiedrempel van belang om de **portiegrootte** goed te kiezen.



Inventaris acties en actiegrenzen – welke?

- voorstel actiedrempels voor matrix-parameter combinaties uit het controleprogramma
- vermelding van voorstel portiegroottes
- (meer)jaarlijkse uitbreiding in functie van het controleprogramma



Linken naar FAVV-documenten

- **Advies SciCom 24-2017:** Referentiedosissen voor de allergenen die zijn opgenomen in bijlage II van de Verordening (EU) nr. 1169/2011 van 25 oktober 2011 (dossier SciCom 2017/01)
https://www.favv-afsca.be/wetenschappelijkcomite/adviezen/2017/_documents/Advies24-2017_SciCom2017-01_referentiedosissenallergenen.pdf
- **Advies SciCom 08-2022:** Referentiedosissen voor allergenen (actualisatie SciCom advies 24-2017)
https://www.favv-afsca.be/wetenschappelijkcomite/adviezen/2022/_documents/Advies08-2022_SciCom2021-22_Referentiedosisallergenen.pdf
- **Actiegrenzen** voor chemische contaminanten met nieuw gedeelte over **allergenen:**
<http://www.favv-afsca.fgov.be/thematischepublicaties/inventaris-acties.asp>
- **Q&A Allergenen en kruisbesmettingen:**
http://www.favv-afsca.fgov.be/levensmiddelen/_documents/2018-05-02_FAQAllergenenKruiscontaminatie.pdf
- **EFSA :** <https://www.efsa.europa.eu/en/data-report/food-consumption-data>



Linken naar andere documenten

- Verordening (EU) nr. 2021/382 tot wijziging van de bijlagen bij Verordening (EG) nr. 852/2004: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/NL/TXT/?uri=CELEX%3A32021R0382&qid=1664886540112>
- Mededeling van de Commissie betreffende de uitvoering van systemen voor de beheersing van de voedselveiligheid bestaande uit goede hygiënepraktijken en op de HACCP-beginselen gebaseerde procedures, met inbegrip van de bevordering/flexibilisering van de uitvoering in bepaalde levensmiddelenbedrijven: [EUR-Lex - 52022XC0916\(01\) - NL - EUR-Lex \(europa.eu\)](#)



DANK U

Emmanuelle Moons voor

Leen Rasschaert

Federaal Agentschap voor de Veiligheid van de Voedselketen

Directoraat-generaal Controlebeleid

Directie Transformatie en Distributie van Levensmiddelen

leen.rasschaert@favv-afsca.be

