

Tämä asiakirja on ainoastaan dokumentoinnin apuväline eikä sillä ole oikeudellista vaikutusta. Unionin toimielimet eivät vastaa sen sisällöstä. Säädösten todistusvoimaiset versiot on johdanto-osineen julkaistu Euroopan unionin virallisessa lehdessä ja ne ovat saatavana EUR-Lexissä. Näihin virallisiin teksteihin pääsee suoraan tästä asiakirjasta siihen upotettujen linkkien kautta.

► B **KOMISSIO ASETUS (EY) N:o 1881/2006,**
annettu 19 päivänä joulukuuta 2006,
tiettyjen elintarvikkeissa olevien vierasaineiden enimmäismäärien vahvistamisesta
(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)
 (EUVL L 364, 20.12.2006, s. 5)

sellaisena kuin se on muutettuna seuraavilla:

		virallinen lehti		
		N:o	sivu	päivämäärä
► <u>M1</u>	Komission asetus (EY) N:o 1126/2007, annettu 28 päivänä syyskuuta 2007	L 255	14	29.9.2007
► <u>M2</u>	Komission asetus (EY) N:o 565/2008, annettu 18 päivänä kesäkuuta 2008	L 160	20	19.6.2008
► <u>M3</u>	Komission asetus (EY) N:o 629/2008, tehty 2 päivänä heinäkuuta 2008	L 173	6	3.7.2008
► <u>M4</u>	Komission asetus (EU) N:o 105/2010, annettu 5 päivänä helmikuuta 2010	L 35	7	6.2.2010
► <u>M5</u>	Komission asetus (EU) N:o 165/2010, annettu 26 päivänä helmikuuta 2010	L 50	8	27.2.2010
► <u>M6</u>	Komission asetus (EU) N:o 420/2011, annettu 29 päivänä huhtikuuta 2011	L 111	3	30.4.2011
► <u>M7</u>	Komission asetus (EU) N:o 835/2011, annettu 19 päivänä elokuuta 2011	L 215	4	20.8.2011
► <u>M8</u>	Komission asetus (EU) N:o 1258/2011, annettu 2 päivänä joulukuuta 2011	L 320	15	3.12.2011
► <u>M9</u>	Komission asetus (EU) N:o 1259/2011, annettu 2 päivänä joulukuuta 2011	L 320	18	3.12.2011
► <u>M10</u>	Komission asetus (EU) N:o 219/2012, annettu 14 päivänä maaliskuuta 2012	L 75	5	15.3.2012
► <u>M11</u>	Komission asetus (EU) N:o 594/2012, annettu 5 päivänä heinäkuuta 2012	L 176	43	6.7.2012
► <u>M12</u>	Komission asetus (EU) N:o 1058/2012, annettu 12 päivänä marraskuuta 2012	L 313	14	13.11.2012
► <u>M13</u>	Komission asetus (EU) N:o 1067/2013, annettu 30 päivänä lokakuuta 2013	L 289	56	31.10.2013
► <u>M14</u>	Komission asetus (EU) N:o 212/2014, annettu 6 päivänä maaliskuuta 2014	L 67	3	7.3.2014
► <u>M15</u>	Komission asetus (EU) N:o 362/2014, annettu 9 päivänä huhtikuuta 2014	L 107	56	10.4.2014
► <u>M16</u>	Komission asetus (EU) N:o 488/2014, annettu 12 päivänä toukokuuta 2014	L 138	75	13.5.2014
► <u>M17</u>	Komission asetus (EU) N:o 696/2014, annettu 24 päivänä kesäkuuta 2014	L 184	1	25.6.2014
► <u>M18</u>	Komission asetus (EU) N:o 1327/2014, annettu 12 päivänä joulukuuta 2014	L 358	13	13.12.2014
► <u>M19</u>	Komission asetus (EU) 2015/704, annettu 30 päivänä huhtikuuta 2015	L 113	27	1.5.2015
► <u>M20</u>	Komission asetus (EU) 2015/1005, annettu 25 päivänä kesäkuuta 2015	L 161	9	26.6.2015
► <u>M21</u>	Komission asetus (EU) 2015/1006, annettu 25 päivänä kesäkuuta 2015	L 161	14	26.6.2015

► <u>M22</u>	Komission asetus (EU) 2015/1125, annettu 10 päivänä heinäkuuta 2015	L 184	7	11.7.2015
► <u>M23</u>	Komission asetus (EU) 2015/1137, annettu 13 päivänä heinäkuuta 2015	L 185	11	14.7.2015
► <u>M24</u>	Komission asetus (EU) 2015/1933, annettu 27 päivänä lokakuuta 2015	L 282	11	28.10.2015
► <u>M25</u>	Komission asetus (EU) 2015/1940, annettu 28 päivänä lokakuuta 2015	L 283	3	29.10.2015
► <u>M26</u>	Komission asetus (EU) 2016/239, annettu 19 päivänä helmikuuta 2016	L 45	3	20.2.2016
► <u>M27</u>	Komission asetus (EU) 2017/1237, annettu 7 päivänä heinäkuuta 2017	L 177	36	8.7.2017
► <u>M28</u>	Komission asetus (EU) 2018/290, annettu 26 päivänä helmikuuta 2018	L 55	27	27.2.2018
► <u>M29</u>	Komission asetus (EU) 2019/1870, annettu 7 päivänä marraskuuta 2019	L 289	37	8.11.2019
► <u>M30</u>	Komission asetus (EU) 2019/1901, annettu 7 päivänä marraskuuta 2019	L 293	2	14.11.2019
► <u>M31</u>	Komission asetus (EU) 2020/685, annettu 20 päivänä toukokuuta 2020	L 160	3	25.5.2020
► <u>M32</u>	Komission asetus (EU) 2020/1255, annettu 7 päivänä syyskuuta 2020	L 293	1	8.9.2020
► <u>M33</u>	Komission asetus (EU) 2020/1322, annettu 23 päivänä syyskuuta 2020	L 310	2	24.9.2020
► <u>M34</u>	Komission asetus (EU) 2020/2040 annettu 11 päivänä joulukuuta 2020	L 420	1	14.12.2020
► <u>M35</u>	Komission asetus (EU) 2021/1317, annettu 9 päivänä elokuuta 2021	L 286	1	10.8.2021
► <u>M36</u>	Komission asetus (EU) 2021/1323, annettu 10 päivänä elokuuta 2021	L 288	13	11.8.2021
► <u>M37</u>	Komission asetus (EU) 2021/1399, annettu 24 päivänä elokuuta 2021	L 301	1	25.8.2021
► <u>M38</u>	Komission asetus (EU) 2021/1408, annettu 27 päivänä elokuuta 2021	L 304	1	30.8.2021
► <u>M39</u>	Komission asetus (EU) 2021/2142, annettu 3 päivänä joulukuuta 2021	L 433	8	6.12.2021
► <u>M40</u>	Komission asetus (EU) 2022/617, annettu 12 päivänä huhtikuuta 2022	L 115	60	13.4.2022
► <u>M41</u>	Komission asetus (EU) 2022/1364, annettu 4 päivänä elokuuta 2022	L 205	227	5.8.2022
► <u>M42</u>	Komission asetus (EU) 2022/1370, annettu 5 päivänä elokuuta 2022	L 206	11	8.8.2022
► <u>M43</u>	Komission asetus (EU) 2022/1393, annettu 11 päivänä elokuuta 2022	L 211	83	12.8.2022
► <u>M44</u>	Komission asetus (EU) 2022/2002, annettu 21 päivänä lokakuuta 2022	L 274	64	24.10.2022
► <u>M45</u>	Komission asetus (EU) 2022/2388, annettu 7 päivänä joulukuuta 2022	L 316	38	8.12.2022

Oikaistu:

- **C1** Oikaisu, EUVL L 298, 19.11.2019, s. 12 (2019/1870)
- **C2** Oikaisu, EUVL L 355, 7.10.2021, s. 142 (2021/1323)



KOMISSION ASETUS (EY) N:o 1881/2006,
annettu 19 päivänä joulukuuta 2006,
tiettyjen elintarvikkeissa olevien vierasaineiden enimmäismäärien
vahvistamisesta
(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)

1 artikla

Yleiset säännöt

1. Liitteessä lueteltuja elintarvikkeita ei saa saattaa markkinoille, jos ne sisältävät liitteessä lueteltuja vierasaineita yli liitteessä vahvistetun enimmäismäärän.
2. Liitteessä vahvistettuja enimmäismääriä on sovellettava kyseisten elintarvikkeiden syötävään osaan, ellei liitteessä muuta mainita.

2 artikla

Kuivatut, laimennetut, jalostetut ja koostetut elintarvikkeet

1. Kun liitteessä vahvistettuja enimmäismääriä sovelletaan kuivattuihin, laimennettuihin, jalostettuihin tai useammasta kuin yhdestä ainesosasta koostettuihin elintarvikkeisiin, on otettava huomioon
 - a) kuivatus- tai laimennusprosesseista aiheutuvat vierasainepitoisuuden muutokset;
 - b) jalostamisesta aiheutuvat vierasainepitoisuuden muutokset;
 - c) ainesosien suhteelliset osuudet valmisteessa;
 - d) analyttinen määrittämiss raja.
2. Elintarvikealan toimijoiden on toimivaltaisen viranomaisen suorittaman virallisen valvonnan yhteydessä ilmoitettava ja perusteltava kutakin kuivatus-, laimennus-, jalostus- ja/tai sekoitustoimenpidettä tai kuivattua, laimennettua, jalostettua ja/tai koostettua elintarviketta koskeva pitoisuus- ja laimennuskerroin.

Jos elintarvikealan toimija ei ilmoita tarvittavia pitoisuus- tai laimennuskertoimia tai jos toimivaltainen viranomainen pitää kerrointa perusteella huomioon ottaen epäasianmukaisena, toimivaltainen viranomainen määrittää kertoimen itse käytettävissään olevien tietojen perusteella ihmisten terveyden suojelemiseksi mahdollisimman tehokkaasti.

3. Artiklan 1 ja 2 kohtaa sovelletaan, jos kyseisille kuivatuille, laimennetuille, jalostetuille tai koostetuille elintarvikkeille ei ole vahvistettu erityisiä yhteisön enimmäismääriä.

▼ B

4. Jos yhteisön lainsäädännössä ei vahvisteta erityisiä enimmäismääriä imeväisten ja pikkulasten elintarvikkeita varten, jäsenvaltiot voivat vahvistaa alhaisempia enimmäismääriä.

*3 artikla***Käytön, sekoittamisen ja myrkyttömäksi tekemisen (detoksifikaation) kieltäminen**

1. Elintarvikkeita, jotka eivät ole liitteessä vahvistettujen enimmäismäärien mukaisia, ei saa käyttää elintarvikkeiden ainesosina.

2. Elintarvikkeita, jotka ovat liitteessä vahvistettujen enimmäismäärien mukaisia, ei saa sekoittaa sellaisiin elintarvikkeisiin, joissa vahvistetut enimmäismäärät ylittyvät.

3. Elintarvikkeita, joihin sovelletaan lajittelumenettelyä tai muuta fyysistä menettelyä vierasainepitoisuuden alentamiseksi, ei saa sekoittaa suoraan ihmisravinnoksi tarkoitettuihin elintarvikkeisiin tai elintarvikkeiden ainesosiksi tarkoitettuihin elintarvikkeisiin.

4. Liitteessä olevassa 2 jaksossa lueteltuja vierasaineita (mykotoksiineja) sisältäviä elintarvikkeita ei saa tarkoituksellisesti tehdä myrkyttömäksi kemiallisilla menetelmillä.

▼ M5*4 artikla***Maapähkinöitä, muita öljysiemeniä, pähkinöitä, kuivattuja hedelmiä, riisiä ja maissia koskevat erityissäännökset**

Maapähkinät, muut öljysiemenet, pähkinät, kuivatut hedelmät, riisi ja maissi, jotka eivät ole liitteessä olevassa 2.1.5, 2.1.6, 2.1.7, 2.1.8, 2.1.10 ja 2.1.11 kohdassa vahvistettujen aflatoksiinien enimmäismäärien mukaisia, voidaan saattaa markkinoille edellyttäen, että

- a) ne eivät ole suoraan ihmisravinnoksi tai elintarvikkeiden ainesosiksi tarkoitettuja;
- b) ne ovat liitteessä olevassa 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 2.1.4, 2.1.9 ja 2.1.12 kohdassa vahvistettujen asiaankuuluvien enimmäismäärien mukaisia;
- c) ne myöhemmin lajitellaan tai niitä käsitellään fyysisesti muilla menetelmillä, ja ne eivät tämän käsittelyn jälkeen ylitä liitteessä olevassa 2.1.5, 2.1.6, 2.1.7, 2.1.8, 2.1.10 ja 2.1.11 kohdassa vahvistettuja enimmäismääriä, eikä käsittely itsessään aiheuta muita haitallisia jäämiä;
- d) niiden käyttötarkoitus on osoitettu selvästi pakkausmerkinnässä, jossa on maininta ”tuotteeseen on ennen ihmisravinnoksi tai elintarvikkeiden ainesosiksi käyttämistä sovellettava lajittelumenettelyä tai muita fyysisiä menettelyjä aflatoksiinitason alentamiseksi”. Merkintä on tehtävä jokaisen yksittäisen pussin, laatikon tai muun pakkauksen pakkausmerkintään ja saateasiakirjan alkuperäiskappaleeseen. Lähetysten/erän tunnistekoodi on merkittävä pysyvästi lähetyksen jokaiseen yksittäiseen pussiin, laatikkoon tai muuhun pakkaukseen ja saateasiakirjan alkuperäiskappaleeseen.

▼ M5

5 artikla

Maapähkinöitä ja muita öljysiemeniä, niistä saatavia tuotteita ja viljoja koskevat erityissäännökset

Jokaisen yksittäisen pussin, laatikon tai muun pakkauksen pakkausmerkinnässä ja saateasiakirjan alkuperäiskappaleessa on oltava selkeä merkintä käyttötarkoituksesta. Saateasiakirjan ja lähetyksen välisen yhteyden on oltava selkeä, ja siksi saateasiakirjaan on merkittävä lähetyksen tunnistekoodi, joka on myös jokaisessa lähetykseen kuuluvassa yksittäisessä pussissa, laatikossa tai muussa pakkauksessa. Lisäksi saateasiakirjaan merkityn lähetyksen vastaanottajan liiketoiminnan on oltava tuotteen käyttötarkoitusta vastaava.

Kaikkiin markkinoille saatettavaan maapähkinöihin ja muihin öljysiemeniin, niistä valmistettuihin tuotteisiin ja viljoihin sovelletaan liitteessä olevassa 2.1.5 ja 2.1.11 kohdassa vahvistettuja enimmäismääriä, ellei ole selvää merkintää siitä, että tuotteet eivät ole ihmisravinnoksi tarkoitettuja.

Puristettaviksi tarkoitettuja maapähkinöitä ja muita öljysiemeniä koskevaa poikkeusta enimmäismäärien soveltamiseen, josta säädetään liitteessä olevassa 2.1.1 kohdassa, sovelletaan ainoastaan sellaisiin lähetyksiin, joiden pakkausmerkinnässä käyttötarkoitus on selvästi osoitettu ja joissa on merkintä ”tuote on tarkoitettu puristettavaksi puhdistetun kasviöljyn valmistukseen”. Merkintä on tehtävä jokaisen yksittäisen pussin, laatikon tai muun pakkauksen pakkausmerkintään ja saateasiakirjoihin. Lopullisena määräpaikkana on oltava öljynpuristamo.

▼ B

6 artikla

Salaattia koskevat erityissäännökset

Jos katteen alla kasvatettu salaatti (kasvihuonesalaatti) ei ole merkitty sellaiseksi, siihen sovelletaan avomaalla kasvatettua salaattia (avomaan salaattia) varten liitteessä vahvistettuja enimmäismääriä.

7 artikla

▼ M9**Poikkeukset**▼ M8▼ M9

4. Poiketen siitä, mitä 1 artiklassa säädetään, Suomelle, Ruotsille ja Latvialle annetaan lupa sallia liitteessä olevassa 5.3 kohdassa vahvistettuja enimmäismääriä suurempia dioksiinipitoisuuksia ja/tai dioksiinien kaltaisten PCB-yhdisteiden ja/tai muiden kuin dioksiinien kaltaisten PCB-yhdisteiden pitoisuuksia sisältävän, alueellaan käytettäväksi tarkoitettua, Itämeren alueelta luonnosta pyydetyn lohen (*Salmo salar*) ja siitä saatavien tuotteiden markkinoille saattaminen edellyttäen, että käytössä on järjestelmä sen varmistamiseksi, että kuluttajille tiedotetaan asianmukaisesti kaikista ruokavaliosuosituksista, jotka koskevat Itämeren alueelta luonnosta pyydetyn lohen ja siitä saatavien tuotteiden syönnin rajoittamista tiettyjen alttiiden väestöryhmien osalta mahdollisten terveysriskien välttämiseksi.

▼ **M9**

Suomen, Ruotsin ja Latvian on myös edelleen sovellettava tarvittavia toimenpiteitä sen varmistamiseksi, että luonnosta pyydettyä lohta ja siitä saatavia tuotteita, jotka eivät täytä liitteessä olevan 5.3 kohdan vaatimuksia, ei saateta markkinoille muissa jäsenvaltioissa.

Suomi, Ruotsi ja Latvia ilmoittavat komissiolle vuosittain, mitä toimenpiteitä ne ovat toteuttaneet tiedottaakseen tietyille alttiille väestöryhmille ruokavaliosuosituksista ja varmistaakseen, että luonnosta pyydettyä lohta ja siitä saatavia tuotteita, jotka eivät täytä enimmäismääriä koskevia vaatimuksia, ei saateta markkinoille muissa jäsenvaltioissa. Kyseisten jäsenvaltioiden on lisäksi osoitettava toimenpiteiden vaikuttavuus.

5. Poiketen siitä, mitä 1 artiklassa säädetään, Suomelle ja Ruotsille annetaan lupa sallia liitteessä olevassa 5.3 kohdassa vahvistettuja enimmäismääriä suurempia dioksiinipitoisuuksia ja/tai dioksiinien kaltaisten PCB-yhdisteiden ja/tai muiden kuin dioksiinien kaltaisten PCB-yhdisteiden pitoisuuksia sisältävän, alueellaan käytettäväksi tarkoitettun, Itämeren alueelta luonnosta pyydetyn, yli 17 cm:n mittaisen silakan (*Clupea harengus*), pyydetyn luonnonvaraisen nieriän (*Salvelinus* spp.), pyydetyn luonnonvaraisen jokinahkaisen (*Lampetra fluviatilis*) ja pyydetyn luonnonvaraisen taimenen (*Salmo trutta*) sekä niistä saatavien tuotteiden markkinoille saattaminen edellyttäen, että käytössä on järjestelmä sen varmistamiseksi, että kuluttajille tiedotetaan asianmukaisesti kaikista ruokavaliosuosituksista, jotka koskevat Itämeren alueelta luonnosta pyydetyn, yli 17 cm:n mittaisen silakan, luonnosta pyydetyn nieriän, luonnosta pyydetyn jokinahkaisen ja luonnosta pyydetyn taimenen sekä niistä saatavien tuotteiden syönnin rajoittamista tiettyjen alttiiden väestöryhmien osalta mahdollisten terveysriskien välttämiseksi.

Suomen ja Ruotsin on edelleen sovellettava tarvittavia toimenpiteitä sen varmistamiseksi, että luonnosta pyydettyä, yli 17 cm:n mittaista silakkaa, luonnosta pyydettyä nieriää, luonnosta pyydettyä jokinahkiaista ja luonnosta pyydettyä taimenta sekä niistä saatavia tuotteita, jotka eivät täytä liitteessä olevan 5.3 kohdan vaatimuksia, ei saateta markkinoille muissa jäsenvaltioissa.

Suomi ja Ruotsi ilmoittavat komissiolle vuosittain, mitä toimenpiteitä ne ovat toteuttaneet tiedottaakseen tietyille alttiille väestöryhmille ruokavaliosuosituksista ja varmistaakseen, että kalaa ja siitä saatavia tuotteita, jotka eivät täytä enimmäismääriä koskevia vaatimuksia, ei saateta markkinoille muissa jäsenvaltioissa. Kyseisten jäsenvaltioiden on lisäksi osoitettava toimenpiteiden vaikuttavuus.

▼ **M32**

6. Poiketen siitä, mitä 1 artiklassa säädetään, seuraavat jäsenvaltiot voivat sallia, että niiden markkinoille saatetaan seuraavia perinteisesti savustettuja lihoja ja lihatuotteita, jotka on savustettu niiden alueella ja tarkoitettu kulutukseen niiden alueella ja joiden PAH-yhdisteiden tasot ovat korkeammat kuin liitteessä olevassa 6.1.4 kohdassa asetetut tasot, edellyttäen että tuotteet ovat ennen 1 päivää syyskuuta 2014 sovellettavien enimmäismäärien mukaiset eli 5,0 µg/kg bentso(a)pyreenin osalta ja 30,0 µg/kg bentso(a)pyreenin, bentso(a)antraseenin, bentso(b)fluoranteenin ja kryseenin yhteismäärän osalta:

- Espanja, Irlanti, Kroatia, Kypros, Puola ja Portugali: perinteisesti savustetut lihat ja lihatuotteet;
- Latvia: perinteisesti savustettu sianliha, kuumasavustettu kananliha, kuumasavustetut makkarat ja kuumasavustettu riistanliha;

▼ M32

- Slovakia: perinteisesti savustettu suolattu liha, perinteisesti savustettu pekoni, perinteisesti savustettu makkara (klobása), kun ”perinteisesti savustetulla” tarkoitetaan savun muodostamista savustuskoppiin polttamalla puuta (halkoja, sahajauhoa, lastuja);
- Suomi: perinteisesti kuumasavustetut lihat ja lihatuotteet;
- Ruotsi: lihat ja lihatuotteet, jotka on savustettu hehkuvan puun tai muun kasviperäisen materiaalin yläpuolella.

Kyseisten jäsenvaltioiden ja asianomaisten elintarvikealan toimijoiden on edelleen seurattava PAH-yhdisteiden esiintymistä tämän kohdan ensimmäisessä alakohdassa tarkoitetuissa perinteisesti savustetuissa lihoissa ja lihatuotteissa ja varmistettava, että hyviä savustuskäytäntöjä noudatetaan mahdollisuuksien mukaan menettämättä kyseisille tuotteille ominaisia aistinvaraisia ominaisuuksia.

7. Poiketen siitä, mitä 1 artiklassa säädetään, seuraavat jäsenvaltiot voivat sallia, että niiden markkinoille saatetaan seuraavia perinteisesti savustettuja kaloja ja kalatuotteita, jotka on savustettu niiden alueella ja tarkoitettu kulutukseen niiden alueella ja joiden PAH-yhdisteiden tasot ovat korkeammat kuin liitteessä olevassa 6.1.5 kohdassa asetetut tasot, edellyttäen että kyseiset savustetut tuotteet ovat ennen 1 päivää syyskuuta 2014 sovellettavien enimmäismäärien mukaiset eli 5,0 µg/kg bentso(a)pyreenin osalta ja 30,0 µg/kg bentso(a)pyreenin, bentso(a)antraseenin, bentso(b)fluoranteenin ja kryseenin yhteismäärän osalta.

- Latvia: perinteisesti kuumasavustettu kala;
- Suomi: perinteisesti kuumasavustetut pienet kalat ja pienistä kaloista valmistetut kalatuotteet;
- Ruotsi: kalat ja kalatuotteet, jotka on savustettu hehkuvan puun tai muun kasviperäisen materiaalin yläpuolella.

Kyseisten jäsenvaltioiden ja asianomaisten elintarvikealan toimijoiden on edelleen seurattava PAH-yhdisteiden esiintymistä tämän kohdan ensimmäisessä alakohdassa tarkoitetuissa perinteisesti savustetuissa kaloissa ja kalatuotteissa ja varmistettava, että hyviä savustuskäytäntöjä noudatetaan mahdollisuuksien mukaan menettämättä kyseisille tuotteille ominaisia aistinvaraisia ominaisuuksia.

▼ B*8 artikla***Näytteenotto ja määrittäminen**

Liitteessä vahvistettujen enimmäismäärien viralliseen valvontaan liittyvä näytteenotto ja määrittäminen on tehtävä komission asetusten (EY) N:o 1882/2006 ⁽¹⁾, (EY) N:o 401/2006 ⁽²⁾, (EY) N:o 1883/2006 ⁽³⁾ ja komission direktiivien 2001/22/EY ⁽⁴⁾, 2004/16/EY ⁽⁵⁾ ja 2005/10/EY ⁽⁶⁾ mukaisesti.

⁽¹⁾ Katso tämän virallisen lehden sivu 25.

⁽²⁾ EUVL L 70, 9.3.2006, s. 12.

⁽³⁾ Katso tämän virallisen lehden sivu 32.

⁽⁴⁾ EUVL L 77, 16.3.2001, s. 14. Direktiivi sellaisena kuin se on muutettuna direktiivillä 2005/4/EY (EUVL L 19, 21.1.2005, s. 50).

⁽⁵⁾ EUVL L 42, 13.2.2004, s. 16.

⁽⁶⁾ EUVL L 34, 8.2.2005, s. 15.

▼ M25*9 artikla***Seuranta ja raportointi**

1. Jäsenvaltioiden on seurattava niiden vihannesten nitraattipitoisuutta, joissa pitoisuus saattaa olla merkittävä, erityisesti vihreitä lehti- vihanneksia, ja ilmoitettava seurannan tulokset säännöllisesti EFSA:lle.
2. Jäsenvaltioiden on toimitettava komissiolle yhteenveto komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 884/2014 ⁽¹⁾ mukaisesti saaduista aflatoksiineihin liittyvistä havainnoista ja jäsenvaltioiden on raportoitava yksittäisistä esiintymistiedoista EFSA:lle.
3. Jäsenvaltioiden ja ammatillisten sidosryhmäorganisaatioiden on ilmoitettava vuosittain komissiolle toteuttamiensa tutkimusten tulokset ja tiedot edistymisestä sellaisten ennalta ehkäisevien toimenpiteiden soveltamisessa, joilla pyritään estämään saastuminen okratoksiini A:lla, deoksinivalenolilla, zearalenonilla, fumonisiineillä B₁ ja B₂ sekä T-2- ja HT-2-toksiineilla. Komissio toimittaa kyseiset tulokset jäsenvaltioille. Niihin liittyvät esiintymistiedot on ilmoitettava EFSA:lle.

▼ M37

4. Jäsenvaltioiden ja asiaan liittyvien tahojen on 1 päivään tammikuuta 2023 mennessä ilmoitettava komissiolle toteuttamiensa tutkimusten tulokset ja tiedot edistymisestä sellaisten ehkäisevien toimenpiteiden soveltamisessa, joilla pyritään estämään torajyväpahkojen ja torajyväalkaloidien esiintyminen rukiissa ja rukiista valmistetuissa myllytuotteissa sekä torajyväalkaloidien esiintyminen ohran-, vehnän-, speltin- ja kauranjyvistä valmistetuissa myllytuotteissa.

Jäsenvaltioiden ja asiaan liittyvien tahojen on raportoitava säännöllisesti EFSA:n tietokantaan torajyväpahkojen ja torajyväalkaloidien esiintymistä rukiissa ja rukiista valmistetuissa myllytuotteissa sekä torajyväalkaloidien esiintymistä ohran-, vehnän-, speltin- ja kauranjyvistä valmistetuissa myllytuotteissa koskevat tiedot.

▼ M25

5. EFSA:lle voidaan raportoida muiden kuin 1–4 kohdassa tarkoitettujen vierasaineiden esiintymistiedoista, joita jäsenvaltiot ja ammatilliset sidosryhmäorganisaatiot ovat keränneet.
6. Esiintymistiedot on toimitettava EFSA:lle EFSA:n tietojen esitysmuodossa, joka on elintarvikkeiden ja rehujen osalta käytettävää näytteen standardikuvausta (SSD) ⁽²⁾ koskevissa EFSA:n ohjeissa esitettyjen vaatimusten ja muiden vierasaineita koskevien EFSA:n erityisten raportointivaatimusten mukainen. Ammatillisten sidosryhmäorganisaatioiden keräämät esiintymistiedot voidaan tarvittaessa toimittaa EFSA:lle yksinkertaistetussa tietojen esitysmuodossa, jonka EFSA määrittää.

▼ B*10 artikla***Kumoaminen**

Kumotaan asetukset (EY) N:o 466/2001.

⁽¹⁾ Komission täytäntöönpanoasetus (EU) N:o 884/2014, annettu 13 päivänä elokuuta 2014, tietyistä kolmansista maista tulevien tiettyjen rehujen ja elintarvikkeiden tuonnissa aflatoksiinipitoisuusriskin vuoksi käyttöön otettavista erityisehdoista ja asetuksen (EY) N:o 1152/2009 kumoamisesta (EUVL L 242, 14.8.2014, s. 4).

⁽²⁾ <http://www.efsa.europa.eu/en/datex/datexsubmitdata.htm>

▼ B

Viittauksia kumottuun asetukseen pidetään viittauksina tähän asetukseen.

*11 artikla***Siirtymätoimenpiteet****▼ M11**

Tätä asetusta ei sovelleta tuotteisiin, jotka on saatettu markkinoille ennen a–f kohdassa tarkoitettuja päivämääriä kyseisinä aikoina sovellettu-
jen säännösten mukaisesti:

a) liitteessä olevassa 2.4.1, 2.4.2, 2.4.4, 2.4.5, 2.4.6, 2.4.7, 2.5.1, 2.5.3, 2.5.5 ja 2.5.7 kohdassa vahvistettujen deoksinivalenolin ja zearale-
nonin enimmäismäärien osalta ennen 1 päivää heinäkuuta 2006;

▼ M1

b) liitteessä olevassa 2.4.3, 2.4.8, 2.4.9, 2.5.2., 2.5.4, 2.5.6, 2.5.8, 2.5.9 ja 2.5.10 kohdassa vahvistettujen deoksinivalenolin ja zearalenonin enimmäismäärien osalta ennen 1 päivää lokakuuta 2007;

▼ B

c) liitteessä olevassa 2.6 kohdassa vahvistettujen fumonisiinien B₁ ja B₂ enimmäismäärien osalta ennen 1 päivää lokakuuta 2007;

d) liitteessä olevassa 5 jaksossa vahvistettujen dioksiinin ja dioksiinin kaltaisten PCB-yhdisteiden summan enimmäismäärien osalta ennen 4 päivää marraskuuta 2006;

▼ M11

e) liitteessä olevassa 5 jaksossa vahvistettujen muiden kuin dioksiinin-
kaltaisten PCB-yhdisteiden enimmäismäärien osalta ennen 1 päivää tammikuuta 2012;

f) liitteessä olevassa 2.2.11 kohdassa vahvistettujen *Capsicum* spp.:n sisältämän okratoksiini A:n enimmäismäärän osalta ennen 1 päivää tammikuuta 2015.

▼ B

Elintarvikealan toimijan on todistettava, milloin tuotteet saatettiin markkinoille.

*12 artikla***Voimaantulo ja soveltaminen**

Tämä asetus tulee voimaan kahdentenakymmenentenä päivänä sen jäl-
keen, kun se on julkaistu *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.

Sitä sovelletaan 1 päivästä maaliskuuta 2007.

Tämä asetus on kaikilta osiltaan velvoittava, ja sitä sovelletaan sellaise-
naan kaikissa jäsenvaltioissa.

▼ **B**

LIITE

Tiettyjen elintarvikkeissa olevien vierasaineiden enimmäismäärät ⁽¹⁾▼ **M8**

1 jakso: Nitraatti

Elintarvikkeet ⁽¹⁾		Enimmäismäärät (mg NO ₃ /kg)	
1.1	Tuore pinaatti (<i>Spinacia oleracea</i>) ⁽²⁾		3 500
1.2	Säilötty, pakastettu tai jäädytetty pinaatti		2 000
1.3	Tuore salaatti (<i>Lactuca sativa</i> L.) (kasvihuo- neessa ja avomaalla kasvatettu salaatti), lukuun ottamatta 1.4 kohdan salaattia	Sato korjattu 1.10.–31.3.: Katteen alla kasvatettu salaatti Avomaalla kasvatettu salaatti	5 000 4 000
		Sato korjattu 1.4.–30.9.: Katteen alla kasvatettu salaatti Avomaalla kasvatettu salaatti	4 000 3 000
1.4	Jäävuorisalaatit	Katteen alla kasvatettu salaatti	2 500
		Avomaalla kasvatettu salaatti	2 000
1.5	Rucola (<i>Eruca sativa</i> , <i>Diplotaxis</i> sp., <i>Brassica te- nuifolia</i> , <i>Sisymbrium tenuifolium</i>)	Sato korjattu 1.10.–31.3.:	7 000
		Sato korjattu 1.4.–30.9.:	6 000
1.6	Imeväisten ja pikkulasten viljapohjaiset valmisruoat ja muut lastenruoat ⁽³⁾ ⁽⁴⁾		200

▼ **B**

2 jakso: Mykotoksiinit

▼ **M5**

Elintarvikkeet ⁽¹⁾		Enimmäismäärät (µg/kg)		
2.1	Aflatoksiinit	B ₁	B ₁ , B ₂ , G ₁ ja G ₂ summa	M ₁
2.1.1	Maapähkinät ja muut öljysiemenet ⁽⁴⁰⁾ , joihin on ennen ihmisravinnoksi tai elintarvikkeiden ainesosiksi käyttämistä sovellettava lajittelumenettelyä tai muita fyysisiä menetelmiä, lukuun ottamatta — maapähkinöitä ja muita öljysiemeniä, jotka on tarkoitettu puristettaviksi puhdistetun kasviöljyn tuotantoa varten	8,0 ⁽⁵⁾	15,0 ⁽⁵⁾	—
2.1.2	Mantelit, pistaasipähkinät ja aprikoosin siemenet, joihin on ennen ihmisravinnoksi tai elintarvikkeiden ainesosiksi käyttämistä sovellettava lajittelumenettelyä tai muita fyysisiä menetelmiä	12,0 ⁽⁵⁾	15,0 ⁽⁵⁾	—

▼ **M5**

Elintarvikkeet ⁽¹⁾		Enimmäismäärät (µg/kg)		
2.1.3	Hasselpähkinät ja parapähkinät, joihin on ennen ihmisravinnoksi tai elintarvikkeiden ainesosiksi käyttämistä sovellettava lajittelumenettelyä tai muita fyysisiä menetelmiä	8,0 ⁽⁵⁾	15,0 ⁽⁵⁾	
2.1.4	Muut kuin 2.1.2 ja 2.1.3 kohdassa luetellut pähkinät, joihin on ennen ihmisravinnoksi tai elintarvikkeiden ainesosiksi käyttämistä sovellettava lajittelumenettelyä tai muita fyysisiä menetelmiä	5,0 ⁽⁵⁾	10,0 ⁽⁵⁾	—
2.1.5	Maapähkinät ja muut öljysiemenet ⁽⁴⁰⁾ ja niistä tehdyt valmisteet, jotka on tarkoitettu suoraan ihmisravinnoksi tai käytettäväksi elintarvikkeiden ainesosina, lukuun ottamatta — puhdistettaviksi tarkoitettuja raakakasviöljyjä — puhdistettuja kasviöljyjä	2,0 ⁽⁵⁾	4,0 ⁽⁵⁾	—
2.1.6	Mantelit, pistaasipähkinät ja aprikoosin siemenet, jotka on tarkoitettu suoraan ihmisravinnoksi tai käytettäväksi elintarvikkeiden ainesosina ⁽⁴¹⁾	8,0 ⁽⁵⁾	10,0 ⁽⁵⁾	—
2.1.7	Hasselpähkinät ja parapähkinät, jotka on tarkoitettu suoraan ihmisravinnoksi tai käytettäväksi elintarvikkeiden ainesosina ⁽⁴¹⁾	5,0 ⁽⁵⁾	10,0 ⁽⁵⁾	
2.1.8	Muut kuin 2.1.6 ja 2.1.7 kohdassa luetellut pähkinät ja niistä valmistetut tuotteet, jotka on tarkoitettu suoraan ihmisravinnoksi tai käytettäväksi elintarvikkeiden ainesosina	2,0 ⁽⁵⁾	4,0 ⁽⁵⁾	—
▼ M12				
2.1.9	Kuivatut hedelmät (lukuun ottamatta kuivattuja viikunoita), joihin on ennen ihmisravinnoksi tai elintarvikkeiden ainesosiksi käyttämistä sovellettava lajittelumenettelyä tai muita fyysisiä menetelmiä	5,0	10,0	—
2.1.10	Kuivatut hedelmät (lukuun ottamatta kuivattuja viikunoita), ja niistä tehdyt valmisteet, jotka on tarkoitettu suoraan ihmisravinnoksi tai käytettäväksi elintarvikkeiden ainesosina	2,0	4,0	—
▼ M5				
2.1.11	Kaikki viljat ja viljavalmisteet, mukaan luettuina jalostetut viljavalmisteet, lukuun ottamatta 2.1.12, 2.1.15 ja 2.1.17 kohdassa lueteltuja elintarvikkeita	2,0	4,0	—
2.1.12	Maissi ja riisi, joihin on ennen ihmisravinnoksi tai elintarvikkeiden ainesosiksi käyttämistä sovellettava lajittelumenettelyä tai muita fyysisiä menetelmiä	5,0	10,0	—
2.1.13	Raakamaito ⁽⁶⁾ , lämpökäsitelty maito ja maitopohjaisten tuotteiden valmistukseen tarkoitettu maito	—	—	0,050
2.1.14	Seuraavat maustelajit: <i>Capsicum</i> spp. (niiden kuivatut hedelmät, kokonaisina tai jauhettuina, maustepaprikat, chilijauhe, cayenne ja paprika mukaan luettuina) <i>Piper</i> spp. (niiden hedelmät, valko- ja mustapippuri mukaan luettuina) <i>Myristica fragrans</i> (muskottipähkinä) <i>Zingiber officinale</i> (inkivääri) <i>Curcuma longa</i> (kurkuma) Yhtä tai useampaa edellä mainittua maustetta sisältävät mausteseokset	5,0	10,0	—

▼ **M5**

Elintarvikkeet ⁽¹⁾		Enimmäismäärät (µg/kg)		
2.1.15	Imeväisten ja pikkulasten viljapohjaiset valmisruoat ja muut lastenruoat ⁽³⁾ ⁽⁷⁾	0,10	—	—
2.1.16	Äidinmaidonkorvikkeet ja vieroitusvalmisteet, kokonaan lehmänmaidon proteiinista valmistetut tuotteet mukaan luettuina ⁽⁴⁾ ► M20 ⁽³⁾ ◀	—	—	0,025
2.1.17	Imeväisten erityisruokavaliovalmisteet lääkinnällisiin tarkoituksiin ► M20 ⁽³⁾ ◀ ⁽¹⁰⁾	0,10	—	0,025

▼ **M12**

2.1.18	Kuivatut viikunat	6,0	10,0	—
--------	-------------------	-----	------	---

▼ **M42**

2.2	Okratoksiini A			
2.2.1	Käsittelemättömät viljat ⁽¹⁸⁾	5,0		
2.2.2	Kaikki käsittelemättömistä viljoista saadut valmisteet, lukuun ottamatta 2.2.3, 2.2.4, 2.2.5, 2.2.12 ja 2.2.13 kohdassa lueteltuja elintarvikkeita Loppukuluttajaa varten markkinoille saatetut viljat	3,0		
2.2.3	Leipomotuotteet, viljaväliä ja aamiaishiutaleet — tuotteet, jotka eivät sisällä öljysiemeniä, pähkinöitä eikä kuivattuja hedelmiä — tuotteet, jotka sisältävät vähintään 20 % rusinoita ja/tai kuivattuja viikunoita — muut tuotteet, jotka sisältävät öljysiemeniä, pähkinöitä ja/tai kuivattuja hedelmiä	2,0 4,0 3,0		
2.2.4	Alkoholittomat mallasjuomat	3,0		
2.2.5	Vehnägluteeni, jota ei ole saatettu markkinoille loppukuluttajaa varten	8,0		
2.2.6	Kuivatut hedelmät — rusinat (korintit, rusinat ja sultana-lajikkeet) ja kuivatut viikunat — muut kuivatut hedelmät	8,0 2,0		
2.2.7	Taatelisiirappi	15		
2.2.8	Paahdettu kahvi — paahdetut kahvipavut, jauhettu paahdettu kahvi, lukuun ottamatta liukoista kahvia — liukoinen kahvi (pikakahvi)	3,0 5,0		
2.2.9	Viinit (myös kuohuviini, mutta ei väkevä viini, eikä viini, jonka alkoholipitoisuus on vähintään 15 tilavuusprosenttia) ja hedelmäviini ⁽¹¹⁾	2,0 ⁽¹²⁾		
2.2.10	Maustetut viinit, maustetut viinipohjaiset juomat ja maustetut viinistä valmistetut juomasekoitukset ⁽¹³⁾	2,0 ⁽¹²⁾		
2.2.11	Loppukuluttajaa varten markkinoille saatettu rypälemehu, rypälemehutiiviste ennalleen saatettuna, rypälenektari, rypäleen puristemehu ja tiivistetty rypäleen puristemehu ennalleen saatettuna ⁽¹⁴⁾	2,0 ⁽¹²⁾		

▼ **M42**

	Elintarvikkeet ⁽¹⁾	Enimmäismäärät (µg/kg)
2.2.12	Imeväisten ja pikkulasten viljapohjaiset valmisruoat ja muut lastenruoat ⁽³⁾ ⁽⁷⁾	0,50
2.2.13	Imeväisten ja pikkulasten erityisruokavaliovalmisteet lääkinnällisiin tarkoituksiin ⁽³⁾ ⁽¹⁰⁾	0,50
2.2.14	Mausteet, mukaan luettuna kuivatut mausteet, paitsi <i>Capsicum</i> spp. <i>Capsicum</i> spp (niiden kuivatut hedelmät, kokonaisina tai jauhettuina, maustepaprikat, chilijauhe, cayenne ja paprika mukaan luettuina) Mausteseokset	15 20 15
2.2.15	Lakritsi (<i>Glycyrrhiza glabra</i> , <i>Glycyrrhiza inflata</i> ja muut lajit) — lakritsijuuri, myös yrttiuutejuomien ainesosana — elintarvikkeissa, erityisesti juomissa ja makeisissa, käytettävä lakritsiuute ⁽⁴²⁾ — lakritsimakeiset, jotka sisältävät ≥ 97 % lakritsiuutetta kuiva-aineesta — muut lakritsimakeiset	20 80 50 10,0
2.2.16	Kuivatut yrtit	10,0
2.2.17	Yrttiuutejuomissa käytettävät inkiväärijuuret Yrttiuutejuomissa tai kahvinkorvikkeissa käytettävät rohtosalkoruusujuuret, voikukanjuuret ja appelsiininkukat	15 20
2.2.18	Auringonkukansiemenet, kurpitsansiemenet, (vesi)melonsiemenet, hampunsiemenet ja soijapavut	5,0
2.2.19	Pistaasipähkinät, joihin on sovellettu lajittelua tai muita fyysisiä menetelmiä ennen niiden saattamista markkinoille loppukuluttajaa varten tai elintarvikkeiden ainesosaksi Pistaasipähkinät, jotka on saatettu markkinoille loppukuluttajaa varten tai elintarvikkeiden ainesosiksi	10,0 5,0
2.2.20	Kaakaojauhe	3,0
▼ B		
2.3	Patuliini	
2.3.1	Hedelmätäysmehut, hedelmätäysmehutiivisteet ennalleen saatettuna ja hedelmäektarit ⁽¹⁴⁾	50
2.3.2	Tislatut alkoholijuomat ⁽¹⁵⁾ , siideri sekä muut käymisen avulla valmistetut juomat, jotka on tehty omenoista tai jotka sisältävät omenamehua	50

▼ **B**

	Elintarvikkeet ⁽¹⁾	Enimmäismäärät (µg/kg)
2.3.3	Kiinteät omenavalmisteet, mukaan luettuna omenahilloke ja -ose, jotka on tarkoitettu suoraan käytettäväksi, lukuun ottamatta 2.3.4 ja 2.3.5 kohdan elintarvikkeita	25
2.3.4	Omenamehu ja kiinteät omenavalmisteet, mukaan luettuna omenahilloke ja -ose, jotka on tarkoitettu imeväisille ja pikkulapsille ⁽¹⁶⁾ ja merkitty sellaiseksi ja myyty sellaisina ⁽⁴⁾	10,0
2.3.5	Muut lastenruoat kuin imeväisten ja pikkulasten viljapohjaiset valmisruoat ⁽³⁾ ⁽⁴⁾	10,0

▼ **M1**

2.4	Deoksinivalenoli ⁽¹⁷⁾	
2.4.1	Käsittämätön vilja ⁽¹⁸⁾ ⁽¹⁹⁾ muu kuin durumvehnä, kaura ja maissi	1 250
2.4.2	Käsittämätön durumvehnä ja -kaura ⁽¹⁸⁾ ⁽¹⁹⁾	1 750
2.4.3	Käsittämätön maissi ⁽¹⁸⁾ , lukuun ottamatta märkäjauhatukseen ⁽³⁷⁾ tarkoitettua käsittämätöntä maissia	1 750 ⁽²⁰⁾
2.4.4	Viljat, jotka on tarkoitettu suoraan ihmisravinnoksi, jauhettu vilja, leseet ja alkiot lopputuotteina ja suoraan ihmisravinnoksi myytävänä, lukuun ottamatta 2.4.7, 2.4.8 ja 2.4.9 kohdan elintarvikkeita	750
2.4.5	Pasta (kuiva) ⁽²²⁾	750
2.4.6	Leipä (mukaan luettuna pienet leipomotuotteet), kakut ja leivokset, keksit ja pikkuleivät, viljaväliä ja aamiaishiutaleet	500
2.4.7	Imeväisten ja pikkulasten viljapohjaiset valmisruoat ja muut lastenruoat ⁽³⁾ ⁽⁷⁾	200
2.4.8	CN-koodeihin 1103 13 tai 1103 20 40 luokiteltavat maisinfraktiot, joiden karkeus on > 500 mikronia, sekä CN-koodiin 1904 10 10 luokiteltavat muut maissista valmistetut myllytuotteet, joiden karkeus on > 500 mikronia ja joita ei käytetä suoraan ihmisravinnoksi	750 ⁽²⁰⁾

▼ **M1**

Elintarvikkeet ⁽¹⁾		Enimmäismäärät (µg/kg)
2.4.9	CN-koodiin 1102 20 luokiteltavat maissin fraktiot, joiden karkeus on ≤ 500 mikronia, sekä CN-koodiin 1904 10 10 luokiteltavat muut maissista valmistetut myllytuotteet, joiden karkeus on ≤ 500 mikronia ja joita ei käytetä suoraan ihmisravinnoksi	1 250 ⁽²⁰⁾
2.5	Zearalenoni ⁽¹⁷⁾	
2.5.1	Käsitlemättömät viljat ⁽¹⁸⁾ ⁽¹⁹⁾ , muut kuin maissi	100
2.5.2	Käsitlemätön maissi ⁽¹⁸⁾ , lukuun ottamatta märkäjauhaukseen ⁽³⁷⁾ tarkoitettua käsitlemätöntä maissia	350 ⁽²⁰⁾
2.5.3	Viljat, jotka on tarkoitettu suoraan ihmisravinnoksi, jauhettu vilja, leseet ja alkiot lopputuotteina ja suoraan ihmisravinnoksi myytävänä, lukuun ottamatta 2.5.6, 2.5.7, 2.5.8, 2.5.9 ja 2.5.10 kohdan elintarvikkeita	75
2.5.4	Jalostettu maissiöljy	400 ⁽²⁰⁾
2.5.5	Leipä (mukaan luettuna pienet leipomotuotteet), kakut ja leivokset, keksit ja pikkuleivät, viljavälipalat sekä aamiaishiutaleet, lukuun ottamatta maissivälipaloja ja maissipohjaisia aamiaishiutaleita	50
2.5.6	Maissi, joka on tarkoitettu suoraan ihmisravinnoksi Maissivälipalat ja maissipohjaiset aamiaishiutaleet	100 ⁽²⁰⁾
2.5.7	Imeväisten ja pikkulasten viljapohjaiset valmisruoat (lukuun ottamatta maissipohjaisia valmisruokia) ja muut lastenruoat ⁽³⁾ ⁽⁷⁾	20
2.5.8	Imeväisten ja pikkulasten maissipohjaiset valmisruoat ⁽³⁾ ⁽⁷⁾	20 ⁽²⁰⁾
2.5.9	CN-koodeihin 1103 13 tai 1103 20 40 luokiteltavat maissin fraktiot, joiden karkeus on > 500 mikronia, sekä CN-koodiin 1904 10 10 luokiteltavat muut maissista valmistetut myllytuotteet, joiden karkeus on > 500 mikronia ja joita ei käytetä suoraan ihmisravinnoksi	200 ⁽²⁰⁾
2.5.10	CN-koodiin 1102 20 luokiteltavat maissin fraktiot, joiden karkeus on ≤ 500 mikronia, sekä CN-koodiin 1904 10 10 luokiteltavat muut maissista valmistetut myllytuotteet, joiden karkeus on ≤ 500 mikronia ja joita ei käytetä suoraan ihmisravinnoksi	300 ⁽²⁰⁾
2.6	Fumonisiinit	B ₁ ja B ₂ summa
2.6.1	Käsitlemätön maissi ⁽¹⁸⁾ , lukuun ottamatta märkäjauhaukseen ⁽³⁷⁾ tarkoitettua käsitlemätöntä maissia	4 000 ⁽²³⁾
2.6.2	Suoraan ihmisravinnoksi tarkoitettu maissi, suoraan ihmisravinnoksi tarkoitettujen maissipohjaiset elintarvikkeet, lukuun ottamatta 2.6.3 ja 2.6.4 kohdan elintarvikkeita	1 000 ⁽²³⁾

▼ **M1**

	Elintarvikkeet ⁽¹⁾	Enimmäismäärät (µg/kg)
2.6.3	Maissipohjaiset aamiaishiutaleet ja maissivälipalat	800 ⁽²³⁾
2.6.4	Imeväisten ja pikkulasten maissipohjaiset valmisruoat ja lastenruoat ⁽³⁾ ⁽⁷⁾	200 ⁽²³⁾
2.6.5	CN-koodeihin 1103 13 tai 1103 20 40 luokiteltavat maissin fraktiot, joiden karkeus on > 500 mikronia, sekä CN-koodiin 1904 10 10 luokiteltavat muut maissista valmistetut myllytuotteet, joiden karkeus on > 500 mikronia ja joita ei käytetä suoraan ihmisravinnoksi	1 400 ⁽²³⁾
2.6.6	CN-koodiin 1102 20 luokiteltavat maissin fraktiot, joiden karkeus on ≤ 500 mikronia, sekä CN-koodiin 1904 10 10 luokiteltavat muut maissista valmistetut myllytuotteet, joiden karkeus on ≤ 500 mikronia ja joita ei käytetä suoraan ihmisravinnoksi	2 000 ⁽²³⁾

▼ **B**

2.7	T-2- ja HT-2-toksiinit ⁽¹⁷⁾	T-2- ja HT-2-toksiinien summa
2.7.1	Käsittelemättömät viljat ⁽¹⁸⁾ ja viljavalmisteen	

▼ **M30**

2.8	Sitriniini	
2.8.1	<i>Monascus purpureus</i> -punahiivalla fermentoituun riisiin perustuvat ravintolisät	100

▼ **M37**

2.9	Torajyväpahkat ja torajyväalkaloidit	
2.9.1	Torajyväpahkat	
2.9.1.1	Käsittelemättömät viljat ⁽¹⁸⁾ , lukuun ottamatta — maissia, ruista ja riisiä	0,2 g/kg
2.9.1.2	Käsittelemätön ruis ⁽¹⁸⁾	0,5 g/kg – 30. kesäkuuta 2024 saakka 0,2 g/kg – 1. heinäkuuta 2024 alkaen
2.9.2	Torajyväalkaloidit ⁽⁶³⁾	
2.9.2.1	Ohrasta, vehnästä, spelistä ja kaurasta valmistetut myllytuotteet (joiden tuhkapitoisuus on alle 900 mg/100 g)	100 µg/kg 50 µg/kg – 1. heinäkuuta 2024 alkaen
2.9.2.2	Ohrasta, vehnästä, spelistä ja kaurasta valmistetut myllytuotteet (joiden tuhkapitoisuus on vähintään 900 mg/100 g) Ohran-, vehnän, speltin- ja kauranjyvät, jotka on saatettu markkinoille loppukuluttajaa varten	150 µg/kg
2.9.2.3	Rukiista valmistetut myllytuotteet Ruis, joka on saatettu markkinoille loppukuluttajaa varten	500 µg/kg – 30. kesäkuuta 2024 saakka 250 µg/kg – 1. heinäkuuta 2024 alkaen
2.9.2.4	Vehnägluteeni	400 µg/kg
2.9.2.5	Imeväisten ja pikkulasten viljapohjaiset valmisruoat ⁽³⁾ ⁽²⁹⁾	20 µg/kg

▼ **B**

3 jakso: Metallit

	Elintarvikkeet ⁽¹⁾	Enimmäismäärät (mg/kg tuorepainoa)
--	-------------------------------	------------------------------------

▼ **M35**

3.1	Lyijy	
3.1.1	Raakamaito ⁽⁶⁾ , lämpökäsitelty maito ja maitopohjaisten tuotteiden valmistukseen tarkoitettu maito	0,020
3.1.2	Äidinmaidonkorvikkeet, vieroitusvalmisteet ja pikkulapsille tarkoitettujen juomavalmisteiden ⁽⁵⁷⁾	
	myydään jauheena ⁽³⁾ ⁽²⁹⁾	0,020
	myydään nesteinä ⁽³⁾ ⁽²⁹⁾	0,010

▼ M35

	Elintarvikkeet ⁽¹⁾	Enimmäismäärät (mg/kg tuorepainoa)
3.1.3	Imeväisten ja pikkulasten viljapohjaiset valmisruoat ja muut lastenruoat ⁽³⁾ ⁽²⁹⁾ , muut kuin 3.1.5 kohdassa mainitut	0,020
3.1.4	Imeväisille ja pikkulapsille erityisiin lääkinnällisiin tarkoituksiin tarkoitettujen elintarvikkeiden	
	myydään jauheena ⁽³⁾ ⁽²⁹⁾	0,020
	myydään nesteinä ⁽³⁾ ⁽²⁹⁾	0,010
3.1.5	Imeväisten ja pikkulasten juomat, jotka on merkitty sellaisiksi ja myydään sellaisina, muut kuin 3.1.2 ja 3.1.4 kohdassa mainitut	
	myydään nesteinä tai saatettava ennalleen valmistajan ohjeiden mukaan, hedelmämehut mukaan luettuina ⁽⁴⁾	0,020
	valmistettava uuttamalla tai keittämällä ⁽²⁹⁾	0,50
3.1.6	Nautaeläinten, lampaiden, sian ja siipikarjan liha (lukuun ottamatta muita eläimen osia) ⁽⁶⁾	0,10
3.1.7	Muut eläimen osat ⁽⁶⁾	
	nautaeläimistä ja lampaista	0,20
	sioista	0,15
	siipikarjasta	0,10
3.1.8	Kalanliha ⁽²⁴⁾ ⁽²⁵⁾	0,30
3.1.9	Pääjalkaiset ⁽⁵²⁾	0,30
3.1.10	Äyriäiset ⁽²⁶⁾ ⁽⁴⁴⁾	0,50
3.1.11	Simpukat ⁽²⁶⁾	1,50
3.1.12	Viljat ja palkohedelmät	0,20
3.1.13	Juuri- ja mukulavihannekset (lukuun ottamatta kaurajuuria, tuoretta inkivääriä ja tuoretta kurkumaa), sipulikasvit, kukinnon muodostavat kaalit, kerivät kaalit, kyssäkaalit, palkovihannekset ja varsivihannekset ⁽²⁷⁾ ⁽⁵³⁾	0,10
3.1.14	Lehtikaalit, kaurajuuri, seuraavat sienet: <i>Agaricus bisporus</i> (herkkusieni), <i>Pleurotus ostreatus</i> (osterivinokas), <i>Lentinula edodes</i> (siitake) ja lehtivihannekset (lukuun ottamatta tuoreita yrtejä) ⁽²⁷⁾	0,30
3.1.15	Luonnonvaraiset sienet, tuore kurkuma ja tuore inkivääri	0,80
3.1.16	Hedelmävihannekset	
	sokerimaissi ⁽²⁷⁾	0,10
	muut kuin sokerimaissi ⁽²⁷⁾	0,05
3.1.17	Hedelmät, lukuun ottamatta karpaloita, herukoita, seljanmarjoja ja mansikkapuun hedelmiä ⁽²⁷⁾	0,10

▼ M35

	Elintarvikkeet (1)	Enimmäismäärät (mg/kg tuorepainoa)
3.1.18	Karpalot, herukat, seljanmarjat ja mansikkapuun hedelmät (27)	0,20
3.1.19	Rasvat ja öljyt, maitorasva mukaan luettuna	0,10
3.1.20	Hedelmätäysmehut, hedelmätäysmehutiivisteet ennalleen saatettuna ja hedelmänektarit	
	yksinomaan marjoista ja muista pienistä hedelmistä (14)	0,05
	muista hedelmistä kuin marjoista ja muista pienistä hedelmistä (14)	0,03
3.1.21	Viinit (myös kuohuviinit, mutta ei väkevät viinit), siiderit, päärynäsiiderit ja hedelmäviinit (11)	
	tuotteet, jotka on valmistettu vuoden 2001 hedelmäsadosta vuoden 2015 hedelmäsatoon	0,20
	tuotteet, jotka on valmistettu vuoden 2016 hedelmäsadosta vuoden 2021 hedelmäsatoon	0,15
	tuotteet, jotka on valmistettu vuoden 2022 tai sitä myöhempien vuosien hedelmäsadosta	0,10
3.1.22	Maustetut viinit, maustetut viinipohjaiset juomat ja maustetut viinistä valmistetut juomasekoitukset (13)	
	tuotteet, jotka on valmistettu vuoden 2001 hedelmäsadosta vuoden 2015 hedelmäsatoon	0,20
	tuotteet, jotka on valmistettu vuoden 2016 hedelmäsadosta vuoden 2021 hedelmäsatoon	0,15
	tuotteet, jotka on valmistettu vuoden 2022 tai sitä myöhempien vuosien hedelmäsadosta	0,10
3.1.23	Rypäleistä valmistetut väkevät viinit (59)	
	tuotteet, jotka on valmistettu vuoden 2022 tai sitä myöhempien vuosien hedelmäsadosta	0,15
3.1.24	Ravintolisät (39)	3,0
3.1.25	Hunaja	0,10
3.1.26	Kuivatut mausteet (29)	
	Hedelmät, mausteena käytetyt	0,60
	Juuret ja juurakot, mausteena käytetyt	1,50
	Kuoret, mausteena käytetyt	2,0
	Nuput/silmut ja luotit, mausteena käytetyt	1,0
	Siemenet, mausteena käytetyt	0,90

▼ **M35**

	Elintarvikkeet ⁽¹⁾	Enimmäismäärät (mg/kg tuorepainoa)
3.1.27	Suola lukuun ottamatta seuraavia puhdistamattomia suoloja: ”fleur de sel” (suolankukka) ja ”grey salt” (harmaasuola), jotka kerätään käsin savipohjaisilta suolamarskeilta	1,0
	Seuraavat puhdistamattomat suolat: ”fleur de sel” (suolankukka) ja ”grey salt” (harmaasuola), jotka kerätään käsin savipohjaisilta suolamarskeilta	2,0

▼ **M36**

3.2	Kadmium	
3.2.1	Hedelmät ⁽²⁷⁾ ja pähkinät ⁽²⁷⁾	
3.2.1.1	Sitrushedelmät, siemenhedelmät, kivi hedelmät, syötäväksi tarkoitetut oliivit, kiivit, banaanit, mangot, papaijat ja ananakset	0,020
3.2.1.2	Marjat ja pienet hedelmät, lukuun ottamatta vadelmia	0,030
3.2.1.3	Vadelmat	0,040
3.2.1.4	Hedelmät, lukuun ottamatta 3.2.1.1, 3.2.1.2 ja 3.2.1.3 kohdassa lueteltuja	0,050
3.2.1.5	Pähkinät ⁽⁶⁰⁾	
3.2.1.5.1	Pähkinät, lukuun ottamatta 3.2.1.5.2 kohdassa lueteltuja	0,20
3.2.1.5.2	Pinjansiemenet	0,30
3.2.2	Juurekset ja juurimukulat ⁽²⁷⁾	
3.2.2.1	Juurekset ja juurimukulat, lukuun ottamatta 3.2.2.2, 3.2.2.3, 3.2.2.4, 3.2.2.5 ja 3.2.2.6 kohdassa lueteltuja. Perunoita koskevaa enimmäismäärää sovelletaan kuorittuihin perunoihin.	0,10
3.2.2.2	Retiisit ja retikat	0,020
3.2.2.3	Trooppiset juurekset ja juurimukulat, juuripersiljat, nauriit	0,050
3.2.2.4	Punajuuret	0,060
3.2.2.5	Mukulasellerit	0,15
3.2.2.6	Piparjuuri, palsternakka, kaurajuuri	0,20
3.2.3	Sipulikasvit ⁽²⁷⁾	
3.2.3.1	Sipulikasvit, lukuun ottamatta vakosipulia	0,030
3.2.3.2	Valkosipuli	0,050
3.2.4	Hedelmävihannekset ⁽²⁷⁾	
3.2.4.1	Hedelmävihannekset, lukuun ottamatta munakoisoja	0,020

▼ **M36**

	Elintarvikkeet ⁽¹⁾	Enimmäismäärät (mg/kg tuorepainoa)
3.2.4.2	Munakoisot	0,030
3.2.5	Kaalikasvit ⁽²⁷⁾	
3.2.5.1	Kaalikasvit, muut kuin lehtikaalit	0,040
3.2.5.2	Lehtikaalit	0,10
3.2.6	Lehtivihannekset ja yrtit ⁽²⁷⁾	
3.2.6.1	Lehtivihannekset, lukuun ottamatta 3.2.6.2 kohdassa lueteltuja	0,10
3.2.6.2	Pinaatit ja vastaavanlaiset lehdet, sinapin versot ja tuoreet yrtit	0,20
3.2.7	Palkovihannekset ⁽²⁷⁾	0,020
3.2.8	Varsivihannekset ⁽²⁷⁾	
3.2.8.1	Varsivihannekset, muut kuin 3.2.8.2 ja 3.2.8.3 kohdassa luetellut	0,030
3.2.8.2	Purjo	0,040
3.2.8.3	Varsiselleri/lehtiselleri	0,10
3.2.9	Sienet ⁽²⁷⁾	
3.2.9.1	Viljellyt sienet, muut kuin 3.2.9.2 kohdassa luetellut	0,050
3.2.9.2	<i>Lentinula edodes</i> (siitake) ja <i>Pleurotus ostreatus</i> (ostervinokas)	0,15
3.2.9.3	Luonnonvaraiset sienet	0,50
3.2.10	Palkokasvit ja palkokasveista saatavat proteiinit	
3.2.10.1	Palkokasvit, lukuun ottamatta palkokasveista saatavia proteiineja	0,040
3.2.10.2	Palkokasveista saatavat proteiinit	0,10
3.2.11	Öljysiemenet ⁽⁶⁰⁾	
3.2.11.1	Öljysiemenet, lukuun ottamatta 3.2.11.2, 3.2.11.3, 3.2.11.4, 3.2.11.5 ja 3.2.11.6 kohdassa lueteltuja	0,10
3.2.11.2	Rapsin siemenet	0,15
3.2.11.3	Maapähkinät ja soijapavut	0,20
3.2.11.4	Sinapinsiemenet	0,30
3.2.11.5	Pellavansiemenet ja auringonkukansiemenet	0,50
3.2.11.6	Unikonsiemenet	1,20
3.2.12	Viljat ⁽⁶¹⁾	
3.2.12.1	Viljat, muut kuin 3.2.12.2, 3.2.12.3, 3.2.12.4 ja 3.2.12.5 kohdassa luetellut	0,10
3.2.12.2	Ruis ja ohra	0,050

▼ M36

	Elintarvikkeet (1)	Enimmäismäärät (mg/kg tuorepainoa)
3.2.12.3	Riisi, kvinoa, vehnäleseet ja vehnägluteeni	0,15
3.2.12.4	<i>Triticum durum</i> (durumvehnä)	0,18
3.2.12.5	Vehnänalkiot	0,20
3.2.13	Jäljempänä luetellut erityiset kaakao- ja suklaatuotteet (49)	
3.2.13.1	— Maitosuklaa, joka sisältää alle 30 % kaakaon kiintoaineita	0,10
3.2.13.2	— Suklaa, joka sisältää alle 50 % kaakaon kiintoaineita; maitosuklaa, joka sisältää alle 30 % kaakaon kiintoaineita	0,30
3.2.13.3	— Suklaa, joka sisältää vähintään 50 % kaakaon kiintoaineita	0,80
3.2.13.4	— Kaakaojauhe, joka myydään loppukuluttajalle tai joka sisältyy ainesosana loppukuluttajalle myytävään sokeroituun kaakaojauheeseen (suklaajuoma)	0,60
3.2.14	Eläinperäiset tuotteet – maaeläimet (6)	
3.2.14.1	Nautaeläinten, lampaiden, sian ja siipikarjan liha (lukuun ottamatta muita eläimen osia)	0,050
3.2.14.2	Hevoseliha, lukuun ottamatta muita eläimen osia	0,20
3.2.14.3	Nautaeläinten, lampaiden, sikojen, siipikarjan ja hevosen maksa	0,50
3.2.14.4	Nautaeläinten, lampaiden, sikojen, siipikarjan ja hevosen munuainen	1,0
3.2.15	Eläinperäiset tuotteet – kalat, kalatuotteet ja muut meri- ja makeanveden elintarvikkeet	
3.2.15.1	Kalanliha (24) (25), lukuun ottamatta 3.2.15.2, 3.2.15.3 ja 3.2.15.4 kohdassa lueteltuja lajeja	0,050
3.2.15.2	Seuraavien kalojen liha (24) (25): makrilli (<i>Scomber</i> sp.), tonnikalat (<i>Thunnus</i> sp., <i>Katsuwonus pelamis</i> , <i>Euthynnus</i> sp.), tokko (<i>Sicyopterus lagocephalus</i>)	0,10
3.2.15.3	Seuraavien kalojen liha (24) (25): kuulamakrillit (<i>Auxis</i> sp.)	0,15
3.2.15.4	Seuraavien kalojen liha (24) (25): sardellit (<i>Engraulis</i> sp.), miekkakala (<i>Xiphias gladius</i>), sardiini (<i>Sardina pilchardus</i>)	0,25
3.2.15.5	Äyriäiset (26): raajojen ja vatsapuolen liha (44). Rapujen ja ravun kaltaisten äyriäisten (<i>Brachyura</i> ja <i>Anomura</i>) tapauksessa raajojen liha.	0,50
3.2.15.6	Simpukat (26)	1,0
3.2.15.7	Pääjalkaiset (ilman sisälmyksiä) (26)	1,0

▼ M36

	Elintarvikkeet ⁽¹⁾	Enimmäismäärät (mg/kg tuorepainoa)
3.2.16	Äidinmaidonkorvikkeet, vieroitusvalmisteet, imeväisten ja pikkulasten erityisruokavaliovalmisteet lääkinnällisiin tarkoituksiin ⁽³⁾ ⁽²⁹⁾ sekä pikkulapsille tarkoitetut juomavalmisteet ⁽²⁹⁾ ⁽⁵⁷⁾	
3.2.16.1	— myydään jauheena ja on valmistettu lehmänmaidon proteiineista tai lehmänmaidon proteiinihydrolysateista	0,010
3.2.16.2	— myydään nesteinä ja on valmistettu lehmänmaidon proteiineista tai lehmänmaidon proteiinihydrolysateista	0,005
3.2.16.3	— myydään jauheena ja on valmistettu soijaproteiini-isolaateista joko sellaisenaan tai sekoitettuna lehmänmaidon proteiineihin	0,020
3.2.16.4	— myydään nesteinä ja on valmistettu soijaproteiini-isolaateista joko sellaisenaan tai sekoitettuna lehmänmaidon proteiineihin	0,010
3.2.17	Pikkulapsille tarkoitetut juomavalmisteet ⁽²⁹⁾ ⁽⁵⁷⁾	
3.2.17.1	— myydään jauheena ja on valmistettu muista kasviproteiini-isolaateista kuin soijaproteiini-isolaateista, joko sellaisenaan tai sekoitettuna lehmänmaidon proteiineihin	0,020
3.2.17.2	— myydään nesteinä ja on valmistettu muista kasviproteiini-isolaateista kuin soijaproteiini-isolaateista, joko sellaisenaan tai sekoitettuna lehmänmaidon proteiineihin	0,010
3.2.18	Imeväisten ja pikkulasten viljapohjaiset valmisruoat ja muut lastenruoat ⁽³⁾ ⁽²⁹⁾	0,040
3.2.19	Imeväisten ja pikkulasten juomat, jotka on merkitty sellaisiksi ja myydään sellaisina, muut kuin 3.2.16 ja 3.2.17 kohdassa mainitut	
3.2.19.1	- myydään nesteinä tai on saatettava ennalleen valmistajan ohjeiden mukaan, hedelmämehut mukaan luettuina ⁽⁴⁾	0,020
3.2.20	Ravintolisät ⁽³⁹⁾	
3.2.20.1	Ravintolisät, lukuun ottamatta 3.2.20.2 kohdassa lueteltuja	1,0
3.2.20.2	Ravintolisät, jotka koostuvat kokonaan tai pääasiassa kuivatusta merilevästä, merilevästä saaduista tuotteista tai kuivatuista simpukoista	3,0
3.2.21	Suola	0,50

▼ B

	Elintarvikkeet ⁽¹⁾	Enimmäismäärät (mg/kg tuorepainoa)
▼ M40		
3.3	Elohopea	
3.3.1	Kalastustuotteet ⁽²⁶⁾ ja kalanliha ⁽²⁴⁾ , ⁽²⁵⁾ , lukuun ottamatta 3.3.2 ja 3.3.3 kohdassa lueteltuja lajeja. Äyriäisiä koskevaa enimmäismäärää sovelletaan raajojen ja vatsapuolen lihaan ⁽⁴⁴⁾ . Rapujen ja ravun kaltaisten äyriäisten (<i>Brachyura</i> ja <i>Anomura</i>) tapauksessa sitä sovelletaan raajojen lihaan.	0,50
3.3.2	Seuraavien kalojen liha ⁽²⁴⁾ , ⁽²⁵⁾ : Täpläpagelli (<i>Pagellus acarne</i>) Mustahuotrakala (<i>Aphanopus carbo</i>) Pikkubagelli (<i>Pagellus bogaraveo</i>) Sarda (<i>Sarda sarda</i>) Punapagelli (<i>Pagellus erythrinus</i>) Eskolaari (<i>Lepidocybium flavobrunneum</i>) Ruijanpallas (<i>Hippoglossus species</i>) Kapinrihmanilkka (<i>Genypterus capensis</i>) Marliinit (<i>Makaira</i> sp.) Lasikampela (<i>Lepidorhombus</i> sp.) Öljykala (<i>Ruvettus pretiosus</i>) Keltaroussi (<i>Hoplostethus atlanticus</i>) Rusopartanilkka (<i>Genypterus blacodes</i>) Hauki (<i>Esox species</i>) Juovaton sarda (<i>Orcynopsis unicolor</i>) Pikkukuturska (<i>Trisopterus</i> sp.) Rusotäplämullo (<i>Mullus barbatus</i>) Lestikala (<i>Coryphaenoides rupestris</i>) Purjekala (<i>Istiophorus</i> sp.) Hopeahuotrakala (<i>Lepidopus caudatus</i>) Käärmemakrilli (<i>Gempylus serpens</i>) Varsinaiset sammet (<i>Acipenser</i> sp.) Keltajuovamullo (<i>Mullus surmuletus</i>) Tonnikalat (<i>Thunnus</i> sp., <i>Euthynnus</i> sp., <i>Katsuwonus pelamis</i>) Hait (kaikki lajit) Miekkakala (<i>Xiphias gladius</i>)	1,0
3.3.3	Pääjalkaiset Merikotilot Seuraavien kalojen liha ⁽²⁴⁾ , ⁽²⁵⁾ : Sardelli (<i>Engraulis</i> sp.) Alaskanseiti (<i>Theragra chalcogrammus</i>) Turska (<i>Gadus morhua</i>) Silli (<i>Clupea harengus</i>) Basa <i>Pangasius bocourti</i> Karppi (<i>Cyprinidae</i> -heimoon kuuluvat lajit) Hietakampela (<i>Limanda limanda</i>) Makrillit (<i>Scomber</i> sp.) Kampela (<i>Platichthys flesus</i>) Punakampela (<i>Pleuronectes platessa</i>) Kilohaili (<i>Sprattus sprattus</i>) Jättihaimonni (<i>Pangasianodon gigas</i>) Lyyraturkska (<i>Pollachius pollachius</i>) Seiti (<i>Pollachius virens</i>) Lohi ja taimen (<i>Salmo</i> sp. ja <i>Oncorhynchus</i> sp., ei kuitenkaan <i>Salmo trutta</i>) Sardiini (<i>Dussumieria</i> sp., <i>Sardina</i> sp., <i>Sardinella</i> sp. ja <i>Sardinops</i> sp.) Meriantura (<i>Solea Solea</i>) Haimonni (<i>Pangasianodon hypothalamus</i>) Valkoturska (<i>Merlangius merlangus</i>)	0,30

▼ **M40**

	Elintarvikkeet ⁽¹⁾	Enimmäismäärät (mg/kg tuorepainoa)
3.3.4	Ravintolisät ⁽³⁹⁾	0,10
3.3.5	Suola	0,10

▼ **B**

3.4	Epäorgaaniset tinayhdisteet	
3.4.1	Muut säilykkeet kuin tölkkijuomat	200
3.4.2	Tölkkijuomat, hedelmä- ja vihannesmehut mukaan luetuina	100
3.4.3	Imeväisten ja pikkulasten lastenruokasäilykkeet ja viljapohjaiset valmisruoat, kuivattuja ja jauheena olevia tuotteita lukuun ottamatta ⁽³⁾ ⁽²⁹⁾	50
3.4.4	Äidinmaidonkorvike- ja vieroitusvalmistesäilykkeet, kokonaan lehmänmaidon proteiinista valmistetut tuotteet mukaan luettuina, lukuun ottamatta kuivattuja ja jauhettuja tuotteita ► M20 ⁽³⁾ ◀ ⁽²⁹⁾	50
3.4.5	Imeväisten erityisruokavaliovalmisteet säilykkeinä lääkinnällisiin tarkoituksiin ► M20 ⁽³⁾ ◀ ⁽²⁹⁾ , kuivattuja ja jauhettuja tuotteita lukuun ottamatta.	50

▼ **M21**

3.5	Arseeni (epäorgaaninen) ⁽⁵⁰⁾ ⁽⁵¹⁾	
3.5.1	Kiehauttamaton (non-parboiled) hiottu riisi (kiillotettu tai valkoinen riisi)	0,20
3.5.2	Kiehautettu (parboiled) riisi ja esikuorittu riisi	0,25
3.5.3	Riisivohvelit, riisivohvelikeksit, riisikeksit ja riisikakut	0,30
3.5.4	Riisi, joka on tarkoitettu imeväisille ja pikkulapsille tarkoitettujen elintarvikkeiden valmistukseen ⁽³⁾	0,10

▼ **M33**

4 jakso: 3-monoklooripropanidioli (3-MCPD), 3-MCPD-rasvahappoesterit ja glysidyyliirasvahappoesterit

	Elintarvikkeet ⁽¹⁾	Enimmäismäärät (µg/kg)
4.1	3-monoklooripropanidioli (3-MCPD)	
4.1.1	Hydrolysoitu kasviproteiini ⁽³⁰⁾	20
4.1.2	Soijakastike ⁽³⁰⁾	20
4.2	Glysidyyliirasvahappoesterit glysidolina ilmaistuna	
4.2.1	Kasviöljyt ja -rasvat sekä kalaöljyt ja muista meren eliöistä saatavat öljyt, jotka on saatettu markkinoille loppukuluttajaa varten tai elintarvikkeiden ainesosaksi, lukuun ottamatta 4.2.2 kohdassa tarkoitettuja elintarvikkeita ja neitsytoliiviöljyä (*****)	1 000 (*****)
4.2.2	Kasviöljyt ja -rasvat sekä kalaöljyt ja muista meren eliöistä saatavat öljyt, jotka on tarkoitettu lastenruokien sekä imeväisten ja pikkulasten viljapohjaisten valmisruokien valmistukseen ⁽³⁾	500 (*****), (*****)
4.2.3	Äidinmaidonkorvikkeet, vieroitusvalmisteet, imeväisten ja pikkulasten erityisruokavaliovalmisteet lääkinnällisiin tarkoituksiin ⁽³⁾ ⁽²⁹⁾ sekä pikkulapsille tarkoitettuja juoma- valmisteet ⁽²⁹⁾ (*****) (jauheena)	50 (*****)
4.2.4	Äidinmaidonkorvikkeet, vieroitusvalmisteet, imeväisten ja pikkulasten erityisruokavaliovalmisteet lääkinnällisiin tarkoituksiin ⁽²⁶⁾ ⁽²⁹⁾ sekä pikkulapsille tarkoitettuja juoma- valmisteet ⁽²⁹⁾ (*****) (nesteinä)	6,0 (*****)

▼ **M33**

Elintarvikkeet ⁽¹⁾		Enimmäismäärät (µg/kg)
4.3	3-monoklooripropaanidiolin (3-MCPD) ja 3-MCPD-rasvahappoesterien summa ilmaistuna 3-MCPD:nä (*****)	
4.3.1	Kasviöljyt ja -rasvat sekä kalaöljyt ja muista meren eliöistä saatavat öljyt, jotka on saatettu markkinoille loppukuluttajaa varten tai elintarvikkeiden ainesosaksi ja jotka kuuluvat seuraaviin ryhmiin, lukuun ottamatta 4.3.2 kohdassa tarkoitettuja elintarvikkeita ja neitsytoliiviöljyjä (*****): — kookos-, maissi-, rapsi-, auringonkukka-, soija- ja palmunydinöljyt ja -rasvat ja oliiviöljyt (valmistettu jalostetusta oliiviöljystä ja neitsytoliiviöljystä) (*****), kalaöljyt ja muista meren eliöistä saatavat öljyt sekä ainoastaan tähän ryhmään kuuluvien öljyjen ja rasvojen seokset; — muut kasviöljyt (myös oliivin puristemassaöljyt (*****)), kalaöljyt ja muista meren eliöistä saatavat öljyt sekä ainoastaan tähän ryhmään kuuluvien öljyjen ja rasvojen seokset; — kahteen edellä mainittuun ryhmään kuuluvien öljyjen ja rasvojen seokset	1 250 2 500 — (*****)
4.3.2	Kasviöljyt ja -rasvat sekä kalaöljyt ja muista meren eliöistä saatavat öljyt, jotka on tarkoitettu lastenruokien sekä imeväisten ja pikkulasten viljapohjaisten valmisruokien valmistukseen ⁽³⁾	750 (*****)
4.3.3	Äidinmaidonkorvikkeet, vieroitusvalmisteet, imeväisten ja pikkulasten erityisruokavaliovalmisteet lääkinnällisiin tarkoituksiin ⁽³⁾ ⁽²⁹⁾ sekä pikkulapsille tarkoitettuja juomavalmisteet ⁽²⁹⁾ (*****), (jauheena)	125 (*****)
4.3.4	Äidinmaidonkorvikkeet, vieroitusvalmisteet, imeväisten ja pikkulasten erityisruokavaliovalmisteet lääkinnällisiin tarkoituksiin ⁽³⁾ ⁽²⁹⁾ sekä pikkulapsille tarkoitettuja juomavalmisteet ⁽²⁹⁾ (*****), (nesteinä)	15 (*****)

▼ **M9**5 jakso: dioksiinit ja PCB-yhdisteet ⁽³¹⁾

Elintarvikkeet	Enimmäismäärät		
	Dioksiinien summa (WHO-PCDD/F-TEQ) ⁽³²⁾	Dioksiinien ja dioksiinien kaltaisten pcb-yhdisteiden summa (WHO-PCDD/F-PCB-TEQ) ⁽³²⁾	Yhdisteiden PCB28, PCB52, PCB101, PCB138, PCB153 ja PCB180 (ICES – 6) ⁽³²⁾ Summa
5.1	Liha ja lihatuotteet (lukuun ottamatta syötäviä muita eläimen osia), jotka ovat peräisin seuraavista eläimistä ⁽⁶⁾ :		
— nauta-, lammas- ja vuohieläimet	2,5 pg/g rasvaa ⁽³³⁾	4,0 pg/g rasvaa ⁽³³⁾	40 ng/g rasvaa ⁽³³⁾
— siipikarja	1,75 pg/g rasvaa ⁽³³⁾	3,0 pg/g rasvaa ⁽³³⁾	40 ng/g rasvaa ⁽³³⁾
— sika	1,0 pg/g rasvaa ⁽³³⁾	1,25 pg/g rasvaa ⁽³³⁾	40 ng/g rasvaa ⁽³³⁾
— hevonen	5,0 pg/g rasvaa ⁽³³⁾	10,0 pg/g rasvaa ⁽³³⁾	40 ng/g rasvaa ⁽³³⁾
— kani	1,0 pg/g rasvaa ⁽³³⁾	1,5 pg/g rasvaa ⁽³³⁾	40 ng/g rasvaa ⁽³³⁾
— villisika (<i>Sus scrofa</i>)	5,0 pg/g rasvaa ⁽³³⁾	10,0 pg/g rasvaa ⁽³³⁾	40 ng/g rasvaa ⁽³³⁾
— luonnonvaraiset riistalinnut	2,0 pg/g rasvaa ⁽³³⁾	4,0 pg/g rasvaa ⁽³³⁾	40 ng/g rasvaa ⁽³³⁾
— hirvieläimet	3,0 pg/g rasvaa ⁽³³⁾	7,5 pg/g rasvaa ⁽³³⁾	40 ng/g rasvaa ⁽³³⁾

▼ **M44**

▼ **M9**

Elintarvikkeet		Enimmäismäärät		
		Dioksiinien summa (WHO-PCDD/F-TEQ) ⁽³²⁾	Dioksiinien ja dioksiinien kaltaisten pcb-yhdisteiden summa (WHO-PCDD/F-PCB-TEQ) ⁽³²⁾	Yhdisteiden PCB28, PCB52, PCB101, PCB138, PCB153 ja PCB180 (ICES – 6) ⁽³²⁾ Summa
▼ M44				
5.2	Nauta- ja vuohieläinten, siipikarjan, sian ja hevosen maksa ja siitä johdetut tuotteet	0,30 pg/g tuorepainoa	0,50 pg/g tuorepainoa	3,0 ng/g tuorepainoa
	Lammaseläinten maksa ja siitä johdetut tuotteet	1,25 pg/g tuorepainoa	2,00 pg/g tuorepainoa	3,0 ng/g tuorepainoa
	Luonnonvaraisten riistalintujen maksa	2,5 pg/g tuorepainoa	5,0 pg/g tuorepainoa	
▼ M19				
5.3	Kalanliha ja kalastustuotteet ja niistä saatavat tuotteet ⁽²⁵⁾ ⁽³⁴⁾ , lukuun ottamatta — luonnosta pyydettyä ankeriasta — luonnosta pyydettyä piikkihainta (<i>Squalus acanthias</i>) — luonnosta pyydettyä makean veden kalaa, lukuun ottamatta makean veden diadromisia kalalajeja — kalanmaksaa ja siitä johdettuja tuotteita — meren eliöistä saatavaa öljyä Äyriäisiä koskevaa enimmäismäärää sovelletaan raajojen ja vatsapuolen lihaan ▶ M44 — ◀	3,5 pg/g tuorepainoa	6,5 pg/g tuorepainoa	75 ng/g tuorepainoa
▼ M9				
5.4	Luonnosta pyydetyn makean veden kalan liha, lukuun ottamatta makean veden diadromisia kalalajeja ja niistä saatavia tuotteita ⁽²⁵⁾	3,5 pg/g tuorepainoa	6,5 pg/g tuorepainoa	125 ng/g tuorepainoa
▼ M19				
5.4 a	Luonnosta pyydetyn piikkihain (<i>Squalus acanthias</i>) liha ja siitä saatavat tuotteet ⁽³⁴⁾	3,5 pg/g tuorepainoa	6,5 pg/g tuorepainoa	200 ng/g tuorepainoa
▼ M9				
5.5	Luonnosta pyydetyn ankeriaan (<i>Anguilla anguilla</i>) liha ja siitä saatavat tuotteet	3,5 pg/g tuorepainoa	10,0 pg/g tuorepainoa	300 ng/g tuorepainoa
5.6	Kalanmaksaa ja siitä johdetut tuotteet, lukuun ottamatta 5.7 kohdassa tarkoitettua meren eliöistä saatavaa öljyä	—	20,0 pg/g tuorepainoa ⁽³⁸⁾	200 ng/g tuorepainoa ⁽³⁸⁾
5.7	Meren eliöistä saatava öljy (kalaöljy, kalanmaksäöljy ja muista meren eliöistä saatavat öljyt, jotka on tarkoitettu ihmisravinnoksi)	1,75 pg/g rasvaa	6,0 pg/g rasvaa	200 ng/g rasvaa
▼ M44				
5.8	Raakamaito ⁽⁶⁾ ja maitovalmisteet ⁽⁶⁾ , voi-rasva mukaan luettuna	2,0 pg/g rasvaa ⁽³³⁾	4,0 pg/g rasvaa ⁽³³⁾	40 ng/g rasvaa ⁽³³⁾

▼ **M9**

Elintarvikkeet		Enimmäismäärät			
		Dioksiinien summa (WHO-PCDD/F-TEQ) ⁽³²⁾	Dioksiinien ja dioksiinien kaltaisten pcb-yhdisteiden summa (WHO-PCDD/F-PCB-TEQ) ⁽³²⁾	Yhdisteiden PCB28, PCB52, PCB101, PCB138, PCB153 ja PCB180 (ICES – 6) ⁽³²⁾ Summa	
▼ M44	5.9	Siipikarjan munat ja munatuotteet, lukuun ottamatta hanhenmunia ⁽⁶⁾	2,5 pg/g rasvaa ⁽³³⁾	5,0 pg/g rasvaa ⁽³³⁾	40 ng/g rasvaa ⁽³³⁾
▼ M9	5.10	Seuraavien eläinten rasva: — nautaeläimet ja lampaat — siipikarja — siat	2,5 pg/g rasvaa 1,75 pg/g rasvaa 1,0 pg/g rasvaa	4,0 pg/g rasvaa 3,0 pg/g rasvaa 1,25 pg/g rasvaa	40 ng/g rasvaa 40 ng/g rasvaa 40 ng/g rasvaa
	5.11	Eläinperäiset sekarasvat	1,5 pg/g rasvaa	2,50 pg/g rasvaa	40 ng/g rasvaa
	5.12	Kasvirasvat ja -öljyt	0,75 pg/g rasvaa	1,25 pg/g rasvaa	40 ng/g rasvaa
	5.13	Imeväisten ja pikkulasten ruoat ⁽⁴⁾	0,1 pg/g tuorepainoa	0,2 pg/g tuorepainoa	1,0 ng/g tuorepainoa

▼ **M22**

6 Jakso: Polysykliset aromaattiset hiilivedyt

Elintarvikkeet		Enimmäismäärät (µg/kg)	
6.1	Bentso(a)pyreeni, bentso(a)antraseeni, bentso(b)fluoranteeni ja kryseeni	Bentso(a)pyreeni	Bentso(a)pyreenin, bentso(a)antraseenin, bentso(b)fluoranteenin ja kryseenin summa ⁽⁴⁵⁾
6.1.1	Öljyt ja rasvat (lukuun ottamatta kaakaovoita ja kookosöljyä), jotka on tarkoitettu suoraan ihmisravinnoksi tai käytettäväksi elintarvikkeiden ainesosina	2,0	10,0
▼ M24	6.1.2 Kaakaopavut ja niistä saadut tuotteet lukuun ottamatta 6.1.11 kohdassa tarkoitettuja tuotteita	1.4.2013 lähtien 5,0 µg/kg rasvaa	1.4.2013–31.3.2015 35,0 µg/kg rasvaa 1.4.2015 lähtien 30,0 µg/kg rasvaa
▼ M22	6.1.3 Kookosöljy, joka on tarkoitettu suoraan ihmisravinnoksi tai elintarvikkeiden ainesosaksi	2,0	20,0
6.1.4	Savustettu liha ja savustetut lihavalmisteet	31.8.2014 saakka 5,0 1.9.2014 lähtien 2,0	1.9.2012–31.8.2014 30,0 1.9.2014 lähtien 12,0
6.1.5	Savustettu kalanliha ja savustetut kalastustuotteet ⁽²⁵⁾ ⁽³⁶⁾ lukuun ottamatta 6.1.6 ja 6.1.7 kohdassa lueteltuja kalastustuotteita. Savustettuja äyriäisiä koskevaa enimmäismäärää sovelletaan raajojen ja vatsapuolen lihaan ⁽⁴⁴⁾ . Savustettujen rapujen ja ravun kaltaisten äyriäisten (<i>Brachyura</i> ja <i>Anomura</i>) tapauksessa sitä sovelletaan raajojen lihaan.	31.8.2014 saakka 5,0 1.9.2014 lähtien 2,0	1.9.2012–31.8.2014 30,0 1.9.2014 lähtien 12,0

▼ **M22**

Elintarvikkeet		Enimmäismäärät (µg/kg)	
6.1.6	Savustetut kilohailit ja savukilohailisäilykkeet ⁽²⁵⁾ ⁽⁴⁷⁾ (<i>Sprattus sprattus</i>); savustettu silakka, enintään 14 cm pitkä, ja savusilakkasäilykkeet enintään 14 cm pitkistä silakasta ⁽²⁵⁾ ⁽⁴⁷⁾ (<i>Clupea harengus membras</i>); katsuo-bushi (kuivattu sarda, <i>Katsuwonus pelamis</i>); simpukat (tuoreet, jäädytetyt tai jäädytetyt) ⁽²⁶⁾ ; loppukuluttajille myytävät lämpökäsitellyt liha ja lihavalmisteet ⁽⁴⁶⁾	5,0	30,0
6.1.7	Simpukat ⁽³⁶⁾ (savustetut)	6,0	35,0
6.1.8	Imeväisten ja pikkulasten viljapohjaiset valmisruoat ja muut lastenruoat ⁽³⁾ ⁽²⁹⁾	1,0	1,0
6.1.9	Äidinmaidonkorvikkeet ja vieroitusvalmisteet maitopohjaiset tuotteet mukaan luettuina ► M20 ⁽³⁾ ◀ ⁽²⁹⁾	1,0	1,0
6.1.10	Imeväisten erityisruokavaliovalmisteet lääkinnällisiin tarkoituksiin ► M20 ⁽³⁾ ◀ ⁽²⁹⁾	1,0	1,0

▼ **M24**

6.1.11	Kaakaokuitu ja kaakaokuidusta saadut tuotteet, jotka on tarkoitettu käytettäväksi elintarvikkeiden ainesosana	3,0	15,0
6.1.12	Banaanilastut	2,0	20,0
6.1.13	Ravintolisät, jotka sisältävät kasvipiperäisiä aineita ja niistä saatuja valmisteita ⁽³⁹⁾ (*****) (*****) Ravintolisät, jotka sisältävät mehiläiskittivahaa, mehiläiskuningatarhyttelöä tai spirulina-levää tai niistä saatuja valmisteita ⁽³⁹⁾	10,0	50,0
6.1.14	Kuivatut yrtit	10,0	50,0
6.1.15	Kuivatut mausteet, lukuun ottamatta kardemummaa ja savustettua <i>Capsicum</i> spp.:tä	10,0	50,0

▼ **M32**

6.1.16	Juomien valmistukseen käytettävät kasvipiperäiset elintarvikejauheet, lukuun ottamatta 6.1.2 ja 6.1.11 kohdassa tarkoitettuja tuotteita ⁽⁵⁸⁾	10,0	50,0
--------	---	------	------

▼ **M11**

7 Jakso: Melamiini ja sitä rakenteellisesti vastaavat aineet

Elintarvikkeet		Enimmäismäärät mg/kg
7.1.	Melamiini	
7.1.1.	Elintarvikkeet, lukuun ottamatta äidinmaidonkorvikkeita ja vieroitusvalmisteita ⁽⁴⁸⁾	2,5
7.1.2.	Jauhemaiset äidinmaidonkorvikkeet ja vieroitusvalmisteet	1

▼ **M17**

8 jakso: Luontaiset kasvitoksiinit

▼ **M29**▼ **C1**

Elintarvikkeet ⁽¹⁾		Enimmäismäärät (g/kg)
8.1	Erukahappo, mukaan luettuna rasvaan sitoutunut erukahappo	
8.1.1	Kasviöljyt ja -rasvat, jotka on saatettu markkinoille loppukuluttajaa varten tai elintarvikkeiden ainesosaksi, lukuun ottamatta ruistankioöljyä (camelina), sinappiöljyä ja purasruohoöljyä	20,0
8.1.2	Ruistankioöljy (camelina), sinappiöljy ⁽⁵⁶⁾ ja purasruohoöljy	50,0
8.1.3	Sinappi (mauste)	35,0

▼ **M38**

Elintarvikkeet ⁽¹⁾		Enimmäismäärät (µg/kg)	
8.2	Tropaanialkaloidit ⁽⁶²⁾		
		Atropiini	Skopolamiini
8.2.1	Imeväisten ja pikkulasten viljapohjaiset valmisruoat ja muut lastenruoat, jotka sisältävät hirssiä, durraa, tattaria, maissia tai niistä saatuja tuotteita ⁽³⁾ ⁽²⁹⁾	1,0	1,0
		Atropiinin ja skopolamiinin summa	
8.2.2	Käsitlemätön hirssi ja durra ⁽¹⁸⁾	5,0 – 1. syyskuuta 2022 alkaen	
8.2.3	Käsitlemätön maissi ⁽¹⁸⁾ lukuun ottamatta — märkäjauhukseen tarkoitettua käsitlemätöntä maissia ⁽³⁷⁾ ja — käsitlemätöntä popcorn-maissia	15 – 1. syyskuuta 2022 alkaen	
8.2.4	Käsitlemätön tattari ⁽¹⁸⁾	10 – 1. syyskuuta 2022 alkaen	
8.2.5	Popcorn-maissi Loppukuluttajaa varten markkinoille saatettu hirssi, durra ja maissi Hirssistä, durrasta ja maissista valmistetut myllytuotteet	5,0 – 1. syyskuuta 2022 alkaen	
8.2.6	Loppukuluttajaa varten markkinoille saatettu tattari Tattarista valmistetut myllytuotteet	10 – 1. syyskuuta 2022 alkaen	
8.2.7	Yrttiuutejuomat (kuivattu tuote), ei kuitenkaan 8.2.8 kohdassa tarkoitettuja yrttiuutejuomat	25 – 1. syyskuuta 2022 alkaen	
8.2.8	Anikseniemenistä saadut yrttiuutejuomat (kuivattu tuote)	50 – 1. syyskuuta 2022 alkaen	
8.2.9	Yrttiuutejuomat (nestemäiset)	0,20 – 1. syyskuuta 2022 alkaen	

▼ **M41**

Elintarvikkeet ⁽¹⁾		Enimmäismäärä (mg/kg)
8.3	Syaanivetyhappo, mukaan luettuna syanogeenisiin glykosideihin sitoutunut syaanivetyhappo	
8.3.1	Jalostamattomat kokonaiset ⁽⁶⁰⁾ , jauhetut, murskatut, halkaistut tai pilkotut pellavansiemenet, lukuun ottamatta 8.3.2 kohdassa lueteltuja elintarvikkeita ⁽⁵⁴⁾	250

▼ **M41**

	Elintarvikkeet ⁽¹⁾	Enimmäismäärä (mg/kg)
8.3.2	Loppukuluttajaa varten markkinoille saatetut jalostamattomat kokonaiset, jauhetut, murskatut, halkaistut tai pilkotut pellavansiemenet ⁽⁵⁴⁾ ⁽⁵⁵⁾ ⁽⁷¹⁾	150
8.3.3	Loppukuluttajaa varten markkinoille saatetut jalostamattomat kokonaiset, jauhetut, murskatut, halkaistut tai pilkotut mantelit ⁽⁵⁴⁾ ⁽⁵⁵⁾ ⁽⁷¹⁾	35
8.3.4	Loppukuluttajaa varten markkinoille saatetut jalostamattomat kokonaiset, jauhetut, murskatut, halkaistut tai pilkotut aprikoosinsiemenet ⁽⁵⁴⁾ ⁽⁵⁵⁾	20
8.3.5	Kassava (tuore, kuorittu)	50
8.3.6	Kassavajauho ja tapiokajauho	10

▼ **M34**

	Elintarvikkeet ⁽¹⁾	Enimmäismäärät ⁽⁶⁴⁾ (µg/kg)
8.4	Pyrrrolitsidiinialkaloidit	
8.4.1	Yrttiutejuomat (kuivattu tuote) ⁽⁶⁵⁾ ⁽⁶⁶⁾ , ei kuitenkaan 8.4.2 ja 8.4.4 kohdassa tarkoitetut yrttiutejuomat	200
8.4.2	Yrttiutejuomat rooiboksesta, aniksesta (<i>Pimpinella anisum</i>), sitruunamelissasta, kamomillasta, timjamista, piparmintusta, sitruunaverbenasta (kuivattu tuote) ja yksinomaan näistä kuivatuista yrteistä koostuvat seokset ⁽⁶⁵⁾ ⁽⁶⁶⁾ , ei kuitenkaan 8.4.4 kohdassa tarkoitetut yrttiutejuomat	400
8.4.3	Tee (<i>Camellia sinensis</i>) ja maustettu tee ⁽⁶⁷⁾ (<i>Camellia sinensis</i>) (kuivattu tuote) ⁽⁶⁶⁾ , ei kuitenkaan 8.4.4 kohdassa tarkoitettu tee ja maustettu tee	150
8.4.4	Tee (<i>Camellia sinensis</i>), maustettu tee ⁽⁶⁷⁾ (<i>Camellia sinensis</i>) ja imeväisille ja pikkulapsille tarkoitetut yrttiutejuomat (kuivattu tuote)	75
8.4.5	Tee (<i>Camellia sinensis</i>), maustettu tee ⁽⁶⁷⁾ (<i>Camellia sinensis</i>) ja imeväisille ja pikkulapsille tarkoitetut yrttiutejuomat (nestemäinen)	1,0
8.4.6	Yrttiainesosia sisältävät ravintolisät, mukaan lukien uutteen ⁽⁶⁵⁾ , ei kuitenkaan 8.4.7 kohdassa tarkoitetut ravintolisät	400
8.4.7	Siitepölypohjaiset ravintolisät ⁽⁶²⁾ Siitepöly ja siitepölytuotteet	500
8.4.8	Loppukuluttajaa varten markkinoille saatetut rohtopurasuohon/kurkkuyrtin lehdet (tuoreet/pakastetut) ⁽⁶⁵⁾	750
8.4.9	Kuivatut yrtit, ei kuitenkaan 8.4.10 kohdassa tarkoitetut kuivatut yrtit ⁽⁶⁵⁾	400
8.4.10	Rohtopurasuoho/kurkkuyrtti, liperi, maustemeirami ja oregano (kuivattu) ja yksinomaan näistä kuivatuista yrteistä koostuvat seokset ⁽⁶⁵⁾	1 000
8.4.11	Kuminansiemenet (maustesienen)	400

▼ **M39**

	Elintarvikkeet ⁽¹⁾	Enimmäismäärä (mg/kg)
8.5	Oopiumalkaloidit ⁽⁶⁸⁾	
8.5.1	Loppukuluttajaa varten markkinoille saatetut kokonaiset, jauhetut tai murskatut unikonsiemenet	20
8.5.2	Leipomotuotteet ⁽⁶⁹⁾ , jotka sisältävät unikonsiemeniä ja/ tai niistä saatuja tuotteita ⁽⁷⁰⁾	1,50

▼ **M43**

Elintarvikkeet ⁽¹⁾		Enimmäismäärät (mg/kg)
8.6	Delta-9-tetrahydrokannabinoli (Δ^9-THC)-ekvivalentit ⁽⁷²⁾	
8.6.1	Hampunsiemenet	3,0
8.6.2	Jauhetut hampunsiemenet, (osittain) rasvattomat hampunsiemenet ja muut hampunsiemenistä saadut/jalostetut tuotteet ⁽⁷³⁾ , lukuun ottamatta 8.6.3 kohdassa tarkoitettuja tuotteita.	3,0
8.6.3	Hampunsiemenöljy	7,5

▼ **M31**

9 jakso: Perkloraatti

Elintarvikkeet ⁽¹⁾		Enimmäismäärä (mg/kg)
9.	Perkloraatti	
9.1	Hedelmät ja vihannekset paitsi:	0,05
	— <i>Cucurbitaceae</i> ja lehtikaali	0,10
	— lehtivihannekset ja yrtit	0,50
9.2	Tee (<i>Camellia sinensis</i>), kuivattu Yrtti- ja hedelmäuutejuomat, kuivatut	0,75
9.3	Äidinmaidonkorvikkeet, vieroitusvalmisteet ja imeväisten ja pikkulasten erityisruokavaliovalmisteet lääkinnällisiin tarkoituksiin ja pikkulapsille tarkoitetut juomavalmisteet ⁽³⁾ ⁽⁴⁾ ⁽⁵⁷⁾	0,01
	Vauvanruoat ⁽³⁾ ⁽⁴⁾	0,02
	Viljapohjaiset valmisruoat ⁽³⁾ ⁽⁴⁾ ⁽³⁹⁾	0,01

▼ **M45**

10 jakso: Perfluoratut alkylylihdisteet

Elintarvikkeet ⁽¹⁾		Enimmäismäärät $\mu\text{g}/\text{kg}$ tuorepainoa				
		PFOS ⁽⁷⁴⁾	PFOA ⁽⁷⁴⁾	PFNA ⁽⁷⁴⁾	PFHxS ⁽⁷⁴⁾	PFOS:n, PFOA:n, PFNA:n ja PFHxS:n summa ⁽⁷⁴⁾ , ⁽⁷⁵⁾
10.1	Munat	1,0	0,30	0,70	0,30	1,7
10.2	Kalastustuotteet ⁽²⁶⁾ ja simpukat ⁽²⁶⁾					
10.2.1	Kalanliha ⁽²⁴⁾ , ⁽²⁵⁾					
10.2.1.1	Kalanliha, lukuun ottamatta kohdissa 10.2.1.2 ja 10.2.1.3 lueteltuja lajeja. Kohdissa 10.2.1.2 ja 10.2.1.3 lueteltujen kalojen liha, jos se on tarkoitettu imeväisille ja pikkulapsille tarkoitettujen elintarvikkeiden valmistukseen.	2,0	0,20	0,50	0,20	2,0

▼ M45

Elintarvikkeet ⁽¹⁾		Enimmäismäärät µg/kg tuorepainoa				
		PFOS ⁽⁷⁴⁾	PFOA ⁽⁷⁴⁾	PFNA ⁽⁷⁴⁾	PFHxS ⁽⁷⁴⁾	PFOS:n, PFOA:n, PFNA:n ja PFHxS:n summa ⁽⁷⁴⁾ , ⁽⁷⁵⁾
10.2.1.2	Seuraavien kalojen liha, jos se ei ole tarkoitettu imeväisille ja pikkulapsille tarkoitettujen elintarvikkeiden valmistukseen: Silakka (<i>Clupea harengus membras</i>) Sarda (<i>Sarda-</i> ja <i>Orcynopsis</i> -lajit) Made (<i>Lota lota</i>) Kilohaili (<i>Sprattus sprattus</i>) Kampela ja mustaeväkampela (<i>Platichthys flesus</i> ja <i>Glyptocephalus cynoglossus</i>) Juovakeltti (<i>Mugil cephalus</i>) Piikkimakrilli (<i>Trachurus trachurus</i>) Hauki (<i>Esox</i> -lajit) Punakampela (<i>Pleuronectes-</i> ja <i>Lepidopsetta</i> -lajit) Sardiini (<i>Sardina</i> -lajit) Bassi (<i>Dicentrarchus</i> -lajit) Monni (<i>Silurus-</i> ja <i>Pangasius</i> -lajit) Merinahkiainen (<i>Petromyzon marinus</i>) Suutari (<i>Tinca tinca</i>) Muikku (<i>Coregonus albula</i> ja <i>Coregonus vandesius</i>) Hopealyhtykala (<i>Phosichthys argenteus</i>) Luonnonvarainen lohi ja luonnonvarainen taimen (luonnonvaraiset <i>Salmo-</i> ja <i>Oncorhynchus</i> -lajit) Merikissa (<i>Anarhichas</i> -lajit)	7,0	1,0	2,5	0,20	8,0
10.2.1.3	Seuraavien kalojen liha, jos se ei ole tarkoitettu imeväisille ja pikkulapsille tarkoitettujen elintarvikkeiden valmistukseen: Sardelli (<i>Engraulis</i> -lajit) Jokibarbi (<i>Barbus barbuis</i>) Lahna (<i>Abramis</i> -lajit) Nieriä (<i>Salvelinus</i> -lajit) Ankerias (<i>Anguilla</i> -lajit) Kuha (<i>Sander</i> -lajit) Ahven (<i>Perca fluviatilis</i>) Särki (<i>Rutilus rutilus</i>) Kuore (<i>Osmerus</i> -lajit) Siika (<i>Coregonus</i> -lajit)	35	8,0	8,0	1,5	45
10.2.2	Äyriäiset ⁽²⁶⁾ , ⁽⁴⁷⁾ ja simpukat ⁽²⁶⁾ Äyriäisillä enimmäismäärää sovelletaan raajojen ja vatsapuolen lihaan ⁽⁴⁴⁾ . Rapujen ja ravun kaltaisten äyriäisten (<i>Brachyura</i> ja <i>Anomura</i>) tapauksessa raajojen lihaan.	3,0	0,70	1,0	1,5	5,0
10.3	Liha ja muut syötävät eläimenosat ⁽⁶⁾					
10.3.1	Nautaeläinten, sian ja siipikarjan liha	0,30	0,80	0,20	0,20	1,3
10.3.2	Lampaanliha	1,0	0,20	0,20	0,20	1,6
10.3.3	Nautaeläinten, lampaiden, sian ja siipikarjan muut syötävät osat	6,0	0,70	0,40	0,50	8,0

▼ **M45**

Elintarvikkeet ⁽¹⁾		Enimmäismäärät µg/kg tuorepainoa				
		PFOS ⁽⁷⁴⁾	PFOA ⁽⁷⁴⁾	PFNA ⁽⁷⁴⁾	PFHxS ⁽⁷⁴⁾	PFOS:n, PFOA:n, PFNA:n ja PFHxS:n summa ⁽⁷⁴⁾ , ⁽⁷⁵⁾
10.3.4	Riistaeläinten liha, lukuun ottamatta karhun lihaa	5,0	3,5	1,5	0,60	9,0
10.3.5	Riistaeläinten muut syötävät osat, lukuun ottamatta karhun muita syötäviä osia	50	25	45	3,0	50

▼ **B**► **M30** ————— ◀

► **M17** (**) Enimmäismäärä tarkoittaa erukahapon määrää, joka lasketaan elintarvikkeessa olevan rasvan sisältämien rasvahappojen kokonaismäärästä. ◀

► **M25** (***) Näytteenotto on suoritettava komission asetuksen (EY) N:o 401/2006 liitteessä I olevan B kohdan mukaisesti (EUVL L 70, 9.3.2006, s. 12).

Analyyssi on tehtävä mikroskooppisena tutkimuksena.

(****) Kahdentoista torajyväalkaloidin summa: ergokristiini/ergokristiniini ergotamiini/ergotamiiniini ergokryptiini/ergokryptiiniini ergometriini/ergometriiniini ergosiini/ergosiniini ergokorniini/ergokorniiniini.

(*****) Asianmukaiset ja noudatettavissa olevat torajyväalkaloidien enimmäismäärät, jotka antavat korkean suojan tason ihmisten terveydelle, annetaan näille elintarvikeryhmille viimeistään 1 päivänä heinäkuuta 2017. ◀

► **M26** (*****) Tropaanialkaloideilla tarkoitetaan atropiinia ja skopolamiinia. Atropiini on (-)-hyoskyamiinin ja (+)-hyoskyamiinin raseeminen seos, josta vain (-)-hyoskyamiinin enantiomeerillä on antikolinerginen vaikutus. Koska analyysisyistä ei ole aina mahdollista erottaa toisistaan hyoskyamiinin enantiomeerejä, enimmäismäärät vahvistetaan atropiinille ja skopolamiinille. ◀

► **M24** (*****) Kasvipäriset valmisteet ovat valmisteita, jotka on saatu kasvipärisistä aineista (esim. kokonaiset kasvit, kasvinosat tai palasina tai paloitteluina olevat kasvit) eri prosesseilla (esim. puristaminen, uuttaminen, fraktioiminen, tislaminen, tiivistäminen, kuivaaminen ja käyttäminen). Määritelmään sisältyvät pilkotut tai jauhetut kasvit, kasvinosat, levät, sienet, jäkälät, tinktuurat, uutteen, haihtuvat öljyt (muut kuin 6.1.1 kohdassa tarkoitettut kasviöljyt), puristetut mehut ja käsitellyt kasvinesteet.

(*****) Enimmäismäärää ei sovelleta kasviöljyjä sisältäviin ravintolisiin. Kasviöljyjen, joita käytetään ravintolisiin ainesosana, olisi oltava 6.1.1 kohdassa vahvistetun enimmäismäärän mukaisia. ◀

► **M33** (*****) Sellaisina kuin ne on määritelty maataloustuotteiden yhteisestä markkinajärjestelystä ja neuvoston asetusten (ETY) N:o 922/72, (ETY) N:o 234/79, (EY) N:o 1037/2001 ja (EY) N:o 1234/2007 kumoamisesta 17 päivänä joulukuuta 2013 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 1308/2013 liitteessä VII olevassa VIII osassa (EUVL L 347, 20.12.2013, s. 671).

(*****) ”Pikkulapsille tarkoitetuilla juomavalmisteilla” tarkoitetaan pikkulapsille tarkoitettuja maitopohjaisia juomia ja vastaavia proteiinipohjaisia tuotteita. Kyseiset tuotteet eivät kuulu asetuksen (EU) N:o 609/2013 soveltamisalaan (Komission kertomus Euroopan parlamentille ja neuvostolle pikkulapsille tarkoitetuista juomavalmisteista (COM(2016) 169 final) (<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/FI/TXT/PDF/?uri=CELEX:52016DC0169&qid=1559628885154&from=FI>))

(*****) Enimmäismääriä sovelletaan kalaöljyyn ja muista meren eliöistä saataviin öljyihin sekä pikkulapsille tarkoitettuihin juomavalmisteisiin 1 päivästä tammikuuta 2021.

(*****) Enimmäismääriä sovelletaan 1 päivästä tammikuuta 2021.

(*****) Seoksen ainesosana käytettävien öljyjen ja rasvojen on oltava kyseiselle öljylle ja rasvalle vahvistetun enimmäismäärän mukaisia. Sen vuoksi 3-monoklooripropanidiolin (3-MCPD) ja 3-MCPD-rasvahaptoesterien summa seoksessa ilmaistuna 3-MCPD:nä ei saa ylittää asetuksen (EY) N:o 1881/2006 2 artiklan 1 kohdan c alakohdan mukaisesti laskettua määrää. Jos toimivaltainen viranomainen ja elintarvikealan toimija, joka ei tuota seosta, eivät tiedä seoksen määrällistä koostumusta, 3-MCPD:n ja 3-MCPD-rasvahaptoesterien summa seoksessa ilmaistuna 3-MCPD:nä ei saa missään tapauksessa olla suurempi kuin 2 500 µg/kg.

▼ **B**

(*****) Jos tuote on samaa tai eri kasvialkuperää olevien öljyjen tai rasvojen seos, seokseen sovelletaan enimmäismäärää. Seoksen ainesosana käytettävien öljyjen ja rasvojen on oltava 4.3.1 kohdassa tarkoitettulle öljylle ja rasvalle vahvistetun enimmäismäärän mukaisia.

(*****) Enimmäismäärää tarkastellaan uudelleen kahden vuoden kuluessa soveltamispäivästä määrän alentamista varten. ◀

► **M37** ⁽¹⁾ Hedelmät, vihannekset ja viljat sellaisina kuin ne määritellään torjunta-ainejäämien enimmäismääristä kasvi- ja eläinperäisissä elintarvikkeissa ja rehuissa tai niiden pinnalla sekä neuvoston direktiivin 91/414/ETY muuttamisesta 23 päivänä helmikuuta 2005 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 396/2005 liitteessä I (EUVL L 70, 16.3.2005, s. 1). Tämä tarkoittaa muun muassa sitä, että tattari (*Fagopyrum* spp.) sisältyy viljoihin ja tattarista tehdyt valmisteet viljavalmisteisiin. Hedelmiä koskevaa enimmäismäärää ei sovelleta pähkinöihin. ◀

⁽²⁾ Enimmäismäärää ei sovelleta tuoreeseen pinaattiin, joka on tarkoitettu jalostettavaksi ja joka kuljetetaan suoraan irtotavarana pellolta jalostuslaitokseen.

► **M20** ⁽³⁾ Tämän ryhmän elintarvikkeet sellaisina kuin ne määritellään imeväisille ja pikkulapsille tarkoitetuista ruoista, erityisiin lääkinällisiin tarkoituksiin tarkoitetuista elintarvikkeista ja painonhallintaan tarkoitetuista ruokavalionkorvikkeista ja neuvoston direktiivin 92/52/ETY, komission direktiivien 96/8/EY, 1999/21/EY, 2006/125/EY ja 2006/141/EY, Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2009/39/EY sekä komission asetusten (EY) N:o 41/2009 ja (EY) N:o 953/2009 kumoamisesta 12 päivänä kesäkuuta 2013 annetussa Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksessa (EU) N:o 609/2013 (EUVL L 181, 29.6.2013, s. 35). ◀

⁽⁴⁾ Enimmäismäärä on käyttövalmista tuotetta kohti (joko sellaisenaan myytävästä tai valmistajan ohjeiden mukaan nautittavaksi valmistetusta).

⁽⁵⁾ ► **M5** Enimmäismäärät koskevat maapähkinöiden ja pähkinöiden syötäväksi tarkoitettua osaa. Jos määritetään kuorellisia maapähkinöitä ja pähkinöitä, aflatoksiinipitoisuuksia laskettaessa oletetaan, että vierasaineen koko määrä on syötäväksi tarkoitettu osassa; tämä ei kuitenkaan koske parapähkinöitä. ◀

⁽⁶⁾ Tämän ryhmän elintarvikkeet sellaisina kuin ne määritellään eläinperäisiä elintarvikkeita koskevista erityisistä hygieniasäännöistä 29 päivänä huhtikuuta 2004 annetussa Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksessa (EY) N:o 853/2004 (EUVL L 226, 25.6.2004, s. 22).

⁽⁷⁾ Enimmäismäärä on kuiva-ainetta kohti. Kuiva-aine määritellään asetuksen (EY) N:o 401/2006 mukaisesti.

► **M20** ————— ◀

⁽¹⁰⁾ Enimmäismäärä on maidon ja maitotuotteiden kohdalla käyttövalmista tuotetta kohti (joko sellaisenaan myytävää tai valmistajan ohjeiden mukaan nautittavaksi valmistettua) ja muun kuin maidon ja maitotuotteiden kohdalla kuiva-ainetta kohti. Kuiva-aine määritellään asetuksen (EY) N:o 401/2006 mukaisesti.

► **M20** ⁽¹¹⁾ Viinit ja kuohuviinit sellaisina kuin ne määritellään maataloustuotteiden yhteisestä markkinajärjestelystä ja neuvoston asetusten (ETY) N:o 922/72, (ETY) N:o 234/79, (EY) N:o 1037/2001 ja (EY) N:o 1234/2007 kumoamisesta 17 päivänä joulukuuta 2013 annetussa Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksessa (EU) N:o 1308/2013 (EUVL L 347, 20.12.2013, s. 671). ◀

⁽¹²⁾ Enimmäismäärää sovelletaan tuotteisiin, jotka on valmistettu vuoden 2005 tai sitä myöhempien vuosien sadosta.

► **M20** ⁽¹³⁾ Tämän ryhmän elintarvikkeet sellaisina kuin ne määritellään maustettujen viinutuotteiden määritelmästä, kuvauksesta, esittelystä, merkinnöistä ja maantieteellisten merkintöjen suojasta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 1601/91 kumoamisesta 26 päivänä helmikuuta 2014 annetussa Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksessa (EU) N:o 251/2014 (EUVL L 84, 20.3.2014, s. 14).

Näihin juomiin sovellettava okratoksiini A:n enimmäismäärä on riippuvainen viinin ja/tai rypäleen puristemehun osuudesta lopullisessa tuotteessa. ◀

⁽¹⁴⁾ Tämän ryhmän elintarvikkeet sellaisina kuin ne määritellään elintarvikkeena käytettävistä hedelmätyömehuista ja tietyistä vastaavista valmisteista 20 päivänä joulukuuta 2001 annetussa neuvoston direktiivissä 2001/112/EY (EYVL L 10, 12.1.2002, s. 58).

⁽¹⁵⁾ Tämän ryhmän elintarvikkeet sellaisina kuin ne määritellään tislattujen alkoholijuomien määritelmää, kuvausta ja esittämistä koskevista yleisistä säännöistä 29 päivänä toukokuuta 1989 annetussa neuvoston asetuksessa (ETY) N:o 1576/89 (EYVL L 160, 12.6.1989, s. 1), sellaisena kuin se on viimeksi muutettuna pöytäkirjalla Bulgarian tasavallan ja Romanian Euroopan unioniin liittymistä koskevista ehdoista ja menettelyistä.

▼ **B**

► **M20** ⁽¹⁶⁾ Imeväiset ja pikkulapset sellaisina kuin ne määritellään imeväisille ja pikkulapsille tarkoitetuista ruoista, erityisiin lääkinällisiin tarkoituksiin tarkoitetuista elintarvikkeista ja painonhallintaan tarkoitetuista ruokavalionkorvikkeista ja neuvoston direktiivin 92/52/EY, komission direktiivien 96/8/EY, 1999/21/EY, 2006/125/EY ja 2006/141/EY, Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2009/39/EY sekä komission asetusten (EY) N:o 41/2009 ja (EY) N:o 953/2009 kumoamisesta 12 päivänä kesäkuuta 2013 annetussa Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksessa (EU) N:o 609/2013 (EUVL L 181, 29.6.2013, s. 35). ◀

⁽¹⁷⁾ Sovellettaessa deoksinivalenolin, zearalenonin ja T-2- ja HT-2-toksiinien enimmäismääriä, jotka on vahvistettu 2.4, 2.5 ja 2.7 kohdassa, riisiä ei pidetä viljana eikä riisivalmisteita viljavalmisteina.

► **M37** ⁽¹⁸⁾ Enimmäismäärää sovelletaan käsittelemättömään viljaan, joka on saatettu markkinoille ennen ensiasteen jalostusta. Integroiduissa tuotanto- ja jalostusjärjestelmissä enimmäismäärää sovelletaan tuotantoketjuun ennen ensiasteen jalostusta. Integroiduilla tuotanto- ja jalostusjärjestelmillä tarkoitetaan järjestelmiä, joissa kaikki sisään tulevat erät puhdistetaan, lajitellaan ja jalostetaan samassa tuotantolaitoksessa.

Kuivausta ja puhdistusta, lajittelu (tarvittaessa värilajittelu) mukaan luettuna, ja hankauspesua ei pidetä ensiasteen jalostuksena, mikäli koko jyvä säilyy ehjänä.

Hankauspesu on viljan puhdistamista harjaamalla tai hiomalla sitä voimakkaasti yhdessä pölyn poiston kanssa (esim. pölyn imu).

Jos käytetään hankauspesua, kun torajyvähakkoja esiintyy, vilja on ensin puhdistettava ennen hankauspesua. ◀

⁽¹⁹⁾ Enimmäismäärää sovelletaan viljoihin, jotka on korjattu ja otettu haltuun markkinointivuonna 2005/2006 ja sen jälkeen interventioelinten suorittamaan viljan haltuunottoon sovellettavista menettelyistä sekä menetelmistä viljan laadun määrittämiseksi 19 päivänä huhtikuuta 2000 annetun komission asetuksen (EY) N:o 824/2000 mukaisesti (EYVL L 100, 20.4.2000, s. 31), sellaisena kuin se on viimeksi muutettuna asetuksella (EY) N:o 1068/2005 (EUVL L 174, 7.7.2005, s. 65).

► **M1** ⁽²⁰⁾ Enimmäismäärää sovelletaan 1 päivästä lokakuuta 2007. ◀

► **M1** ————— ◀

⁽²²⁾ Pastalla (kuivalla) tarkoitetaan pastaa, jonka vesipitoisuus on noin 12 %.

⁽²³⁾ Enimmäismäärää sovelletaan 1 päivästä lokakuuta 2007.

⁽²⁴⁾ Tämän ryhmän kalat sellaisina kuin ne määritellään neuvoston asetuksen (EY) N:o 104/2000 (EYVL L 17, 21.1.2000, s. 22) 1 artiklassa olevan luettelon luokassa a, lukuun ottamatta CN-koodiin 0302 70 00 kuuluvaa kalanmaksaa, sellaisena kuin mainittu asetus on viimeksi muutettuna Tšekin tasavallan, Viron tasavallan, Kyproksen tasavallan, Latvian tasavallan, Liettuan tasavallan, Unkarin tasavallan, Maltaan tasavallan, Puolan tasavallan, Slovenian tasavallan ja Slovakian tasavallan liittymisehtoja ja niiden sopimusten mukautuksia, joihin Euroopan unioni perustuu, koskevilla asiakirjoilla (EUVL L 236, 23.9.2003, s. 33). Kuivattuihin, laimennettuihin, jalostettuihin ja/tai useista ainesosista koostettuihin elintarvikkeisiin sovelletaan 2 artiklan 1 ja 2 kohtaa.

⁽²⁵⁾ Kokonaisina syötäviksi tarkoitettujen kalojen osalta enimmäismäärää sovelletaan koko kalaan.

► **M22** ⁽²⁶⁾ Elintarvikkeet, jotka kuuluvat kalastus- ja vesiviljelytuotealan yhteisestä markkinajärjestelystä ja neuvoston asetusten (EY) N:o 1184/2006 ja (EY) N:o 1224/2009 muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (EY) N:o 104/2000 kumoamisesta 11 päivänä joulukuuta 2013 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 1379/2013 (EUVL L 354, 28.12.2013, s. 1) liitteessä I olevan luettelon c ja i luokkaan (lajit sellaisina kuin ne on lueteltu asianomaisessa kohdassa). Kuivattuihin, laimennettuihin, jalostettuihin ja/tai useista ainesosista koostettuihin elintarvikkeisiin sovelletaan 2 artiklan 1 ja 2 kohtaa. Isokampasimpukoiden (*Pecten maximus*) tapauksessa enimmäismäärää sovelletaan ainoastaan lähentäjälihakseen ja sukurauhaseen. ◀

⁽²⁷⁾ Enimmäismäärää sovelletaan sen jälkeen kuin hedelmä tai vihannes on pesty ja syötävä osa erotettu.

► **M20** ————— ◀

⁽²⁹⁾ Enimmäismäärä on myytävälle valmisteelle.

⁽³⁰⁾ Enimmäismäärä on nestemäiselle valmisteelle, joka sisältää 40 % kuiva-ainetta. Tämä vastaa 50 µg/kg enimmäismäärää kuiva-ainessa. Määrä on muutettava suhteessa valmisteeseen kuiva-ainemäärään.

▼ B

(31) ► **M9** Dioksiinit (polykloorattujen dibentso-para-dioksiinien (PCDD:t) ja polykloorattujen dibentsofuraanien (PCDF:t) summa ilmaistuna Maailman terveysjärjestön WHO:n toksisuusekvivalentteina käyttäen WHO:n toksisuusekvivalenssikertoimia (WHO-TEF)) ja dioksiinien ja dioksiinien kaltaisten PCB-yhdisteiden (PCDD:n, PCDF:n ja polykloorattujen bifeenylien (PCB:t) summa ilmaistuna Maailman terveysjärjestön WHO:n toksisuusekvivalentteina käyttäen WHO:n toksisuusekvivalenssikertoimia WHO-TEF)). Ihmisille aiheutuvan riskin arvioinnissa käytettävät WHO-TEF-arvot perustuvat Genevessä kesäkuussa 2005 pidetyn Maailman terveysjärjestön (WHO) asiantuntijakokouksen päätelmiin (Martin van den Berg et al., The 2005 World Health Organization Re-evaluation of Human and Mammalian Toxic Equivalency Factors for Dioxins and Dioxin-like Compounds. Toxicological Sciences 93(2), 223–241 (2006)).

Yhdiste	TEF-arvo	Yhdiste	TEF-arvo
Dibentso-para-dioksiinit (PCDD:t)		Dioksiinien kaltaiset PCB-yhdisteet. Ei-orto-PCB-yhdisteet + mono-orto- PCB-yhdisteet	
2,3,7,8 – TCDD	1		
1,2,3,7,8-PeCDD	1	<i>Ei-orto-PCB-yhdisteet</i>	
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0,1	PCB 77	0,0001
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0,1	PCB 81	0,0003
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0,1	PCB 126	0,1
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0,01	PCB 169	0,03
OCDD	0,0003		
Dibentsofuraanit (PCDF:t)		<i>Mono-orto-PCB-yhdisteet</i>	
2,3,7,8-TCDF	0,1	PCB 105	0,00003
1,2,3,7,8-PeCDF	0,03	PCB 114	0,00003
2,3,4,7,8-PeCDF	0,3	PCB 118	0,00003
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0,1	PCB123	0,00003
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0,1	PCB156	0,00003
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0,1	PCB 157	0,00003
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0,1	PCB167	0,00003
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0,01	PCB189	0,00003
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0,01		
OCDF	0,0003		

Käytetyt lyhenteet: T = tetra; Pe = penta; Hx = heksa; Hp = hepta; O = okta; CDD = klooridibentsodioksiini, CDF = klooridibentsofuraani; CB = klooribifenyylä. ◀

(32) Ylemmät pitoisuudet: Ylemmät pitoisuudet lasketaan antamalla kaikille määritysrajan alittaville yhdisteille määritysrajaa vastaava arvo.

(33) ► **M9** Rasvassa olevien pitoisuuksien mukaan ilmoitettua enimmäismäärää ei sovelleta alle 2 % rasvaa sisältäviin elintarvikkeisiin. Elintarvikkeisiin, jotka sisältävät alle 2 % rasvaa, sovelletaan tuotteessa olevien pitoisuuksien perusteella laskettavaa enimmäismäärää, joka vastaa sellaisten elintarvikkeiden, jotka sisältävät alle 2 % rasvaa, tuotteessa olevien pitoisuuksien perusteella laskettavaa enimmäismäärää, joka on laskettu rasvassa olevien pitoisuuksien mukaan vahvistetun enimmäismäärän perusteella seuraavalla laskukaavalla:

Alle 2 % rasvaa sisältävien elintarvikkeiden enimmäismäärä ilmaistuna tuotteessa olevien pitoisuuksien mukaan = kyseisen elintarvikkeen enimmäismäärä ilmaistuna rasvassa olevien pitoisuuksien mukaan × 0,02. ◀

► **M2** (34) Tämän ryhmän elintarvikkeet sellaisina kuin ne määritellään asetuksen (EY) N:o 104/2000 1 artiklassa olevan luettelon a, b, c, e ja f alakohdassa, lukuun ottamatta 5.11 kohdassa tarkoitettua kalanmaksaa. ◀

► **M7** ————— ◀

► **M22** (36) Tämän luokan elintarvikkeet sellaisina kuin ne määritellään asetuksen (EU) N:o 1379/2013 liitteessä I olevan luettelon b, c ja i luokassa. ◀

▼ **B**

- **M1** ⁽³⁷⁾ Poikkeus koskee ainoastaan maissia, joka on esimerkiksi pakkausmerkintöjen tai vastaanottajan perusteella selvästi tarkoitettu käytettäväksi ainoastaan märkäjauhatusmenetelmässä (tärkkelyksen tuotannossa). ◀
- **M2** ⁽³⁸⁾ Kalanmaksasäilykkeiden osalta enimmäismäärä koskee koko syötävää osaa tölkin sisällöstä. ◀
- **M3** ⁽³⁹⁾ Enimmäismäärää sovelletaan myytäviin ravintolisiin. ◀
- **M5** ⁽⁴⁰⁾ Öljysiemenet, jotka kuuluvat CN-koodeihin 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206 ja 1207, ja CN-koodiin 1208 kuuluvat niistä saatavat tuotteet; melonin siemenet kuuluvat CN-koodiin ex 1207 99.
- ⁽⁴¹⁾ Jos niistä saadut/valmistetut tuotteet saadaan/valmistetaan pelkästään tai lähes pelkästään asianomaisista pähkinöistä, kullekin pähkinälle vahvistettuja enimmäismääriä sovelletaan myös siitä saatuihin/valmistettuihin tuotteisiin. Muussa tapauksessa saatuihin/valmistettuihin tuotteisiin sovelletaan 2 artiklan 1 ja 2 kohtaa. ◀
- **M4** ⁽⁴²⁾ Enimmäismäärää sovelletaan puhtaaseen laimentamattomaan uuteeseen (saataessa 1 kg uutetta 3–4 kg:sta lakritsiuurta. ◀
- **M6** ⁽⁴³⁾ Lehtivihanneksia koskevaa enimmäismäärää ei sovelleta tuoreisiin yrteihin (jotka kuuluvat asetuksen (EY) N:o 396/2005 liitteessä I olevaan koodinumeroon 0256000). ◀
- **M20** ⁽⁴⁴⁾ Raajojen ja vatsapuolen liha. Määritelmään ei sisälly äyriäisten eturuumis (cephalothorax). Rapujen ja ravun kaltaisten äyriäisten (*Brachyura* ja *Anomura*) tapauksessa raajojen liha. ◀
- **M7** ⁽⁴⁵⁾ Alemmat pitoisuudet lasketaan antamalla kaikille määritysrajan alittaville neljälle aineelle arvoksi nolla.
- ⁽⁴⁶⁾ Liha ja lihavalmisteet, joille on tehty lämpökäsittely, joka voi johtaa PAH-yhdisteiden muodostumiseen, ts. ainoastaan grillaaminen.
- ⁽⁴⁷⁾ Säilykkeen analyysi tehdään tölkin koko sisällöstä. Koko yhdistelmätuotetta koskevan enimmäismäärän osalta sovelletaan 2 artiklan 1 kohdan c alakohtaa ja 2 kohdan 2 alakohtaa. ◀
- **M11** ⁽⁴⁸⁾ Enimmäismäärää ei sovelleta elintarvikkeisiin, joiden osalta voidaan osoittaa, että 2,5 mg/kg:n ylittävä määrä melamiinia johtuu syromatsiin sallitusta käytöstä hyönteisten torjunta-aineena. Melamiinin määrä ei saa ylittää syromatsiin määrää. ◀
- **M16** ⁽⁴⁹⁾ Kyseisiin kaakao- ja suklaatuotteisiin sovelletaan elintarvikkeena käytettävistä kaakao- ja suklaatuotteista 23 päivänä kesäkuuta 2000 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2000/36/EY (EYVL L 197, 3.8.2000, s. 19) liitteessä I olevan A jakson 2, 3 ja 4 kohdassa vahvistettuja määritelmiä. ◀
- **M21** ⁽⁵⁰⁾ As(III):n ja As(V):n summa.
- ⁽⁵¹⁾ Riisi, esikuorittu riisi, hiottu riisi ja kiehautettu (parboiled) riisi sellaisena kuin se on määritelty Codex-standardissa 198–1995. ◀
- **M20** ⁽⁵²⁾ Enimmäismäärää sovelletaan ilman sisälmyksiä myytävään eläimeen.
- ⁽⁵³⁾ Perunoita koskevaa enimmäismäärää sovelletaan kuorittuihin perunoihin. ◀
- **M27** ⁽⁵⁴⁾ ”Jalostamattomat tuotteet” sellaisina kuin ne määritellään elintarvikehygieniasta 29 päivänä huhtikuuta 2004 annetussa Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksessa (EY) N:o 852/2004 (EUVL L 139, 30.4.2004, s. 1).
- ⁽⁵⁵⁾ ”Markkinoille saattaminen” ja ”lopullinen kuluttaja” sellaisina kuin ne määritellään elintarvikelainsäädäntöä koskevista yleisistä periaatteista ja vaatimuksista, Euroopan elintarvikeeturvallisuusviranomaisen perustamisesta sekä elintarvikkeiden turvallisuuden liittyvistä menettelyistä 28 päivänä tammikuuta 2002 annetussa Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksessa (EY) N:o 178/2002 (EYVL L 31, 1.2.2002, s. 1) ◀
- **M29** ⁽⁵⁶⁾ ► **C1** Toimivaltaisen viranomaisen suostumuksella enimmäismäärää ei sovelleta paikallisesti tuotettuun ja kulutettuun sinappiöljyyn. ◀ ◀
- ⁽⁵⁷⁾ Pikkulapsille tarkoitettujen juomavalmisteiden ovat pikkulapsille tarkoitettuja maitopohjaisia juomia ja vastaavia proteiinipohjaisia tuotteita. Kyseiset tuotteet eivät kuulu asetuksen (EU) N:o 609/2013 soveltamisalaan (Komission kertomus Euroopan parlamentille ja neuvostolle pikkulapsille tarkoitetuista juomavalmisteista (COM(2016) 169 final) (<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/FI/TXT/PDF/?uri=CELEX:52016DC0169&qid=1559628885154&from=EN>).
- ⁽⁵⁸⁾ Juomien valmistuksella tarkoitetaan hienoksi jauhettujen jauheiden sekoittamista juomiin.

▼B

- (⁵⁹) Sellaisina kuin ne on määritelty maataloustuotteiden yhteisestä markkinajärjestelystä ja neuvoston asetusten (ETY) N:o 922/72, (ETY) N:o 234/79, (EY) N:o 1037/2001 ja (EY) N:o 1234/2007 kumoamisesta 17 päivänä joulukuuta 2013 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 1308/2013 liitteessä VII olevassa II osassa (EUVL L 347, 20.12.2013, s. 671).
- (⁶⁰) Enimmäismääriä ei sovelleta pähkinöihin eikä öljysiemeniin, jotka on tarkoitettu puristettaviksi ja puhdistetun öljyn valmistusta varten, edellyttäen, että jäljelle jääviä puristettuja pähkinöitä ja öljysiemeniä ei saateta markkinoille elintarvikkeina. Jos jäljelle jäävät puristetut pähkinät tai öljysiemenet saatetaan markkinoille elintarvikkeina, enimmäismääriä sovelletaan, ottaen huomioon tämän asetuksen 2 artiklan 1 ja 2 kohdan.
- (⁶¹) Enimmäismääriä ei sovelleta viljoihin, joita käytetään oluen tai tisleiden valmistukseen käytettävien maltojen tuotantoon, edellyttäen, että jäljelle jääviä maltoita ei saateta markkinoille elintarvikkeina. Jos jäljelle jäävät maltoat saatetaan markkinoille elintarvikkeina, enimmäismääriä sovelletaan, ottaen huomioon tämän asetuksen 2 artiklan 1 ja 2 kohdan.
- (⁶²) Tropaanialkaloideilla tarkoitetaan atropiinia ja skopolamiinia.
- (⁶³) Torajyväalkaloidien enimmäismäärällä tarkoitetaan seuraavien 12 torajyväalkaloidin pienintä yhteismäärää: ergokorniini/ergokorniini, ergokristiini/ergokristiini, ergokryptiini/ergokryptiini (α - ja β -muoto), ergometriini/ergometriini, ergosiini/ergosiini ja ergotamiini/ergotamiini. Pienimmässä yhteismäärässä kunkin määrittämättä jääneen epimeerin arvoksi on vahvistettu nolla.
- (⁶⁴) Enimmäismäärällä tarkoitetaan seuraavien 21 pyrrolitsidiinialkaloidin pienintä yhteismäärää:
- intermediini/lykopsamiini, intermediini-N-oksidi/lykopsamiini-N-oksidi,
 - senesioniini/senesiverniini, senesioniini-N-oksidi/senesiverniini-N-oksidi,
 - senesifylliini, senesifylliini-N-oksidi,
 - retrorsiini, retrorsiini-N-oksidi,
 - ekkimidiini, ekkimidiini-N-oksidi,
 - lasiokapriini, lasiokapriini-N-oksidi,
 - senkirkiini,
 - europiini, europiini-N-oksidi
 - heliotriini ja heliotriini-N-oksidi
- samoin kuin seuraavien 14 pyrrolitsidiinialkaloidin, joiden tiedetään tietyillä nykyisin käytössä olevilla analyttisillä menetelmillä olevan mukana eluotuvia yhden tai useamman edellä mainitun 21 pyrrolitsidiinialkaloidin kanssa:
- indisiini, ekkinatiini, rinderiini (mahdollisesti mukana eluotuva lykopsamiinin/intermediinin kanssa)
 - indisiini-N-oksidi, ekkinatiini-N-oksidi, rinderiini-N-oksidi (mahdollisesti mukana eluotuva lykopsamiini-N-oksidin/intermediini-N-oksidin kanssa)
 - integerrimiini (mahdollisesti mukana eluotuva senesiverniinin/senesioniinin kanssa)
 - integerrimiini-N-oksidi (mahdollisesti mukana eluotuva senesiverniini-N-oksidin/senesioniini-N-oksidin kanssa)
 - heliosupiini (mahdollisesti mukana eluotuva ekkimidiinin kanssa)
 - heliosupiini-N-oksidi (mahdollisesti mukana eluotuva ekkimidiini-N-oksidin kanssa)
 - spartioidiini (mahdollisesti mukana eluotuva senesifylliinin kanssa)
 - spartioidiini-N-oksidi (mahdollisesti mukana eluotuva senesifylliini-N-oksidin kanssa)
 - usaramiini (mahdollisesti mukana eluotuva retrorsiinin kanssa)
 - usaramiini-N-oksidi (mahdollisesti mukana eluotuva retrorsiini-N-oksidin kanssa)
- Pyrrolitsidiinialkaloidit, jotka voidaan käytetyllä analyysimenetelmällä havaita yksittäin ja erikseen, on ilmaistava määrällisesti ja sisällytettävä yhteismäärään.
- (⁶⁵) Rajoittamatta pyrrolitsidiinialkaloideja sisältävien kasvien markkinoille saattamista koskevia tiukempia kansallisia sääntöjä tietyissä jäsenvaltioissa.
- (⁶⁶) Termeillä ”yrttiutejuomat (kuivattu tuote)” ja ”tee (*Camellia sinensis*) (kuivattu tuote)” tarkoitetaan:
- yrttiutejuomien (nestemäinen tuote) / teen (nestemäinen tuote) valmistukseen käytettäviä yrttiutejuomia (kuivattu tuote), jotka valmistetaan kukista, lehdistä ja yrteistä, juurista ja muista kasvinosista (pusseissa tai irtotavarana) / teetä (*Camellia sinensis*) (kuivattu tuote), joka valmistetaan kuivatuista lehdistä, lehtiruodeista ja kukista (pusseissa tai irtotavarana)
 - rohdospikatee/pikatee. Jauhemaisten teeuutteiden osalta pitoisuuskertoimen on oltava 4.
- (⁶⁷) Maustettu tee on teetä, jossa on aromeja ja tiettyjä ainesosia, joilla on aromaattisia ominaisuuksia, sellaisina kuin ne on määritelty elintarvikkeissa käytettävistä aromeista ja tietyistä ainesosista, joilla on aromaattisia ominaisuuksia, 16 päivänä joulukuuta 2008 annetussa Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksessa (EY) N:o 1334/2008 (EUVL L 354, 31.12.2008, s. 34).
- Hedelmiä ja muita yrttejä sisältävän teen osalta sovelletaan asetuksen (EY) N:o 1881/2006 2 artiklaa.
- (⁶⁸) Enimmäismäärällä tarkoitetaan morfiinin ja kodeiinin summaa, jonka osalta kodeiinin määrään sovelletaan kerrointa 0,2. Näin ollen enimmäismäärällä tarkoitetaan morfiinin + 0,2 kodeiinin summaa.
- (⁶⁹) Leipomotuotteisiin kuuluvat myös jauhopohjaiset pikkusuolaistetut ja välipalat.
- (⁷⁰) Elintarvikealan toimijan, joka toimittaa unikonsiemenet leipomotuotteita valmistavalle elintarvikealan toimijalle, on annettava tarvittavat tiedot, jotta leipomotuotteiden valmistaja voi saattaa markkinoille enimmäismäärän mukaisia tuotteita. Näihin tietoihin on tarvittaessa sisällytettävä analyysitiedot.

▼ B

- (⁷¹) Enimmäismäärä ei koske loppukuluttajaa varten markkinoille pieninä määrinä saatettuja jalostamattomia kokonaisia, jauhettuja, murskattuja, halkaistuja tai pilkottuja pellavansiemeniä eikä jalostamattomia kokonaisia, jauhettuja, murskattuja, halkaistuja tai pilkottuja karvasmanteleita, mikäli etiketin pääasiallisessa nähtävissä olevassa kentässä on varoitus ”Vain ruoanlaittoon ja leivontaan. Ei saa nauttia raakana!” (painettuna kirjasinkoolla, joka on määritelty elintarviketietojen antamisesta kuluttajille 25 päivänä lokakuuta 2011 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 1169/2011 13 artiklan 2 kohdassa (EUVL L 304, 22.11.2011, s.18)). Varoitusmerkinnällä varustettujen jalostamattomien kokonaisten, jauhetujen, murskattujen, halkaistujen ja pilkottujen pellavansiementen on oltava 8.3.1 kohdassa vahvistetun enimmäismäärän mukaisia.
- (⁷²) Enimmäismäärä tarkoittaa delta-9-tetrahydrokannabinolin (Δ^9 -THC) ja delta-9-tetrahydrokannabinolihapon (Δ^9 -THCA) summaa ilmaistuna Δ^9 -THC:nä. Kerrointa 0,877 sovelletaan Δ^9 -THCA:n määrään, ja enimmäismäärä tarkoittaa Δ^9 -THC:n + 0,877 x Δ^9 -THCA:n summaa (jos Δ^9 -THC ja Δ^9 -THCA määritetään erikseen).
- (⁷³) Hampunsiemenistä saadut/jalostetut tuotteet ovat tuotteita, jotka on saatu/jalostettu yksinomaan hampunsiemenistä.
- (⁷⁴) Enimmäismäärää sovelletaan suoraketjuisten ja haarautuneiden stereoisomeerien summaan riippumatta siitä, ovatko ne kromatografisesti erotettuja vai eivät.
- (⁷⁵) PFOS:n, PFOA:n, PFNA:n ja PFHxS:n summan osalta alemmat pitoisuudet lasketaan olettaen, että kaikki määritysrajan alapuolella olevat arvot ovat nolla.
-