

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** **KOMISSION ASETUS (EU) 2023/915,**
annettu 25 päivänä huhtikuuta 2023,
tietyjen elintarvikkeissa olevien vierasaineiden enimmäismääristä ja asetuksen (EY) N:
o 1881/2006 kumoamisesta
(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)
(EUVL L 119, 5.5.2023, s. 103)

sellaisena kuin se on muutettuna seuraavilla:

		virallinen lehti		
		N:o	sivu	päivämäärä
► <u>M1</u>	Komission asetus (EU) 2023/1510, annettu 20 päivänä heinäkuuta 2023	L 184	21	21.7.2023
► <u>M2</u>	Komission asetus (EU) 2024/1002, annettu 4 päivänä huhtikuuta 2024	L 1002	1	5.4.2024



KOMISSIION ASETUS (EU) 2023/915,
annettu 25 päivänä huhtikuuta 2023,
tiettyjen elintarvikkeissa olevien vierasaineiden enimmäismääristä
ja asetuksen (EY) N:o 1881/2006 kumoamisesta
(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)

1 artikla

Määritelmät

Tässä asetuksessa tarkoitetaan:

- a) 'elintarvikkeella' Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 178/2002 ⁽¹⁾ 2 artiklassa määriteltyä elintarviketta;
- b) 'elintarvikealan toimijalla' asetuksen (EY) N:o 178/2002 3 artiklan 3 alakohdassa määriteltyä elintarvikealan toimijaa;
- c) 'markkinoille saattamisella' asetuksen (EY) N:o 178/2002 3 artiklan 8 alakohdassa määriteltyä markkinoille saattamista;
- d) 'loppukuluttajalla' asetuksen (EY) N:o 178/2002 3 artiklan 18 alakohdassa määriteltyä lopullista kuluttajaa;
- e) 'jalostamisella' Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 852/2004 ⁽²⁾ 2 artiklan 1 kohdan m alakohdassa määriteltyä jalostamista;
- f) 'jalostamattomilla tuotteilla' asetuksen (EY) N:o 852/2004 2 artiklan 1 kohdan n alakohdassa määriteltyjä jalostamattomia tuotteita; ja
- g) 'jalostetuilla tuotteilla' asetuksen (EY) N:o 852/2004 2 artiklan 1 kohdan o alakohdassa määriteltyjä jalostettuja tuotteita.

2 artikla

Yleiset säännöt

1. Liitteessä I lueteltuja elintarvikkeita ei saa saattaa markkinoille eikä käyttää raaka-aineena elintarvikkeissa tai elintarvikkeiden ainesosana, jos ne sisältävät jotakin vierasainetta yli liitteessä I vahvistetun enimmäismäärän.
2. Elintarvikkeita, jotka ovat liitteessä I vahvistettujen enimmäismäärien mukaisia, ei saa sekoittaa sellaisiin elintarvikkeisiin, joissa nämä vahvistetut enimmäismäärät ylittyvät.

⁽¹⁾ Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 178/2002, annettu 28 päivänä tammikuuta 2002, elintarvikelainsäädäntöä koskevista yleisistä periaatteista ja vaatimuksista, Euroopan elintarviketurvallisuusviranomaisen perustamisesta sekä elintarvikkeiden turvallisuuteen liittyvistä menettelyistä (EYVL L 31, 1.2.2002, s. 1).

⁽²⁾ Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 852/2004, annettu 29 päivänä huhtikuuta 2004, elintarvikehygieniasta (EUVL L 139, 30.4.2004, s. 1).

▼B

3. Liitteessä I vahvistettuja enimmäismääriä sovelletaan markkinoille saatettaviin elintarvikkeisiin ja kyseisten elintarvikkeiden syötävään osaan, jollei kyseisessä liitteessä toisin säädetä.

4. Järjestelmissä, joissa viljan tuotanto ja käsittely on integroitu siten, että kaikki saapuvat erät puhdistetaan, lajitellaan ja käsitellään samassa laitoksessa, enimmäismääriä sovelletaan käsittelemättömiin viljoihin tuotantoketjussa ensimmäisen asteen jalostusta edeltävässä vaiheessa.

*3 artikla***Kuivatut, laimennetut, jalostetut ja koostetut elintarvikkeet**

1. Jos liitteessä I ei vahvisteta erityisiä unionin enimmäismääriä kuivatuille, laimennetuille, jalostetuille tai useammasta kuin yhdestä ainesosasta koostetuille elintarvikkeille, on otettava huomioon seuraavat seikat sovellettaessa liitteessä I vahvistettuja enimmäismääriä tällaisiin elintarvikkeisiin:

- a) kuivatus- tai laimennusprosesseista aiheutuvat vierasainepitoisuuden muutokset;
- b) jalostamisesta aiheutuvat vierasainepitoisuuden muutokset;
- c) ainesosien suhteelliset osuudet valmisteessa;
- d) analyttinen määrittämissä.

2. Jos toimivaltainen viranomainen suorittaa virallista valvontaa, elintarvikealan toimijan on ilmoitettava ja perusteltava kutakin kuivatus-, laimennus- tai jalostustoimenpidettä koskevat erityiset pitoisuus-, laimennus- tai jalostuskertoimet tai kutakin kuivattua, laimennettua, jalostettua tai koostettua elintarviketta koskevat erityiset pitoisuus-, laimennus- tai jalostuskertoimet sekä ainesosien osuus kunkin sekoitustoimenpiteen osalta.

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

3. Jos liitteessä I ei vahvisteta erityisiä unionin enimmäismääriä imeväisille ja pikkulapsille tarkoitettuja ruokia varten, jäsenvaltiot voivat vahvistaa alhaisempia enimmäismääriä tällaisille elintarvikkeille.

*4 artikla***Detoksifikaation kieltäminen**

Liitteessä I lueteltuja vierasaineita sisältäviä elintarvikkeita ei saa tarkoituksellisesti tehdä myrkyttömäksi kemiallisilla käsittelyillä.

▼B*5 artikla***Elintarvikkeet, jotka lajitellaan tai käsitellään fyysisesti jollain muulla tavalla ennen niiden saattamista markkinoille loppukuluttajaa varten tai elintarvikkeiden ainesosaksi**

1. Jos liitteessä I vahvistetaan vierasaineen enimmäismäärä erityisesti sellaisten elintarvikkeiden osalta, jotka lajitellaan tai käsitellään fyysisesti jollain muulla tavalla ennen niiden saattamista markkinoille loppukuluttajaa varten tai elintarvikkeiden ainesosaksi, kyseiset elintarvikkeet voidaan saattaa markkinoille edellyttäen, että

- a) niitä ei saateta markkinoille loppukuluttajaa varten eikä elintarvikkeiden ainesosaksi;
- b) ne ovat liitteessä I kyseiselle vierasaineelle sellaisissa elintarvikkeissa, jotka lajitellaan tai käsitellään fyysisesti jollain muulla tavalla ennen niiden saattamista markkinoille loppukuluttajaa varten tai elintarvikkeiden ainesosaksi, vahvistetun enimmäismäärän mukaisia; ja
- c) ne on varustettu 2 kohdan mukaisilla merkinnöillä.

2. Edellä 1 kohdan c alakohdassa tarkoitetuista elintarvikkeiden kunkin yksittäisen pakkauksen merkinnöistä ja alkuperäisestä saateasiakirjasta on käytävä selvästi ilmi elintarvikkeen käyttö, ja niissä on oltava seuraavat tiedot: ”Tuote on lajiteltava tai käsiteltävä fyysisesti jollain muulla tavalla [vierasaine(id)en nimi] pitoisuuden alentamiseksi ennen sen saattamista markkinoille loppukuluttajaa varten tai elintarvikkeiden ainesosaksi”.

Lähetyksen/erän tunnistekoodi on merkittävä pysyvästi lähetyksen jokaiseen yksittäiseen pakkaukseen ja alkuperäiseen saateasiakirjaan.

3. Elintarvikkeita, jotka lajitellaan tai käsitellään fyysisesti jollain muulla tavalla vierasainepitoisuuden alentamiseksi, ei saa ennen tätä sekoittaa loppukuluttajaa varten markkinoille saatettaviin elintarvikkeisiin tai elintarvikkeiden ainesosina käytettäviksi tarkoitettuihin elintarvikkeisiin.

4. Elintarvikkeet, jotka on lajiteltu tai käsitelty fyysisesti jollain muulla tavalla vierasainepitoisuuksien alentamiseksi, voidaan saattaa markkinoille edellyttäen, että liitteessä I elintarvikkeille, jotka saatetaan markkinoille loppukuluttajaa varten tai elintarvikkeiden ainesosaksi, vahvistetut enimmäismäärät eivät ylity ja että käytetty käsittely ei ole johtanut muiden haitallisten jäämien esiintymiseen.

*6 artikla***Maapähkinöitä, muita öljysiemeniä, niistä saatavia tuotteita ja viljoja koskevat merkintäsäännökset**

1. Maapähkinöiden, muiden öljysiementen, niistä saatavien tuotteiden ja viljojen kunkin yksittäisen pakkauksen merkinnöissä ja alkuperäisessä saateasiakirjassa on selvästi mainittava käyttötarkoitus.

▼B

Lähetyksen/erän tunnistekoodi on merkittävä pysyvästi lähetyksen jokaiseen yksittäiseen pakkaukseen ja alkuperäiseen saateasiakirjaan. Saateasiakirjaan merkityn lähetyksen vastaanottajan liiketoiminnan on oltava tuotteen käyttötarkoitusta vastaava.

2. Kaikkiin markkinoille saatettaviin maapähkinöihin, muihin öljysiemeniin, niistä saataviin tuotteisiin ja viljoihin sovelletaan liitteessä I vahvistettuja enimmäismääriä, ellei ole selvää tietoa siitä, että tuotteita ei ole tarkoitus saattaa markkinoille elintarvikkeina.

3. Puristettaviksi tarkoitettuja maapähkinöitä ja muita öljysiemeniä koskevaa poikkeusta liitteessä I vahvistettujen enimmäismäärien soveltamisesta sovelletaan ainoastaan sellaisiin lähetyksiin, joiden

- a) pakkausmerkinnöissä on selvästi osoitettu niiden käyttötarkoitus;
- b) kunkin yksittäisen pakkauksen merkinnöissä ja alkuperäisessä saateasiakirjassa on seuraava tieto ”Tuote on tarkoitettu puristettavaksi puhdistetun kasviöljyn valmistukseen”; ja
- c) lopullisena määräpaikkana on öljynpuristamo.

*7 artikla***Poikkeukset 2 artiklasta**

1. Poiketen siitä, mitä 2 artiklassa säädetään, Latvialle, Suomelle ja Ruotsille annetaan lupa sallia liitteessä I olevassa 4.1.5 kohdassa vahvistettuja enimmäismääriä suurempia dioksiinien ja/tai dioksiinin kaltaisten PCB-yhdisteiden ja/tai muiden kuin dioksiinin kaltaisten PCB-yhdisteiden pitoisuuksia sisältävän, Itämeren alueelta luonnosta pyydetyn lohen (*Salmo salar*) ja siitä saatavien tuotteiden saattaminen omille markkinoilleen loppukuluttajaa varten Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksessa (EU) N:o 1380/2013 ⁽¹⁾ vahvistetun vuotuisen kiintiönsä puitteissa edellyttäen, että

- a) käytössä on järjestelmä sen varmistamiseksi, että loppukuluttajille tiedotetaan asianmukaisesti kaikista kansallisista ruokavaliosuosituksista, jotka koskevat Itämeren alueelta luonnosta pyydetyn lohen ja siitä saatavien tuotteiden syönnin rajoittamista tiettyjen alttiiden väestöryhmien osalta mahdollisten terveystarvikkeiden välttämiseksi;
- b) Latvia, Suomi ja Ruotsi soveltavat edelleen tarvittavia toimenpiteitä sen varmistamiseksi, että luonnosta pyydettyä lohta ja siitä saatavia tuotteita, jotka eivät täytä liitteessä I olevan 4.1.5 kohdan vaatimuksia, ei saateta markkinoille muissa jäsenvaltioissa;

⁽¹⁾ Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 1380/2013, annettu 11 päivänä joulukuuta 2013, yhteisestä kalastuspolitiikasta, neuvoston asetusten (EY) N:o 1954/2003 ja (EY) N:o 1224/2009 muuttamisesta sekä neuvoston asetusten (EY) N:o 2371/2002 ja (EY) N:o 639/2004 ja neuvoston päätöksen 2004/585/EY kumoamisesta (EUVL L 354, 28.12.2013, s. 22).

▼B

- c) Latvia, Suomi ja Ruotsi ilmoittavat komissiolle vuosittain, mitä toimenpiteitä ne ovat toteuttaneet tiedottaakseen loppukuluttajille ruokavaliosuosituksista ja varmistaakseen, että luonnosta pyydettyä lohta ja siitä saatavia tuotteita, jotka eivät täytä enimmäismääriä koskevia vaatimuksia, ei saateta markkinoille muissa jäsenvaltioissa, ja toimittavat näyttöä kyseisten toimenpiteiden vaikuttavuudesta.

2. Poiketen siitä, mitä 2 artiklassa säädetään, Suomelle ja Ruotsille annetaan lupa sallia liitteessä I olevassa 4.1.5 kohdassa vahvistettuja enimmäismääriä suurempia dioksiinien ja/tai dioksiinin kaltaisten PCB-yhdisteiden ja/tai muiden kuin dioksiinin kaltaisten PCB-yhdisteiden pitoisuuksia sisältävän, Itämeren alueelta luonnosta pyydetyn yli 17 cm:n mittaisen silakan (*Clupea harengus membras*), luonnosta pyydetyn nieriän (*Salvelinus* spp.), luonnosta pyydetyn nahkiaisen (*Lamprologus fluviatilis*) ja luonnosta pyydetyn taimenen (*Salmo trutta*) sekä niistä saatavien tuotteiden saattaminen omille markkinoilleen asetuksessa (EU) N:o 1380/2013 vahvistetun vuotuisen kiintiönsä puitteissa edellyttäen, että

- a) käytössä on järjestelmä sen varmistamiseksi, että loppukuluttajille tiedotetaan asianmukaisesti kaikista ruokavaliosuosituksista, jotka koskevat Itämeren alueelta luonnosta pyydetyn yli 17 cm:n mittaisen silakan, luonnosta pyydetyn nieriän, luonnosta pyydetyn nahkiaisen ja luonnosta pyydetyn taimenen sekä niistä saatavien tuotteiden syönnin rajoittamista tiettyjen alttiiden väestöryhmien osalta mahdollisten terveysriskien välttämiseksi;
- b) Suomi ja Ruotsi soveltavat edelleen tarvittavia toimenpiteitä sen varmistamiseksi, että luonnosta pyydettyä yli 17 cm:n mittaista silakkaa, luonnosta pyydettyä nieriää, luonnosta pyydettyä nahkiaista ja luonnosta pyydettyä taimenta sekä niistä saatavia tuotteita, jotka eivät täytä liitteessä I olevan 4.1.5 kohdan vaatimuksia, ei saateta markkinoille muissa jäsenvaltioissa;
- c) 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, ja toimittavat näyttöä kyseisten toimenpiteiden vaikuttavuudesta.

3. Poiketen siitä, mitä 2 artiklassa säädetään, seuraaville jäsenvaltioille annetaan lupa sallia, että niiden omille markkinoille saatetaan loppukuluttajaa varten seuraavia perinteisesti savustettuja lihoja ja lihavalmisteita, jotka on savustettu niiden alueella ja joiden PAH-yhdisteiden tasot ovat korkeammat kuin liitteessä I olevassa 5.1.6 kohdassa asetetut tasot, edellyttäen että tuotteiden sisältämät tasot ovat enintään 5,0 µg/kg bentso(a)pyreenin osalta ja 30,0 µg/kg bentso(a)pyreenin, bentso(a)antraseenin, bentso(b)fluoranteenin ja kryseenin summan osalta:

- a) Espanja, Irlanti, Kroatia, Kypros, Portugali ja Puola: perinteisesti savustetut lihat ja lihavalmisteet;

▼B

- b) Latvia: perinteisesti savustettu sianliha, lämminsavustettu kananliha, lämminsavustetut makkarat ja lämminsavustettu riistanliha;
- c) Slovakia: perinteisesti savustettu suolattu liha, perinteisesti savustettu pekoni, perinteisesti savustettu makkara (klobása), kun 'perinteisesti savustetulla' tarkoitetaan savun muodostamista polttamalla puuta (halvoja, sahajauhoa, lastuja) savustuskopissa;
- d) Suomi: perinteisesti lämminsavustetut lihat ja lihavalmisteet;
- e) Ruotsi: lihat ja lihavalmisteet, jotka on savustettu hehkuvan puun tai muun kasviperäisen materiaalin yläpuolella.

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

4. Poiketen siitä, mitä 2 artiklassa säädetään, seuraaville jäsenvaltioille annetaan lupa sallia, että niiden omille markkinoille saatetaan loppukuluttajaa varten seuraavia perinteisesti savustettuja kaloja ja kalastustuotteita, jotka on savustettu niiden alueella ja joiden PAH-yhdisteiden tasot ovat korkeammat kuin liitteessä I olevassa 5.1.7 kohdassa asetetut tasot, edellyttäen että kyseisten savustettujen tuotteiden sisältämät tasot ovat enintään 5,0 µg/kg bentso(a)pyreenin osalta ja 30,0 µg/kg bentso(a)pyreenin, bentso(a)antraseenin, bentso(b)fluoranteenin ja kryseenin summan osalta:

- a) Latvia: perinteisesti lämminsavustettu kala;
- b) Suomi: perinteisesti lämminsavustetut pienet kalat ja pienistä kaloista valmistetut kalastustuotteet;
- c) Ruotsi: kalat ja kalastustuotteet, jotka on savustettu hehkuvan puun tai muun kasviperäisen materiaalin yläpuolella.

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

*8 artikla***Seuranta ja raportointi**

1. Jäsenvaltioiden ja asianomaisten osapuolten on 1 päivään heinäkuuta 2023 mennessä ilmoitettava komissiolle toteuttamiensa tutkimusten tulokset ja tiedot edistymisestä sellaisten ehkäisevien toimenpiteiden soveltamisessa, joilla pyritään estämään torajyväpahkojen ja torajyväälkalojen esiintyminen rukiissa ja rukiista valmistetuissa myllytuotteissa sekä torajyväälkalojen esiintyminen ohran-, vehnän-, speltin- ja kauranjyvistä valmistetuissa myllytuotteissa.

▼B

Jäsenvaltioiden ja asianomaisten osapuolten on raportoitava joka vuosi Euroopan elintarviketurvallisuusviranomaiselle, jäljempänä 'elintarviketurvallisuusviranomaisena', torajyväpahkojen ja torajyväalkaloidien esiintymistä rukiissa ja rukiista valmistetuissa myllytuotteissa sekä torajyväalkaloidien esiintymistä ohran-, vehnän-, speltin- ja kauranjyvistä valmistetuissa myllytuotteissa koskevat tiedot.

2. Jäsenvaltioiden on pyydettyä ilmoitettava komissiolle elintarvikkeissa esiintyvien vierasaineiden seurannasta annettujen komission suositusten pohjalta tehdyt tutkimukset ja yksilöidyt asiaankuuluvat lähteet sekä edistyminen vierasaineiden esiintymisen välttämiseksi toteutettavien ehkäisevien toimenpiteiden soveltamisessa.

3. Jäsenvaltioiden on raportoitava elintarviketurvallisuusviranomaiselle esiintymistiedot, joita ne ovat keränneet muista kuin 1 kohdassa tarkoitetuista vierasaineista. Elintarvikealan toimijat ja muut asianomaiset osapuolet voivat toimittaa tällaisia esiintymistietoja elintarviketurvallisuusviranomaiselle.

4. Jäsenvaltioiden, elintarvikealan toimijoiden ja muiden asianomaisten osapuolten on toimitettava esiintymistiedot elintarviketurvallisuusviranomaiselle sen raportointivaatimusten mukaisesti.

*9 artikla***Kumoaminen**

Kumotaan asetus (EY) N:o 1881/2006.

Viittauksia kumottuun asetukseen pidetään viittauksina tähän asetukseen liitteessä II olevan vastaavuustaulukon mukaisesti.

*10 artikla***Siirtymätoimenpiteet**

1. Elintarvikkeita, jotka on laillisesti saatettu markkinoille ennen a–k alakohdassa tarkoitettuja päivämääriä, voidaan pitää markkinoilla niiden vähimmäissäilyvyysaikaan tai viimeiseen käyttöpäivään saakka:

- a) liitteessä I olevassa 2.2.1 kohdassa vahvistettujen lastenruoissa sekä imeväisten ja pikkulasten viljapohjaisissa valmisruoissa, jotka sisältävät maissia tai siitä saatuja tuotteita, esiintyvien tropaanialkaloideiden enimmäismäärien osalta 19 päivä syyskuuta 2021;
- b) liitteessä I olevassa 1.8 kohdassa vahvistettujen torajyväpahkojen ja torajyväalkaloidien enimmäismäärien osalta 1 päivä tammikuuta 2022;
- c) liitteessä I olevassa 3.3 kohdassa vahvistettujen elohopean enimmäismäärien osalta 3 päivä toukokuuta 2022;
- d) liitteessä I olevassa 2.5 kohdassa vahvistettujen oopiumalkaloideiden enimmäismäärien osalta 1 päivä heinäkuuta 2022;

▼B

- e) liitteessä I olevissa 2.2.2–2.2.9 kohdassa vahvistettujen tropaanialkaloidien enimmäismäärien osalta 1 päivä syyskuuta 2022;
 - f) liitteessä I olevassa 1.2 kohdassa vahvistettujen okratoksiini A:n enimmäismäärien osalta 1 päivä tammikuuta 2023;
 - g) liitteessä I olevassa 2.3 kohdassa vahvistettujen syaanivetyhapon enimmäismäärien osalta 1 päivä tammikuuta 2023;
 - h) liitteessä I olevassa 2.6 kohdassa vahvistettujen Δ^9 -THC:n ja Δ^9 -THCA:n summan enimmäismäärien osalta 1 päivä tammikuuta 2023;
 - i) liitteessä I olevissa 4.1.1, 4.1.2, 4.1.11 ja 4.1.12 kohdassa vahvistettujen dioksiinien summan sekä dioksiinien ja dioksiinin kaltaisten PCB-yhdisteiden summan enimmäismäärien osalta 1 päivä tammikuuta 2023;
 - j) liitteessä I olevassa 4.2 kohdassa vahvistettujen perfluorattujen alkylyyhdisteiden summan enimmäismäärien osalta 1 päivä tammikuuta 2023;
 - k) liitteessä I olevassa 3.4 kohdassa vahvistettujen arseenin enimmäismäärien osalta 26 päivä maaliskuuta 2023.
2. Elintarvikkeita, jotka on laillisesti saatettu markkinoille ennen 1 päivää heinäkuuta 2022, voidaan pitää markkinoilla 31 päivään joulukuuta 2023 saakka liitteessä I olevassa 2.4 kohdassa vahvistettujen pyrrolitsidiinialkaloidien enimmäismäärien osalta.
3. Elintarvikealan toimijan on todistettava päivämäärä, jona tuotteet saatettiin laillisesti markkinoille.

*11 artikla***Voimaantulo**

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

Tämä asetus on kaikilta osiltaan velvoittava, ja sitä sovelletaan sellaisenaan kaikissa jäsenvaltioissa.

LIITE I

Tiettyjen elintarvikkeissa olevien vierasaineiden enimmäismäärät ⁽¹⁾

1		Mykotoksiinit			
1.1	Aflatoksiinit	Enimmäismäärä (µg/kg)			Huomautukset
		B ₁	B ₁ :n, B ₂ :n, G ₁ :n ja G ₂ :n summa	M ₁	
1.1.1	Kuivatut hedelmät, jotka lajitellaan tai käsitellään fyysisesti jollain muulla tavalla ennen niiden saattamista markkinoille loppukuluttajaa varten tai elintarvikkeiden ainesosaksi, lukuun ottamatta 1.1.3 kohdassa lueteltuja tuotteita	5,0	10,0	-	Aflatoksiinien summan osalta enimmäismäärällä tarkoitetaan alinta summapitoisuutta (lower bound), joka lasketaan olettaen, että kaikki määritysrajan alittavat pitoisuudet ovat nolla.
1.1.2	Kuivatut hedelmät, joita on käytetty ainoana ainesosana, tai kuivatuista hedelmistä saatavat jalostetut tuotteet, jotka saatetaan markkinoille loppukuluttajaa varten tai elintarvikkeiden ainesosaksi, lukuun ottamatta 1.1.3 kohdassa lueteltuja tuotteita	2,0	4,0	-	Elintarvikkeisiin, joissa on käytetty ainoana ainesosana kuivattuja hedelmiä, tai jalostettuihin tuotteisiin, joissa on vähintään 80 prosenttia kyseisiä kuivattuja hedelmiä, sovelletaan vastaaville kuivatuille hedelmille vahvistettuja enimmäismääriä. Muissa tapauksissa sovelletaan 3 artiklan 1 ja 2 kohtaa.
1.1.3	Kuivatut viikunat	6,0	10,0	-	Elintarvikkeisiin, joissa on käytetty ainoana ainesosana kuivattuja viikunoita, tai jalostettuihin tuotteisiin, joissa on vähintään 80 prosenttia kuivattuja viikunoita, sovelletaan kuivatuille viikunoille vahvistettuja enimmäismääriä. Muissa tapauksissa sovelletaan 3 artiklan 1 ja 2 kohtaa.

▼B

1		Mykotoksiinit			
1.1	Aflatoksiinit	Enimmäismäärä (µg/kg)			Huomautukset
1.1.4	Maapähkinät ja muut öljysiemenet, jotka lajitellaan tai käsitellään fyysisesti jollain muulla tavalla ennen niiden saattamista markkinoille loppukuluttajaa varten tai elintarvikkeiden ainesosaksi	8,0	15,0	-	Lukuun ottamatta maapähkinöitä ja muita öljysiemeniä, jotka on tarkoitettu puristettaviksi puhdistetun kasviöljyn tuotantoa varten. Jos analysoidaan maapähkinöitä ja muita öljysiemeniä, joilla on syötäväksi kelpaamaton kuori, aflatoksiinipitoisuuksia laskettaessa oletetaan, että vierasaineen koko määrä on syötäväksi tarkoitettussa osassa.
1.1.5	Maapähkinät ja muut öljysiemenet, joita on käytetty ainoana ainesosana, tai maapähkinöistä ja muista öljysiemenistä saatavat jalostetut tuotteet, jotka saatetaan markkinoille loppukuluttajaa varten tai elintarvikkeiden ainesosaksi	2,0	4,0	-	Lukuun ottamatta puhdistettaviksi tarkoitettuja raakakasviöljyjä ja puhdistettuja kasviöljyjä. Jos analysoidaan maapähkinöitä ja muita öljysiemeniä, joilla on syötäväksi kelpaamaton kuori, aflatoksiinipitoisuuksia laskettaessa oletetaan, että vierasaineen koko määrä on syötäväksi tarkoitettussa osassa. Elintarvikkeisiin, joissa on käytetty ainoana ainesosana maapähkinöitä ja muita öljysiemeniä, tai jalostettuihin tuotteisiin, joissa on vähintään 80 prosenttia kyseisiä maapähkinöitä ja muita öljysiemeniä, sovelletaan vastaaville maapähkinöille ja muille öljysiemenille vahvistettuja enimmäismääriä. Muissa tapauksissa sovelletaan 3 artiklan 1 ja 2 kohtaa.
1.1.6	Pähkinät, jotka lajitellaan tai käsitellään fyysisesti jollain muulla tavalla ennen niiden saattamista markkinoille loppukuluttajaa varten tai elintarvikkeiden ainesosaksi, lukuun ottamatta 1.1.8 ja 1.1.10 kohdassa lueteltuja tuotteita	5,0	10,0	-	Jos analysoidaan kuorellisia pähkinöitä, aflatoksiinipitoisuuksia laskettaessa oletetaan, että vierasaineen koko määrä on syötäväksi tarkoitettussa osassa.

▼B

1		Mykotoksiinit			
1.1	Aflatoksiinit	Enimmäismäärä (µg/kg)			Huomautukset
1.1.7	Pähkinät, joita on käytetty ainoana ainesosana, tai pähkinöistä saatavat jalostetut tuotteet, jotka saatetaan markkinoille loppukuluttajaa varten tai elintarvikkeiden ainesosaksi, lukuun ottamatta 1.1.9 ja 1.1.11 kohdassa lueteltuja tuotteita	2,0	4,0	-	Jos analysoidaan kuorellisia pähkinöitä, aflatoksiinipitoisuuksia laskettaessa oletetaan, että vierasaineen koko määrä on syötäväksi tarkoitettussa osassa. Elintarvikkeisiin, joissa on käytetty ainoana ainesosana pähkinöitä, tai jalostettuihin tuotteisiin, joissa on vähintään 80 prosenttia kyseisiä pähkinöitä, sovelletaan pähkinöille vahvistettuja enimmäismääriä. Muissa tapauksissa sovelletaan 3 artiklan 1 ja 2 kohtaa.
1.1.8	Mantelit, pistaasipähkinät ja aprikoosin siemenet, jotka lajitellaan tai käsitellään fyysisesti jollain muulla tavalla ennen niiden saattamista markkinoille loppukuluttajaa varten tai elintarvikkeiden ainesosaksi	12,0	15,0	-	Jos analysoidaan kuorellisia pähkinöitä, aflatoksiinipitoisuuksia laskettaessa oletetaan, että vierasaineen koko määrä on syötäväksi tarkoitettussa osassa.
1.1.9	Mantelit, pistaasipähkinät ja aprikoosin siemenet, jotka saatetaan markkinoille loppukuluttajaa varten tai elintarvikkeiden ainesosaksi	8,0	10,0	-	Jos analysoidaan kuorellisia pähkinöitä, aflatoksiinipitoisuuksia laskettaessa oletetaan, että vierasaineen koko määrä on syötäväksi tarkoitettussa osassa. Elintarvikkeisiin, joissa on käytetty ainoana ainesosana manteleita, pistaasipähkinöitä ja aprikoosin siemeniä, tai jalostettuihin tuotteisiin, joissa on vähintään 80 prosenttia kyseisiä pähkinöitä, sovelletaan vastaaville pähkinöille vahvistettuja enimmäismääriä. Muissa tapauksissa sovelletaan 3 artiklan 1 ja 2 kohtaa.
1.1.10	Hasselpähkinät ja parapähkinät, jotka lajitellaan tai käsitellään fyysisesti jollain muulla tavalla ennen niiden saattamista markkinoille loppukuluttajaa varten tai elintarvikkeiden ainesosaksi	8,0	15,0	-	Jos analysoidaan kuorellisia hasselpähkinöitä, aflatoksiinipitoisuuksia laskettaessa oletetaan, että vierasaineen koko määrä on syötäväksi tarkoitettussa osassa.

▼B

1		Mykotoksiinit			
1.1	Aflatoksiinit	Enimmäismäärä (µg/kg)			Huomautukset
1.1.11	Hasselpähkinät ja parapähkinät, jotka saatetaan markkinoille loppukuluttajaa varten tai elintarvikkeiden ainesosaksi	5,0	10,0	-	Jos analysoidaan kuorellisia hasselpähkinöitä, aflatoksiinipitoisuuksia laskettaessa oletetaan, että vierasaineen koko määrä on syötäväksi tarkoitettussa osassa. Elintarvikkeisiin, joissa on käytetty ainoana ainesosana hasselpähkinöitä ja parapähkinöitä, tai jalostettuihin tuotteisiin, joissa on vähintään 80 prosenttia kyseisiä pähkinöitä, sovelletaan vastaaville pähkinöille vahvistettuja enimmäismääriä. Muissa tapauksissa sovelletaan 3 artiklan 1 ja 2 kohtaa.
1.1.12	Viljat ja viljasta saatavat tuotteet, lukuun ottamatta 1.1.13, 1.1.18 ja 1.1.19 kohdassa lueteltuja tuotteita	2,0	4,0	-	Mukaan lukien jalostetut viljatuotteet. Viljasta saatavat tuotteet ovat tuotteita, jotka sisältävät vähintään 80 prosenttia viljatuotteita.
1.1.13	Maissi ja riisi, jotka lajitellaan tai käsitellään fyysisesti jollain muulla tavalla ennen niiden saattamista markkinoille loppukuluttajaa varten tai elintarvikkeiden ainesosaksi	5,0	10,0	-	
1.1.14	Seuraavat kuivatut mausteet: <i>Capsicum spp.</i> (niiden kuivatut hedelmät, kokonaisina tai jauhettuina, chilit, chilijauhe, cayenne ja paprika mukaan luettuina) Pippuri (<i>Piper spp.</i> :n hedelmät, valko- ja mustapippuri mukaan luettuina) Muskottipähkinä (<i>Myristica fragrans</i>) Kurkuma (<i>Curcuma longa</i>) Yhtä tai useampaa edellä mainittua kuivattua maustetta sisältävät kuivamausteseokset	5,0	10,0	-	

▼B

1						Mykotoksiinit		
1.1	Aflatoksiinit	Enimmäismäärä (µg/kg)			Huomautukset			
1.1.15	Inkivääri (<i>Zingiber officinale</i>) (kuivattu)	5,0	10,0	-				
1.1.16	Raakamaito ⁽²⁾ , lämpökäsitelty maito ja maitopohjaisten tuotteiden valmistukseen tarkoitettu maito	-	-	0,050				
1.1.17	Äidinmaidonkorvikkeet, vieroitusvalmisteet ⁽³⁾ ja pikkulapsille tarkoitettujen juomavalmisteiden ⁽⁴⁾	-	-	0,025	Enimmäismäärä koskee käyttövalmiita tuotteita (joko sellaisenaan markkinoille saatettavia tai valmistajan ohjeiden mukaan ennastettuja tuotteita).			
1.1.18	Lastenruoat sekä imeväisten ja pikkulasten viljapohjaiset valmisruoat ⁽³⁾	0,10	-	-	Enimmäismäärää sovelletaan markkinoille saatettavan tuotteen kuiva-aineeseen ⁽⁵⁾ .			
1.1.19	Imeväisille ja pikkulapsille erityisiin lääkinällisiin tarkoituksiin tarkoitettujen elintarvikkeiden ⁽³⁾	0,10	-	0,025	Enimmäismäärä koskee maidon, maitotuotteiden ja vastaavien tuotteiden kohdalla käyttövalmiita tuotteita (joko sellaisenaan markkinoille saatettavia tai valmistajan ohjeiden mukaan ennastettuja tuotteita) ja muiden kuin maidon, maitotuotteiden ja vastaavien tuotteiden kohdalla kuiva-ainetta ⁽⁵⁾ .			
1.2						Okrotoksiini A		
1.2.1	Kuivatut hedelmät	Enimmäismäärä (µg/kg)			Huomautukset			
1.2.1.1	Rusinat (korintit, rusinat ja sultana-lajikkeet) ja kuivatut viikunat	8,0						
1.2.1.2	Muut kuivatut hedelmät	2,0						
1.2.2	Taatelisiirappi	15						
1.2.3	Pistaasipähkinät, jotka lajitellaan tai käsitellään fyysisesti jollain muulla tavalla ennen niiden saattamista markkinoille loppukuluttajaa varten tai elintarvikkeiden ainesosaksi	10,0			Jos analysoidaan kuorellisia pähkinöitä, okrotoksiini A -pitoisuuksia laskettaessa oletetaan, että vierasaineen koko määrä on syötäväksi tarkoitettussa osassa.			

▼B

1.2	Okratoksiini A	Enimmäismäärä (µg/kg)	Huomautukset
1.2.4	Pistaasipähkinät, jotka saatetaan markkinoille loppukuluttajaa varten tai elintarvikkeiden ainesosaksi	5,0	Jos analysoidaan kuorellisia pähkinöitä, okratoksiini A -pitoisuuksia laskettaessa oletetaan, että vierasaineen koko määrä on syötäväksi tarkoitettussa osassa.
1.2.5	Kuivatut yrtit	10,0	
1.2.6	Yrttiutejuomissa käytettävät (kuivatut) inkiväärinjuuret	15	
1.2.7	Yrttiutejuomissa tai kahvinkorvikkeissa käytettävät (kuivatut) rohtosalkorusjuuret, (kuivatut) voikukanjuuret ja (kuivatut) appelsiininkukat	20	
1.2.8	Auringonkukansiemenet, kurpitsansiemenet, (vesi)meloninsiemenet, hampunsiemenet ja soijapavut	5,0	
1.2.9	Käsitlemättömät viljanjyvät	5,0	Enimmäismäärää sovelletaan käsitlemättömiin viljanjyviin, jotka saatetaan markkinoille ennen ensimmäisen asteen jalostusta ⁽⁶⁾ .
1.2.10	Käsitlemättömistä viljanjyvistä saatavat tuotteet ja viljat, jotka saatetaan markkinoille loppukuluttajaa varten, lukuun ottamatta 1.2.11, 1.2.12, 1.2.13, 1.2.23 ja 1.2.24 kohdassa lueteltuja tuotteita	3,0	Mukaan lukien jalostetut viljatuotteet. Käsitlemättömistä viljanjyvistä saatavat tuotteet ovat tuotteita, jotka sisältävät vähintään 80 prosenttia viljatuotteita.
1.2.11	Leipomotuotteet, viljavälipalat ja aamiaishiutaleet		
1.2.11.1	tuotteet, jotka eivät sisällä öljysiemeniä, pähkinöitä eikä kuivattuja hedelmiä	2,0	
1.2.11.2	tuotteet, jotka sisältävät vähintään 20 % rusinoita ja/tai kuivattuja viikunoita	4,0	
1.2.11.3	muut tuotteet, jotka sisältävät öljysiemeniä, pähkinöitä ja/tai kuivattuja hedelmiä	3,0	
1.2.12	Alkoholittomat mallasjuomat	3,0	
1.2.13	Vehnägluteeni, jota ei saateta markkinoille loppukuluttajaa varten	8,0	

▼B

1.2	Okratoksiini A	Enimmäismäärä (µg/kg)	Huomautukset
1.2.14	Paahdetut kahvipavut ja jauhettu paahdettu kahvi, lukuun ottamatta 1.2.15 kohdassa lueteltuja tuotteita	3,0	
1.2.15	Liukoinen kahvi (pikakahvi)	5,0	
1.2.16	Kaakaojauhe	3,0	
1.2.17	Kuivatut mausteet, lukuun ottamatta 1.2.18 kohdassa lueteltuja tuotteita	15	Enimmäismäärää sovelletaan myös kuivamausteseoksiin.
1.2.18	<i>Capsicum spp.</i> (niiden kuivatut hedelmät, kokonaisina tai jauhettuina, chilit, chilijauhe, cayenne ja paprika mukaan luettuina)	20	
1.2.19	Lakritsi (<i>Glycyrrhiza glabra</i> , <i>Glycyrrhiza inflata</i> ja muut lajit)		
1.2.19.1	Lakritsijuuri (kuivattu), myös yrttiutejuomien ainesosana	20	
1.2.19.2	Lakritsiuute, tarkoitettu elintarvikekäyttöön, erityisesti juomiin ja makeisiin	80	Enimmäismäärää sovelletaan puhtaaseen laimentamattomaan uutteeseen (saataessa 1 kg uutetta 3–4 kg:sta lakritsijuurta).
1.2.19.3	Lakritsimakeiset, jotka sisältävät ≥ 97 % lakritsiuutetta kuiva-aineesta	50	
1.2.19.4	Muut lakritsimakeiset	10,0	
1.2.20	Viinit (⁷) ja hedelmäviinit	2,0	Mukaan lukien helmeilevät viinit ja kuohuviinit, mutta ei väkevät viinit eikä viinit, joiden alkoholipitoisuus on vähintään 15 tilavuusprosenttia. Enimmäismäärää sovelletaan tuotteisiin, jotka on valmistettu vuoden 2005 tai sitä myöhempien vuosien sadosta.

▼B

1.2	Oktratoksiini A	Enimmäis- määrä (µg/kg)	Huomautukset
1.2.21	Maustetut viinit, maustetut viinipohjaiset juomat ja maustetut viinistä valmistetut juomasekoitukset ⁽⁸⁾	2,0	Enimmäismäärää sovelletaan tuotteisiin, jotka on valmistettu vuoden 2005 tai sitä myöhempien vuosien sadosta. Näihin juomiin sovellettava enimmäismäärä on riippuvainen viinin ja/tai rypäleen puristemehun osuudesta lopullisessa tuotteessa.
1.2.22	Rypäletäysmehu, tiivisteestä valmistettu rypäletäysmehu, rypäletäysmehutiiviste, rypälentakari, rypäleen puristemehu ja tiivistetty rypäleen puristemehu, jotka saatetaan markkinoille loppukuluttajaa varten ⁽⁹⁾	2,0	Rypäletäysmehutiivisteen tai tiivistetyn rypäleen puristemehun osalta enimmäismäärää sovelletaan ennastettuun mehuun tai rypäleen puristemehuun. Enimmäismäärää sovelletaan tuotteisiin, jotka on valmistettu vuoden 2005 tai sitä myöhempien vuosien sadosta.
1.2.23	Lastenruoat sekä imeväisten ja pikkulasten viljapohjaiset valmisruoat ⁽³⁾	0,50	Enimmäismäärää sovelletaan markkinoille saatettavan tuotteen kuiva-aineseen ⁽⁵⁾ .
1.2.24	Imeväisille ja pikkulapsille erityisiin lääkinnällisiin tarkoituksiin tarkoitettujen elintarvikkeiden ⁽³⁾	0,50	Enimmäismäärää koskee maidon, maitotuotteiden ja vastaavien tuotteiden kohdalla käyttövalmiita tuotteita (joko sellaisenaan markkinoille saatettavia tai valmistajan ohjeiden mukaan ennastettuja tuotteita) ja muiden kuin maidon, maitotuotteiden ja vastaavien tuotteiden kohdalla kuivaainetta ⁽⁵⁾ .
1.3	Patuliini	Enimmäis- määrä (µg/kg)	Huomautukset
1.3.1	Hedelmätäysmehut, tiivisteestä valmistetut hedelmätäysmehut, hedelmätäysmehutiivisteet ja hedelmänektarit ⁽⁹⁾	50	Hedelmätäysmehutiivisteen osalta enimmäismäärää sovelletaan ennastettuun mehuun.
1.3.2	Tislatut alkoholijuomat ⁽¹⁰⁾ , siideri sekä muut käymisen avulla valmistetut juomat, jotka on tehty omenoista tai jotka sisältävät omenatäysmehua	50	
1.3.3	Kiinteät omenavalmisteet, jotka saatetaan markkinoille loppukuluttajaa varten, lukuun ottamatta 1.3.4 ja 1.3.5 kohdassa lueteltuja tuotteita	25	Mukaan lukien omenahilloke ja -sose.

▼B

1.3	Patuliini	Enimmäismäärä (µg/kg)	Huomautukset
1.3.4	Omenätäysmehu ja kiinteät omenavalmisteet, jotka on tarkoitettu imeväisille ja pikkulapsille ⁽³⁾ ja merkitty sellaisiksi ja saatetaan markkinoille sellaisina	10,0	Mukaan lukien omenahilloke ja -ose. Enimmäismäärä koskee käyttövalmiita tuotteita (joko sellaisenaan markkinoille saatettavia tai valmistajan ohjeiden mukaan ennastettuja tuotteita).
1.3.5	Lastenruoka ⁽³⁾	10,0	Enimmäismäärä koskee käyttövalmiita tuotteita (joko sellaisenaan markkinoille saatettavia tai valmistajan ohjeiden mukaan ennastettuja tuotteita).
1.4	Deoksinivalenoli	Enimmäismäärä (µg/kg)	Huomautukset
1.4.1	Käsittelemättömät viljanjyvät, lukuun ottamatta 1.4.2 ja 1.4.3 kohdassa lueteltuja tuotteita	1 250	Lukuun ottamatta märkäjauhukseen tarkoitettuja käsittelemättömiä maissinjyviä ja riisiä. Enimmäismäärää sovelletaan käsittelemättömiin viljanjyviin, jotka saatetaan markkinoille ennen ensimmäisen asteen jalostusta ⁽⁶⁾ .
1.4.2	Käsittelemättömät durumvehnän jyvät ja kauranjyvät	1 750	Enimmäismäärää sovelletaan käsittelemättömiin viljanjyviin, jotka saatetaan markkinoille ennen ensimmäisen asteen jalostusta ⁽⁶⁾ .
1.4.3	Käsittelemättömät maissinjyvät	1 750	Lukuun ottamatta käsittelemättömiä maissinjyviä, jotka on esimerkiksi pakkausmerkintöjen tai vastaanottajan perusteella selvästi tarkoitettu käytettäväksi ainoastaan märkäjauhatusmenetelmässä (tärkkelyksen tuotannossa). Enimmäismäärää sovelletaan käsittelemättömiin maissinjyviin, jotka saatetaan markkinoille ennen ensimmäisen asteen jalostusta ⁽⁶⁾ .
1.4.4	Viljat, jotka saatetaan markkinoille loppukuluttajaa varten, sekä jauhettu vilja ja suurimot sekä leseet ja alkiot lopputuotteina, jotka saatetaan markkinoille loppukuluttajaa varten, lukuun ottamatta 1.4.7 ja 1.4.8 kohdassa lueteltuja tuotteita	750	Lukuun ottamatta riisiä ja riisituotteita.
1.4.5	Pasta	750	Pastalla tarkoitetaan (kuivaa) pastaa, jonka vesipitoisuus on noin 12 %.

▼B

1.4	Deoksinivalenoli	Enimmäismäärä (µg/kg)	Huomautukset
1.4.6	Leipä, kakut ja leivokset, keksit ja pikkuleivät, viljaväliäpalat sekä aamiaishiutaleet	500	Lukuun ottamatta riisituotteita. Mukaan lukien pienet leipomotuotteet.
1.4.7	Maissista valmistetut myllytuotteet, joita ei saateta markkinoille loppukuluttajaa varten		
1.4.7.1	Maissijauho, jota ei saateta markkinoille loppukuluttajaa varten	1 250	Painon mukaan mitattuna vähintään 90 prosenttia myllytuotteesta on karkeudeltaan ≤ 500 µm.
1.4.7.2	Muut maissista valmistetut myllytuotteet, joita ei saateta markkinoille loppukuluttajaa varten	750	Painon mukaan mitattuna alle 90 prosenttia myllytuotteesta on karkeudeltaan ≤ 500 µm.
1.4.8	Lastenruoat sekä imeväisten ja pikkulasten viljapohjaiset valmisruoat ⁽³⁾	200	Lukuun ottamatta riisituotteita. Enimmäismäärää sovelletaan markkinoille saatettavan tuotteen kuiva-aineeseen ⁽⁵⁾ .
1.5	Zearalenoni	Enimmäismäärä (µg/kg)	Huomautukset
1.5.1	Käsitlemättömät viljanjyvät, lukuun ottamatta 1.5.2 kohdassa lueteltuja tuotteita	100	Lukuun ottamatta märkäjauhatusmenetelmään tarkoitettuja käsitlemättömiä maissinjyviä ja riisiä. Enimmäismäärää sovelletaan käsitlemättömiin viljanjyviin, jotka saatetaan markkinoille ennen ensimmäisen asteen jalostusta ⁽⁶⁾ .
1.5.2	Käsitlemättömät maissinjyvät	350	Lukuun ottamatta käsitlemättömiä maissinjyviä, jotka on esimerkiksi pakkausmerkintöjen tai vastaanottajan perusteella selvästi tarkoitettu käytettäväksi ainoastaan märkäjauhatusmenetelmässä (tärkkelyksen tuotannossa). Enimmäismäärää sovelletaan käsitlemättömiin maissinjyviin, jotka saatetaan markkinoille ennen ensimmäisen asteen jalostusta ⁽⁶⁾ .
1.5.3	Viljat, jotka saatetaan markkinoille loppukuluttajaa varten, sekä jauhettu vilja ja suurimot sekä leseet ja alkiot lopputuotteina, jotka saatetaan markkinoille loppukuluttajaa varten, lukuun ottamatta 1.5.5, 1.5.6 ja 1.5.8 kohdassa lueteltuja tuotteita	75	Lukuun ottamatta riisiä ja riisituotteita.

▼B

1.5	Zearalenoni	Enimmäismäärä (µg/kg)	Huomautukset
1.5.4	Leipä, kakut ja leivokset, keksit ja pikkuleivät, viljavälipalat sekä aamiaishiutaleet, lukuun ottamatta 1.5.5 kohdassa lueteltuja tuotteita	50	Lukuun ottamatta riisituotteita. Mukaan lukien pienet leipomotuotteet.
1.5.5	Maissi, joka saatetaan markkinoille loppukuluttajaa varten Maissivälipalat ja maissipohjaiset aamiaishiutaleet	100	
1.5.6	Maissista valmistetut myllytuotteet, joita ei saateta markkinoille loppukuluttajaa varten		
1.5.6.1	Maissijauho, jota ei saateta markkinoille loppukuluttajaa varten	300	Painon mukaan mitattuna vähintään 90 prosenttia myllytuotteesta on karkeudeltaan ≤ 500 µm.
1.5.6.2	Muut maissista valmistetut myllytuotteet, joita ei saateta markkinoille loppukuluttajaa varten	200	Painon mukaan mitattuna alle 90 prosenttia myllytuotteesta on karkeudeltaan ≤ 500 µm.
1.5.7	Jalostettu maissiöljy	400	
1.5.8	Lastenruoat sekä imeväisten ja pikkulasten viljapohjaiset valmisruoat ⁽³⁾	20	Lukuun ottamatta riisituotteita. Enimmäismäärää sovelletaan markkinoille saatettavan tuotteen kuiva-aineseen ⁽⁵⁾ .
1.6	Fumoniiniit	Enimmäismäärä (µg/kg)	Huomautukset
		B₁:n ja B₂:n summa	Fumoniiniinien osalta enimmäismäärällä tarkoitetaan alinta summapitoisuutta (lower bound), joka lasketaan olettaen, että kaikki määräysrajan alittavat pitoisuudet ovat nolla.
1.6.1	Käsitlemättömät maissinjyvät	4 000	Lukuun ottamatta käsitlemättömiä maissinjyviä, jotka on esimerkiksi pakkausmerkintöjen tai vastaanottajan perusteella selvästi tarkoitettu käytettäväksi ainoastaan märkäjauhatusmenetelmässä (tärkkelyksen tuotannossa). Enimmäismäärää sovelletaan käsitlemättömiin maissinjyviin, jotka saatetaan markkinoille ennen ensimmäisen asteen jalostusta ⁽⁶⁾ .

▼B

1.6	Fumonisiinit	Enimmäismäärä (µg/kg)	Huomautukset
1.6.2	Maissi, joka saatetaan markkinoille loppukuluttajaa varten, maissista valmistetut myllytuotteet, jotka saatetaan markkinoille loppukuluttajaa varten, sekä maissipohjaiset elintarvikkeet, jotka saatetaan markkinoille loppukuluttajaa varten, lukuun ottamatta 1.6.3 ja 1.6.5 kohdassa lueteltuja tuotteita	1 000	
1.6.3	Maissipohjaiset aamiaishiutaaleet ja maissivälipalat	800	
1.6.4	Maissista valmistetut myllytuotteet, joita ei saateta markkinoille loppukuluttajaa varten		
1.6.4.1	Maissijauho, jota ei saateta markkinoille loppukuluttajaa varten	2 000	Painon mukaan mitattuna vähintään 90 prosenttia myllytuotteesta on karkeudeltaan ≤ 500 µm.
1.6.4.2	Muut maissista valmistetut myllytuotteet, joita ei saateta markkinoille loppukuluttajaa varten	1 400	Painon mukaan mitattuna alle 90 prosenttia myllytuotteesta on karkeudeltaan ≤ 500 µm.
1.6.5	Maissia sisältävät lastenruoat sekä imeväisten ja pikkulasten maissipohjaiset valmisruoat ⁽³⁾	200	Enimmäismäärää sovelletaan markkinoille saatettavan tuotteen kuiva-aineseen ⁽⁵⁾ .
1.7	Sitriniini	Enimmäismäärä (µg/kg)	Huomautukset
1.7.1	<i>Monascus purpureus</i> -punahiivalla fermentoituun riisiin perustuvat ravintolisät	100	
1.8	Torajyväpahkat ja torajyväalkaloidit		
1.8.1	Torajyväpahkat	Enimmäismäärä (g/kg)	Huomautukset
			Enimmäismäärää sovelletaan käsittelemättömiin viljanjyviin, jotka saatetaan markkinoille ennen ensimmäisen asteen jalostusta ⁽⁶⁾ .

▼B

1.8	Torajyvähakot ja torajvähalkaloidit		
1.8.1	Torajvähakot	Enimmäismäärä (g/kg)	Huomautukset
			Jos torajvähakojen esiintyessä käytetään hankauspesua ⁽⁶⁾ , vilja on ensin puhdistettava ennen hankauspesua. Näytteenotto on suoritettava asetuksen (EY) N:o 401/2006 liitteessä I olevan B kohdan mukaisesti.
1.8.1.1	Käsittlemättömät viljanjyvät, lukuun ottamatta 1.8.1.2 kohdassa lueteltuja tuotteita	0,2	Lukuun ottamatta maissia ja riisiä.
1.8.1.2	Käsittlemättömät rukiinjyvät	0,5 0,2 – 1. heinäkuuta 2024 alkaen	
1.8.2	Torajvähalkaloidit	Enimmäismäärä (µg/kg)	Huomautukset
		Seuraavien yhdisteiden alin summapitoisuus (lower bound): ergokorniini/ergokorniini, ergokristiini/ergokristiini, ergokryptiini/ergokryptiini (α- ja β-muoto), ergometriini/ergometriini, ergosiini/ergosiini ja ergotamiini/ergotamiini	Torajvähalkaloidien osalta enimmäismäärällä tarkoitetaan alinta summapitoisuutta (lower bound), joka lasketaan olettaen, että kaikki määritysrajan alittavat pitoisuudet ovat nolla.
1.8.2.1	Ohrasta, vehnästä, spelistä ja kaurasta valmistetut myllytuotteet (joiden tuhkapitoisuus on alle 900 mg/100 g kuiva-ainetta)	100 50 – 1. heinäkuuta 2024 alkaen	
1.8.2.2	Ohrasta, vehnästä, spelistä ja kaurasta valmistetut myllytuotteet (joiden tuhkapitoisuus on vähintään 900 mg/100 g kuiva-ainetta) Ohran-, vehnän, speltin- ja kauranjyvät, jotka saatetaan markkinoille loppukuluttajaa varten	150	
1.8.2.3	Rukiista valmistetut myllytuotteet Ruis, joka saatetaan markkinoille loppukuluttajaa varten	500 250 – 1. heinäkuuta 2024 alkaen	
1.8.2.4	Vehnägluteeni	400	

▼B

1.8	Torajyvähakkat ja torajyvähakkaloidit		
1.8.1	Torajyvähakkat	Enimmäismäärä (g/kg)	Huomautukset
1.8.2.5	Imeväisten ja pikkulasten viljapohjaiset valmisruoat ⁽³⁾	20	Enimmäismäärää sovelletaan markkinoille saatettavaan tuotteeseen.
2 Kasvitoksiinit			
2.1	Erukahappo, mukaan lukien rasvaan sitoutunut erukahappo	Enimmäismäärä (g/kg)	Huomautukset
2.1.1	Kasviöljyt ja -rasvat, jotka saatetaan markkinoille loppukuluttajaa varten tai elintarvikkeiden ainesosaksi, lukuun ottamatta 2.1.2 kohdassa lueteltuja tuotteita	20,0	
2.1.2	Ruistankioöljy (camelina), sinappiöljy ja purasruohoöljy	50,0	Toimivaltaisen viranomaisen suostumuksella enimmäismäärää ei sovelleta paikallisesti tuotettuun ja kulutettuun sinappiöljyyn.
2.1.3	Sinappi (mauste)	35,0	
2.2 Tropaanialkaloidit			
		Enimmäismäärät (µg/kg)	
		Atropiini	Skopolamiini
2.2.1	Lastenruoat sekä imeväisten ja pikkulasten viljapohjaiset valmisruoat ⁽³⁾ , jotka sisältävät hirssiä, durraa, tattaria, maissia tai näistä viljoista saatavia tuotteita	1,0	1,0
		Viljasta saatavat tuotteet ovat tuotteita, jotka sisältävät vähintään 80 prosenttia näitä viljatuotteita. Enimmäismäärien noudattamisen valvontaa varten tapahtuva näytteenotto on suoritettava asetuksen (EY) N:o 401/2006 liitteessä I olevassa J osassa vahvistettujen säännösten mukaisesti. Enimmäismäärää sovelletaan markkinoille saatettavaan tuotteeseen.	

▼B

2.2	Tropaanialkaloidit	Enimmäismäärät (µg/kg)		Huomautukset
		Atropiini	Skopolamiini	
		Atropiinin ja skopolamiinin summa		Atropiinin ja skopolamiinin summan osalta enimmäismäärällä tarkoitetaan alinta summapitoisuutta (lower bound), joka lasketaan olettaen, että kaikki määräysrajan alittavat pitoisuudet ovat nolla.
2.2.2	Käsitlemättömät hirssinjyvät ja durranjyvät	5,0		Enimmäismäärää sovelletaan käsitlemättömiin viljanjyviin, jotka saatetaan markkinoille ennen ensimmäisen asteen jalostusta ⁽⁶⁾ .
2.2.3	Käsitlemättömät maissinjyvät	15		Lukuun ottamatta käsitlemättömiä maissinjyviä, jotka on esimerkiksi pakkausmerkintöjen tai vastaanottajan perusteella selvästi tarkoitettu käytettäväksi ainoastaan märkäjauhatusmenetelmässä (tärkkelyksen tuotannossa), ja käsitlemättömiä maissinjyviä, jotka on tarkoitettu käytettäväksi popcornin valmistukseen. Enimmäismäärää sovelletaan käsitlemättömiin maissinjyviin, jotka saatetaan markkinoille ennen ensimmäisen asteen jalostusta ⁽⁶⁾ .
2.2.4	Käsitlemättömät tattarinjyvät	10		Enimmäismäärää sovelletaan käsitlemättömiin tattarinjyviin, jotka saatetaan markkinoille ennen ensimmäisen asteen jalostusta ⁽⁶⁾ .
2.2.5	Popcorn-maissi Hirssi, durra ja maissi, jotka saatetaan markkinoille loppukuluttajaa varten Hirssistä, durrasta ja maissista valmistetut myllytuotteet	5,0		
2.2.6	Tattari, joka saatetaan markkinoille loppukuluttajaa varten Tattarista valmistetut myllytuotteet	10		

▼B

2.2	Troopaanialkaloidit	Enimmäismäärät (µg/kg)		Huomautukset
		Atropiini	Skopolamiini	
2.2.7	Yrttiutejuomat (kuivattu tuote) ja yrttiutejuomien ainesosat (kuivatut tuotteet), lukuun ottamatta 2.2.8 kohdassa lueteltuja tuotteita	25		Termillä 'yrttiutejuomat (kuivattu tuote)' tarkoitetaan — yrttiutejuomien (nestemäinen tuote) valmistukseen käytettäviä yrttiutejuomia (kuivattu tuote), jotka valmistetaan kukista, lehdistä, varsista, juurista ja muista kasvinosista, (pusseissa tai irtotavarana); ja — yrttiutejuomajauheita. Jauhemaisten uutteen osalta on käytettävä kerrointa 4.
2.2.8	Yksinomaan anikseniemenistä saadut yrttiutejuomat (kuivattu tuote) ja yrttiutejuomien ainesosat (kuivatut tuotteet)	50		Termillä 'yrttiutejuomat (kuivattu tuote)' tarkoitetaan — yrttiutejuomien (nestemäinen tuote) valmistukseen käytettäviä yrttiutejuomia (kuivattu tuote), jotka valmistetaan kukista, lehdistä, lehtiruodeista, juurista ja muista kasvinosista, (pusseissa tai irtotavarana); ja — yrttiutejuomajauheita. Jauhemaisten uutteen osalta on käytettävä kerrointa 4.
2.2.9	Yrttiutejuomat (nestemäinen tuote)	0,20		
2.3	Syaanivetyhappo, mukaan luettuna syanogeenisiin glykosideihin sitoutunut syaanivetyhappo	Enimmäismäärä (mg/kg)	Huomautukset	
2.3.1	Käsittämättömät kokonaiset, jauhetut, murskatut, halkaistut tai pilkotut pellavansiemenet, joita ei saateta markkinoille loppukuluttajaa varten	250	Enimmäismäärä ei sovelleta öljysiemeniin, jotka on tarkoitettu puristettaviksi ja puhdistetun öljyn valmistusta varten, edellyttäen, että jäljelle jääviä puristettuja öljysiemeniä ei saateta markkinoille elintarvikkeina. Jos jäljelle jäävät puristetut öljysiemenet saatetaan markkinoille elintarvikkeina, enimmäismäärä sovelletaan ottaen huomioon 3 artiklan 1 ja 2 kohta.	

▼B

2.3	Syaanivetyhappo, mukaan luettuna syanogeenisiin glykosideihin sitoutunut syaanivetyhappo	Enimmäismäärä (mg/kg)	Huomautukset
2.3.2	Käsittämättömät kokonaiset, jauhetut, murskatut, halkaistut tai pilkotut pellavansiemenet, jotka saatetaan markkinoille loppukuluttajaa varten	150	Enimmäismäärää ei sovelleta käsittelemättömiin kokonaisiin, jauhettuihin, murskattuihin, halkaistuihin tai pilkottuihin pellavansiemeniin, jotka saatetaan markkinoille loppukuluttajaa varten pieninä määrinä, mikäli etiketin pääasiallisessa nähtävissä olevassa kentässä on varoitus ”Vain ruoanlaittoon ja leivontaan. Ei saa nauttia raakana!” (painettuna määritellyllä kirjaskoolla ⁽¹⁾). Varoitusmerkinnällä varustettujen käsittelemättömien kokonaisen, jauhettujen, murskattujen, halkaistujen ja pilkottujen pellavansiementen on oltava 2.3.1 kohdassa vahvistetun enimmäismäärän mukaisia.
2.3.3	Käsittämättömät kokonaiset, jauhetut, murskatut, halkaistut tai pilkotut mantelit, jotka saatetaan markkinoille loppukuluttajaa varten	35	Enimmäismäärää ei sovelleta käsittelemättömiin kokonaisiin, jauhettuihin, murskattuihin, halkaistuihin tai pilkottuihin karvasmanteleihin, jotka saatetaan markkinoille loppukuluttajaa varten pieninä määrinä, mikäli etiketin pääasiallisessa nähtävissä olevassa kentässä on varoitus ”Vain ruoanlaittoon ja leivontaan. Ei saa nauttia raakana!” (painettuna määritellyllä kirjaskoolla ⁽¹⁾).
2.3.4	Käsittämättömät kokonaiset, jauhetut, murskatut, halkaistut tai pilkotut aprikoosin siemenet, jotka saatetaan markkinoille loppukuluttajaa varten	20,0	Toimijan, joka saattaa loppukuluttajaa varten markkinoille käsittelemättömiä kokonaisia, jauhettuja, murskattuja, halkaistuja tai pilkottuja aprikoosin siemeniä, on toimivaltaisen viranomaisen pyynnöstä toimitettava näyttöä siitä, että markkinoille saatettu tuote on enimmäismäärän mukainen.
2.3.5	Kassavan juuri (tuore, kuorittu)	50,0	
2.3.6	Kassavajauho ja tapiokajauho	10,0	

2.4	Pyrrolitsidiini-alkaloidit	Enimmäismäärä (µg/kg)	Huomautukset
		<p>Enimmäismäärällä tarkoitetaan seuraavien 21 pyrrolitsidiini-alkaloidin alinta summapitoisuutta:</p> <ul style="list-style-type: none"> — intermediini/lykopsamiini, intermediini-N-oksidi/lykopsamiini-N-oksidi, senesioniini/senesivermiini, senesioniini-N-oksidi/senesivermiini-N-oksidi, senesifylliini, senesifylliini-N-oksidi, retrorsiini, retrorsiini-N-oksidi, ekkimidiini, ekkimidiini-N-oksidi, lasiokarpiini, lasiokarpiini-N-oksidi, senkirkiini, europiini, europiini-N-oksidi, heliotriini ja heliotriini-N-oksidi <p>samoin kuin seuraavien 14 pyrrolitsidiini-alkaloidin, joiden tiedetään tietyillä nykyisin käytössä olevilla analyysimenetelmillä eluoituvan samanaikaisesti yhden tai useamman edellä mainitun 21 pyrrolitsidiini-alkaloidin kanssa:</p> <ul style="list-style-type: none"> — indisiini, ekkinatiini, rinderiini (mahdollisesti eluoituu samanaikaisesti lykopsamiinin/intermediinin kanssa), indisiini-N-oksidi, ekkinatiini-N-oksidi, rinderiini-N-oksidi (mahdollisesti eluoituu samanaikaisesti lykopsamiini-N-oksidin/intermediini-N-oksidin kanssa), integerrimiini (mahdollisesti eluoituu samanaikaisesti senesivermiinin/senesioniinin kanssa), integerrimiini-N-oksidi (mahdollisesti eluoituu samanaikaisesti senesivermiini-N-oksidin/senesioniini-N-oksidin kanssa), heliosupiini (mahdollisesti eluoituu samanaikaisesti ekkimidiinin kanssa), heliosupiini-N-oksidi (mahdollisesti eluoituu samanaikaisesti ekkimidiini-N-oksidin kanssa), spartioidiini (mahdollisesti eluoituu samanaikaisesti senesifylliinin kanssa), spartioidiini-N-oksidi (mahdollisesti eluoituu samanaikaisesti senesifylliini-N-oksidin kanssa), usaramiini (mahdollisesti eluoituu samanaikaisesti retrorsiinin kanssa), usaramiini-N-oksidi (mahdollisesti eluoituu samanaikaisesti retrorsiini-N-oksidin kanssa). <p>Pyrrolitsidiini-alkaloidit, jotka voidaan käytetyllä analyysimenetelmällä havaita yksittäin ja erikseen, on ilmaistava määrällisesti ja sisällytettävä yhteismäärään.</p>	<p>Pyrrolitsidiini-alkaloidien osalta enimmäismäärällä tarkoitetaan alinta summapitoisuutta (lower bound), joka lasketaan olettaen, että kaikki määrittämissä alittavat pitoisuudet ovat nolla.</p>

▼B

2.4	Pyrrolitsidiinialkaloidit	Enimmäismäärä (µg/kg)	Huomautukset
2.4.1	Rohtopurasruohon/kurkkuyrtin lehdet (tuoreet/pakastetut), jotka saatetaan markkinoille loppukulluttajaa varten	750	Rajoittamatta pyrrolitsidiinialkaloideja sisältävien kasvien markkinoille saattamista koskevia tiukempia kansallisia sääntöjä tietyissä jäsenvaltioissa.
2.4.2	Kuivatut yrtit, lukuun ottamatta 2.4.3 kohdassa lueteltuja tuotteita	400	Rajoittamatta pyrrolitsidiinialkaloideja sisältävien kasvien markkinoille saattamista koskevia tiukempia kansallisia sääntöjä tietyissä jäsenvaltioissa.
2.4.3	Rohtopurasruoho/kurkkuyrtti, liperi, maustemei-rami ja oregano (kuivattu) ja yksinomaan näistä kuivatuista yrteistä koostuvat seokset	1 000	Rajoittamatta pyrrolitsidiinialkaloideja sisältävien kasvien markkinoille saattamista koskevia tiukempia kansallisia sääntöjä tietyissä jäsenvaltioissa.
2.4.4	Tee (<i>Camellia sinensis</i>) ja maustettu tee ⁽¹²⁾ (<i>Camellia sinensis</i>) (kuivattu tuote), ei kuitenkaan 2.4.5 kohdassa tarkoitettu tee ja maustettu tee	150	<p>Teehen, joka sisältää kuivattuja hedelmiä ja yrtejä, sovelletaan 3 artiklaa.</p> <p>Termillä 'tee (<i>Camellia sinensis</i>) (kuivattu tuote)' tarkoitetaan</p> <ul style="list-style-type: none"> — teen (nestemäinen tuote) valmistukseen käytettävää teetä (<i>Camellia sinensis</i>) (kuivattu tuote), joka valmistetaan kuivatuista lehdistä, lehtiruodeista ja kukista, (pusseissa tai irtotavarana); ja — pikateetä. Jauhemaisten teeuutteiden osalta on käytettävä kerrointa 4.

▼ B

2.4	Pyrrolitsidiini-alkaloidit	Enimmäismäärä (µg/kg)	Huomautukset
2.4.5	Tee (<i>Camellia sinensis</i>), maustettu tee ⁽¹²⁾ (<i>Camellia sinensis</i>) ja yrttiuutejuomat (kuivattu tuote) ja imeväisille ja pikkulapsille tarkoitettujen yrttiuutejuomien (kuivatut tuotteet) ainesosat	75	Teehen, joka sisältää kuivattuja hedelmiä ja yrttejä, sovelletaan 3 artiklaa.
2.4.6	Tee (<i>Camellia sinensis</i>), maustettu tee ⁽¹²⁾ (<i>Camellia sinensis</i>) ja imeväisille ja pikkulapsille tarkoitettujen yrttiuutejuomat (nestemäinen tuote)	1,0	Teehen, joka sisältää kuivattuja hedelmiä ja yrttejä, sovelletaan 3 artiklaa.
2.4.7	Yrttiuutejuomat (kuivattu tuote) ja yrttiuutejuomien ainesosat (kuivatut tuotteet), lukuun ottamatta 2.4.5 ja 2.4.8 kohdassa lueteltuja tuotteita	200	<p>Termillä 'yrttiuutejuomat (kuivattu tuote)' tarkoitetaan</p> <ul style="list-style-type: none"> — yrttiuutejuomien (nestemäinen tuote) valmistukseen käytettäviä yrttiuutejuomia (kuivattu tuote), jotka valmistetaan kukista, lehdistä, lehtiruodeista, juurista ja muista kasvinosista, (pusseissa tai irtotavarana); ja — yrttiuutejuomajauheita. Jauhemaisten uutteen osalta pitoisuuskertoimen on oltava 4. <p>Rajoittamatta pyrrolitsidiini-alkaloideja sisältävien kasvien markkinoille saattamista koskevia tiukempia kansallisia sääntöjä tietyissä jäsenvaltioissa.</p>
2.4.8	Yrttiuutejuomat (kuivattu tuote) ja yrttiuutejuomien ainesosat (kuivatut tuotteet) rooiboksesta, aniksesta (<i>Pimpinella anisum</i>), sitruunamelissasta, kamomillasta, timjamista, piparmintusta ja sitruunaverbenasta ja yksinomaan näistä kuivatuista yrteistä koostuvat seokset, lukuun ottamatta 2.4.5 kohdassa tarkoitettuja yrttiuutejuomia	400	<p>Termillä 'yrttiuutejuomat (kuivattu tuote)' tarkoitetaan</p> <ul style="list-style-type: none"> — yrttiuutejuomien (nestemäinen tuote) valmistukseen käytettäviä yrttiuutejuomia (kuivattu tuote), jotka valmistetaan kukista, lehdistä, varsista, juurista ja muista kasvinosista, (pusseissa tai irtotavarana); ja — yrttiuutejuomajauheita. Jauhemaisten uutteen osalta on käytettävä kerrointa 4.

▼B

2.4	Pyrrolitsidiiniäkaloidit	Enimmäismäärä (µg/kg)	Huomautukset
2.4.9	Roomankumina (juustokumina)	400	
2.4.10	Kasvipöytäistä valmistetta (¹³) sisältävät ravintolisät, mukaan lukien uutteen, lukuun ottamatta 2.4.11 kohdassa lueteltuja tuotteita	400	Enimmäismäärää sovelletaan markkinoille saatettaviin ravintolisiin. Rajoittamatta pyrrolitsidiiniäkaloidia sisältävien kasvien markkinoille saattamista koskevia tiukempia kansallisia sääntöjä tietyissä jäsenvaltioissa.
2.4.11	Siitepölypohjaiset ravintolisät Siitepöly ja siitepölytuotteet	500	Enimmäismäärää sovelletaan markkinoille saatettaviin ravintolisiin.
2.5	Oopiumäkaloidit	Enimmäismäärä (mg/kg)	Huomautukset
			Oopiumäkaloidien osalta enimmäismäärällä tarkoitetaan alinta summapitoisuutta (lower bound), joka lasketaan olettaen, että kaikki määritysrajan ylittävät pitoisuudet ovat nolla. Enimmäismäärällä tarkoitetaan morfiinin ja kodeiinin summaa, jonka osalta kodeiinin määrään sovelletaan kerrointa 0,2. Näin ollen enimmäismäärällä tarkoitetaan morfiinin + 0,2 × kodeiinin summaa.
2.5.1	Kokonaiset, jauhetut tai murskatut unikonsiemenet, jotka saatetaan markkinoille loppukuluttajaa varten	20	
2.5.2	Leipomotuotteet, jotka sisältävät unikonsiemeniä tai niistä jalostettuja tuotteita	1,50	Leipomotuotteisiin kuuluvat myös jauhopohjaiset pikkusuolaiset ja välipalat. Jalostetut tuotteet ovat tuotteita, jotka sisältävät vähintään 80 prosenttia unikonsiementuotteita. 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 sisällyttävä analyysitiedot.

▼B

2.6	Delta-9-tetrahydrokannabinoli (Δ^9 -THC) -ekvivalentit	Enimmäismäärä (mg/kg)	Huomautukset
			<p>Delta-9-tetrahydrokannabinoli (Δ^9-THC) -ekvivalenttien osalta enimmäismäärällä tarkoitetaan alinta summapitoisuutta (lower bound), joka lasketaan olettaen, että kaikki määritysrajan alittavat pitoisuudet ovat nolla.</p> <p>Enimmäismäärä tarkoittaa delta-9-tetrahydrokannabinolin (Δ^9-THC) ja delta-9-tetrahydrokannabinolihapon (Δ^9-THCA) summaa ilmaistuna Δ^9-THC:nä.</p> <p>Kerrointa 0,877 sovelletaan Δ^9-THCA:n määrään, ja enimmäismäärä tarkoittaa Δ^9-THC:n + $0,877 \times \Delta^9$-THCA:n summaa (jos Δ^9-THC ja Δ^9-THCA määritetään erikseen).</p>
2.6.1	Hampunsiemenet	3,0	
2.6.2	Jauhetut hampunsiemenet, (osittain) rasvattomat hampunsiemenet ja muut hampunsiemenistä jalostetut tuotteet, lukuun ottamatta 2.6.3 kohdassa lueteltuja tuotteita	3,0	Hampunsiemenistä jalostetut tuotteet ovat yksinomaan hampunsiemenistä jalostettuja tuotteita.
2.6.3	Hampunsiemenöljy	7,5	
3	Metallit ja muut alkuaineet		
3.1	Lyijy	Enimmäismäärä (mg/kg)	Huomautukset
3.1.1	Hedelmät		<p>Enimmäismäärää sovelletaan tuorepainoon.</p> <p>Enimmäismäärää sovelletaan pesun ja syötävän osan erottamisen jälkeen.</p>

▼B

3	Metallit ja muut alkuaineet		
3.1.1.1	Karpalot, herukat, seljanmarjat ja mansikkapuun hedelmät	0,20	
3.1.1.2	Hedelmät, muut kuin karpalot, herukat, seljanmarjat ja mansikkapuun hedelmät	0,10	
3.1.2	Juurekset ja juurimukulat		Enimmäismäärää sovelletaan tuorepainoon. Enimmäismäärää sovelletaan pesun ja syötävän osan erottamisen jälkeen.
3.1.2.1	Juurekset ja juurimukulat, lukuun ottamatta 3.1.2.2 ja 3.1.2.3 kohdassa lueteltuja tuotteita.	0,10	Perunoiden osalta enimmäismäärää sovelletaan kuorittuihin perunoihin.
3.1.2.2	Tuore inkivääri, tuore kurkuma	0,80	
3.1.2.3	Kaurajuuri	0,30	
3.1.3	Sipulikasvit	0,10	Enimmäismäärää sovelletaan tuorepainoon. Enimmäismäärää sovelletaan pesun ja syötävän osan erottamisen jälkeen.
3.1.4	Hedelmävihannekset		Enimmäismäärää sovelletaan tuorepainoon. Enimmäismäärää sovelletaan pesun ja syötävän osan erottamisen jälkeen.
3.1.4.1	Hedelmävihannekset, lukuun ottamatta 3.1.4.2 kohdassa lueteltuja tuotteita	0,050	
3.1.4.2	Sokerimaissi	0,10	
3.1.5	Kaalikasvit		Enimmäismäärää sovelletaan tuorepainoon. Enimmäismäärää sovelletaan pesun ja syötävän osan erottamisen jälkeen.

▼B

3	Metallit ja muut alkuaineet		
3.1.5.1	Kaalikasvit, muut kuin 3.1.5.2 kohdassa luetellut	0,10	
3.1.5.2	Lehtikaalit	0,30	
3.1.6	Lehtivihannekset, lukuun ottamatta tuoreita yrttejä ja syötäviä kukkia	0,30	Enimmäismäärää sovelletaan tuorepainoon. Enimmäismäärää sovelletaan pesun ja syötävän osan erottamisen jälkeen.
3.1.7	Palkovihannekset	0,10	Enimmäismäärää sovelletaan tuorepainoon. Enimmäismäärää sovelletaan pesun ja syötävän osan erottamisen jälkeen.
3.1.8	Varsivihannekset	0,10	Enimmäismäärää sovelletaan tuorepainoon. Enimmäismäärää sovelletaan pesun ja syötävän osan erottamisen jälkeen.
3.1.9	Sienet		Enimmäismäärää sovelletaan tuorepainoon. Enimmäismäärää sovelletaan pesun ja syötävän osan erottamisen jälkeen.
3.1.9.1	Seuraavat viljellyt sienet: Herkkusienet (<i>Agaricus bisporus</i>) Osterivinokkaat (<i>Pleurotus ostreatus</i>) Siitakkeet (<i>Lentinula edodes</i>)	0,30	
3.1.9.2	Luonnonvaraiset sienet	0,80	
3.1.10	Palkokasvit	0,20	
3.1.11	Viljat	0,20	
3.1.12	Kuivatut mausteet		

▼B

3	Metallit ja muut alkuaineet		
3.1.12.1	Siemenet, mausteena käytetyt	0,90	
3.1.12.2	Hedelmät, mausteena käytetyt	0,60	
3.1.12.3	Kuoret, mausteena käytetyt	2,0	
3.1.12.4	Juuret ja juurakot, mausteena käytetyt	1,50	
3.1.12.5	Nuput/silmut, mausteena käytetyt	1,0	
3.1.12.6	Luotit, mausteena käytetyt	1,0	
3.1.13	Nautaeläinten, lampaiden, sikojen ja siipikarjan liha ⁽²⁾ , lukuun ottamatta 3.1.14 kohdassa lueteltuja tuotteita	0,10	Enimmäismäärää sovelletaan tuorepainoon.
3.1.14	Muut eläimen osat ⁽²⁾		Enimmäismäärää sovelletaan tuorepainoon.
3.1.14.1	nautaeläimistä ja lampaista	0,20	
3.1.14.2	sioista	0,15	
3.1.14.3	siipikarjasta	0,10	
3.1.15	Kalastustuotteet ⁽²⁾ ja simpukat ⁽²⁾		Enimmäismäärää sovelletaan tuorepainoon.
3.1.15.1	Kalanliha	0,30	Kokonaisina syötäviksi tarkoitettujen kalojen osalta enimmäismäärää sovelletaan koko kalaan. Kuivattuihin, laimennettuihin, jalostettuihin ja/tai useista ainesosista koostettuihin elintarvikkeisiin sovelletaan 3 artiklan 1 ja 2 kohtaa.
3.1.15.2	Pääjalkaiset	0,30	Enimmäismäärää sovelletaan eläimeen ilman sisälmyksiä.

▼B

3	Metallit ja muut alkuaineet		
3.1.15.3	Äyriäiset	0,50	<p>Enimmäismäärää sovelletaan raajojen ja vatsapuolen lihaan, mikä tarkoittaa, että äyriäisten eturuumista ei lueta mukaan. Rapujen ja ravun kaltaisten äyriäisten (<i>Brachyura</i> ja <i>Anomura</i>) tapauksessa enimmäismäärää sovelletaan raajojen lihaan.</p> <p>Kuivattuihin, laimennettuihin, jalostettuihin ja/tai useista ainesosista koostettuihin elintarvikkeisiin sovelletaan 3 artiklan 1 ja 2 kohtaa.</p>
3.1.15.4	Simpukat	1,50	<p>Isokampasimpukoiden (<i>Pecten maximus</i>) tapauksessa enimmäismäärää sovelletaan ainoastaan lähentäjälihakseen ja sukurauhaseen.</p> <p>Kuivattuihin, laimennettuihin, jalostettuihin ja/tai useista ainesosista koostettuihin elintarvikkeisiin sovelletaan 3 artiklan 1 ja 2 kohtaa.</p>
3.1.16	Raakamaito ⁽²⁾ , lämpökäsitelty maito ja maitopohjaisten tuotteiden valmistukseen tarkoitettu maito	0,020	Enimmäismäärää sovelletaan tuorepainoon.
3.1.17	Hunaja	0,10	
3.1.18	Rasvat ja öljyt	0,10	Mukaan lukien maitorasva.
3.1.19	Hedelmätäysmehut, tiivisteestä valmistetut hedelmätäysmehut, hedelmätäysmehutiivisteet ja hedelmänektarit ⁽⁹⁾		<p>Enimmäismäärää sovelletaan tuorepainoon.</p> <p>Hedelmätäysmehutiivisteiden osalta enimmäismäärää sovelletaan ennastettuun mehuun.</p>
3.1.19.1	yksinomaan marjoista ja muista pienistä hedelmistä	0,05	
3.1.19.2	muut kuin yksinomaan marjoista ja muista pienistä hedelmistä valmistetut, myös sekoitukset	0,03	
3.1.20	Viinit ⁽⁷⁾ , siiderit, päärynäviinit ja hedelmäviinit		<p>Enimmäismäärää sovelletaan tuorepainoon.</p> <p>Mukaan lukien helmeilevät viinit ja kuohuviinit, mutta ei väkevät viinit eikä viinit, joiden alkoholipitoisuus on vähintään 15 tilavuusprosenttia.</p>

▼B

3	Metallit ja muut alkuaineet		
3.1.20.1	tuotteet, jotka on valmistettu vuoden 2001 hedelmäsadosta vuoden 2015 hedelmäsatoon	0,20	
3.1.20.2	tuotteet, jotka on valmistettu vuoden 2016 hedelmäsadosta vuoden 2021 hedelmäsatoon	0,15	
3.1.20.3	tuotteet, jotka on valmistettu vuoden 2022 tai sitä myöhempien vuosien hedelmäsadosta	0,10	
3.1.21	Maustetut viinit, maustetut viinipohjaiset juomat ja maustetut viinistä valmistetut juomasekoitukset ⁽⁸⁾		Enimmäismäärää sovelletaan tuorepainoon.
3.1.21.1	tuotteet, jotka on valmistettu vuoden 2001 hedelmäsadosta vuoden 2015 hedelmäsatoon	0,20	
3.1.21.2	tuotteet, jotka on valmistettu vuoden 2016 hedelmäsadosta vuoden 2021 hedelmäsatoon	0,15	
3.1.21.3	tuotteet, jotka on valmistettu vuoden 2022 tai sitä myöhempien vuosien hedelmäsadosta	0,10	
3.1.22	Rypäleistä valmistetut väkevät viinit ⁽⁷⁾		Enimmäismäärää sovelletaan tuorepainoon.
3.1.22.1	tuotteet, jotka on valmistettu vuoden 2022 tai sitä myöhempien vuosien hedelmäsadosta	0,15	
3.1.23	Suolat		
3.1.23.1	Suolat, lukuun ottamatta 3.1.23.2 kohdassa lueteltuja tuotteita	1,0	
3.1.23.2	Seuraavat puhdistamattomat suolat: ”fleur de sel” (suolankukka) ja ”grey salt” (harmaasuola), jotka kerätään käsin savipohjaisilta suolamarskeilta	2,0	
3.1.24	Äidinmaidonkorvikkeet, vieroitusvalmisteet ⁽³⁾ ja pikkulapsille tarkoitettuja juomavalmisteet ⁽⁴⁾		Enimmäismäärää sovelletaan markkinoille saatettavaan tuotteeseen.

▼B

3 Metallit ja muut alkuaineet			
3.1.24.1	jotka saatetaan markkinoille jauheena	0,020	
3.1.24.2	jotka saatetaan markkinoille nesteenä	0,010	
3.1.25	Imeväisten ja pikkulasten juomat, jotka saatetaan markkinoille ja on merkitty sellaisiksi, lukuun ottamatta 3.1.24 ja 3.1.27 kohdassa lueteltuja tuotteita		
3.1.25.1	jotka saatetaan markkinoille nesteenä tai on ennastettava valmistajan ohjeiden mukaisesti	0,020	Mukaan lukien hedelmätäysmehut. Enimmäismäärää sovelletaan käyttövalmiisiin tuotteisiin.
3.1.25.2	jotka on valmistettava uuttamalla tai keittämällä	0,50	Enimmäismäärää sovelletaan markkinoille saatettavaan tuotteeseen.
3.1.26	Lastenruoat sekä imeväisten ja pikkulasten viljapohjaiset valmisruoat ⁽³⁾ , lukuun ottamatta 3.1.25 kohdassa lueteltuja tuotteita	0,020	Enimmäismäärää sovelletaan markkinoille saatettavaan tuotteeseen.
3.1.27	Imeväisille ja pikkulapsille erityisiin lääkinnällisiin tarkoituksiin tarkoitettut elintarvikkeet ⁽³⁾		Enimmäismäärää sovelletaan markkinoille saatettavaan tuotteeseen.
3.1.27.1	jotka saatetaan markkinoille jauheena	0,020	
3.1.27.2	jotka saatetaan markkinoille nesteenä	0,010	
3.1.28	Ravintolisät	3,0	
3.2	Kadmium	Enimmäismäärä (mg/kg)	Huomautukset
3.2.1	Hedelmät ja pähkinät		Enimmäismäärää sovelletaan tuorepainoon. Enimmäismäärää sovelletaan pesun ja syötävän osan erottamisen jälkeen.
3.2.1.1	Hedelmät, lukuun ottamatta 3.2.1.2, 3.2.1.3 ja 3.2.1.4 kohdassa lueteltuja tuotteita	0,050	

▼B

3.2	Kadmium	Enimmäismäärä (mg/kg)	Huomautukset
3.2.1.2	Sitruhedelmät, siemenhedelmät, kivi hedelmät, syötäväksi tarkoitetut oliivit, kiivit, banaanit, mangot, papaijat ja ananakset	0,020	
3.2.1.3	Marjat ja pienet hedelmät, lukuun ottamatta 3.2.1.4 kohdassa lueteltuja tuotteita	0,030	
3.2.1.4	Vadelmat	0,040	
3.2.1.5	Pähkinät		Enimmäismäärä ei sovelleta pähkinöihin, jotka on tarkoitettu puristettaviksi ja puhdistetun öljyn valmistusta varten, edellyttäen, että jäljelle jääviä puristettuja pähkinöitä ei saateta markkinoille elintarvikkeina. Jos jäljelle jäävät puristetut pähkinät saatetaan markkinoille elintarvikkeina, enimmäismäärä sovelletaan ottaen huomioon 3 artiklan 1 ja 2 kohta.
3.2.1.5.1	Pähkinät, lukuun ottamatta 3.2.1.5.2 kohdassa lueteltuja tuotteita	0,20	
3.2.1.5.2	Pinjansiemenet	0,30	
▼M1 3.2.2	Juurekset ja juurimukulat		Enimmäismäärää sovelletaan tuorepainoon. Enimmäismäärää sovelletaan pesun ja syötävän osan erottamisen jälkeen.
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, 3.2.2.6 ja 3.2.2.7 kohdassa lueteltuja tuotteita	0,10	Perunoiden osalta enimmäismäärää sovelletaan kuorittuihin perunoihin.
3.2.2.2	Punajuuret	0,060	
3.2.2.3	Mukulasellerit	0,15	
3.2.2.4	Piparjuuri, palsternakka, kaurajuuri	0,20	
3.2.2.5	Retiisit ja retikat, muut kuin maakastanjat	0,020	

▼ M1

3.2	Kadmium	Enimmäis- määrä (mg/kg)	Huomautukset
3.2.2.6	Maakastanjat	0,10	
3.2.2.7	Trooppiset juurekset ja juurimukulat, juuripersiljat, nauriit	0,050	

▼ B

3.2.3	Sipulikasvit		Enimmäismäärää sovelletaan tuorepainoon. Enimmäismäärää sovelletaan pesun ja syötävän osan erottamisen jälkeen.
3.2.3.1	Sipulikasvit, lukuun ottamatta 3.2.3.2 kohdassa lueteltuja tuotteita	0,030	
3.2.3.2	Valkosipuli	0,050	
3.2.4	Hedelmävihannekset		Enimmäismäärää sovelletaan tuorepainoon. Enimmäismäärää sovelletaan pesun ja syötävän osan erottamisen jälkeen.
3.2.4.1	Hedelmävihannekset, lukuun ottamatta 3.2.4.2 kohdassa lueteltuja tuotteita	0,020	
3.2.4.2	Munakoisot	0,030	
3.2.5	Kaalikasvit		Enimmäismäärää sovelletaan tuorepainoon. Enimmäismäärää sovelletaan pesun ja syötävän osan erottamisen jälkeen.
3.2.5.1	Kaalikasvit, lukuun ottamatta 3.2.5.2 kohdassa lueteltuja tuotteita	0,040	
3.2.5.2	Lehtikaalit	0,10	
3.2.6	Lehtivihannekset ja yrtit		Enimmäismäärää sovelletaan tuorepainoon. Enimmäismäärää sovelletaan pesun ja syötävän osan erottamisen jälkeen.

▼B

3.2	Kadmium	Enimmäismäärä (mg/kg)	Huomautukset
3.2.6.1	Lehtivihannekset, lukuun ottamatta 3.2.6.2 kohdassa lueteltuja tuotteita	0,10	
3.2.6.2	Pinaatit ja vastaavanlaiset lehdet, sinapin versot ja tuoreet yrtit	0,20	
3.2.7	Palkovihannekset	0,020	Enimmäismäärää sovelletaan tuorepainoon. Enimmäismäärää sovelletaan pesun ja syötävän osan erottamisen jälkeen.
3.2.8	Varsivihannekset		Enimmäismäärää sovelletaan tuorepainoon. Enimmäismäärää sovelletaan pesun ja syötävän osan erottamisen jälkeen.
3.2.8.1	Varsivihannekset, lukuun ottamatta 3.2.8.2 ja 3.2.8.3 kohdassa lueteltuja tuotteita	0,030	
3.2.8.2	Varsiselleri/lehtiselleri	0,10	
3.2.8.3	Purjo	0,040	
3.2.9	Sienet		Enimmäismäärää sovelletaan tuorepainoon. Enimmäismäärää sovelletaan pesun ja syötävän osan erottamisen jälkeen.
3.2.9.1	<i>Agaricus bisporus</i>	0,050	
3.2.9.2	Viljellyt sienet, muut kuin <i>Agaricus bisporus</i>	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 3.2.10.2 kohdassa lueteltuja tuotteita	0,040	

▼M1

▼B

▼B

3.2	Kadmium	Enimmäismäärä (mg/kg)	Huomautukset
3.2.10.2	Palkokasveista saatavat proteiinit	0,10	
3.2.11	Öljysiemenet		Enimmäismäärä ei sovelleta öljysiemeniin, jotka on tarkoitettu puristettaviksi ja puhdistetun öljyn valmistusta varten, edellyttäen, että jäljelle jääviä puristettuja öljysiemeniä ei saateta markkinoille elintarvikkeina. Jos jäljelle jäävät puristetut öljysiemenet saatetaan markkinoille elintarvikkeina, enimmäismäärä sovelletaan ottaen huomioon 3 artiklan 1 ja 2 kohta.
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 tuotteita	0,10	
3.2.11.2	Rapsin- ja rypsinisiemenet	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		Enimmäismäärä ei sovelleta viljoihin, joita käytetään oluen tai tisleiden valmistukseen, edellyttäen, että viljatuotteen sivujakeita ei saateta markkinoille elintarvikkeina. Jos viljatuotteen sivujakeet saatetaan markkinoille elintarvikkeina, enimmäismäärä sovelletaan ottaen huomioon 3 artiklan 1 ja 2 kohta.
3.2.12.1	Viljat, lukuun ottamatta 3.2.12.2, 3.2.12.3, 3.2.12.4 ja 3.2.12.5 kohdassa lueteltuja tuotteita	0,10	
3.2.12.2	Ohra ja ruis	0,050	
3.2.12.3	Riisi, kvinoa, vehnäleseet ja vehnägluteeni	0,15	

▼B

3.2	Kadmium	Enimmäismäärä (mg/kg)	Huomautukset
3.2.12.4	Durumvehnä (<i>Triticum durum</i>)	0,18	
3.2.12.5	Vehnänalkiot	0,20	
3.2.13	Eläinperäiset tuotteet ⁽²⁾		Enimmäismäärää sovelletaan tuorepainoon.
3.2.13.1	Nautaeläinten, lampaiden, sikojen ja siipikarjan liha	0,050	Lukuun ottamatta muita eläimen osia.
3.2.13.2	Hevosenliha	0,20	Lukuun ottamatta muita eläimen osia.
3.2.13.3	Nautaeläinten, lampaiden, sikojen, siipikarjan ja hevosen maksa	0,50	
3.2.13.4	Nautaeläinten, lampaiden, sikojen, siipikarjan ja hevosen munuainen	1,0	
3.2.14	Kalastustuotteet ⁽²⁾ ja simpukat ⁽²⁾		Enimmäismäärää sovelletaan tuorepainoon.
3.2.14.1	Kalanliha, lukuun ottamatta 3.2.14.2, 3.2.14.3 ja 3.2.14.4 kohdassa lueteltuja lajeja	0,050	Kokonaisina syötäviksi tarkoitettujen kalojen osalta enimmäismäärää sovelletaan koko kalaan. Kuivattuihin, laimennettuihin, jalostettuihin ja/tai useista ainesosista koostettuihin elintarvikkeisiin sovelletaan 3 artiklan 1 ja 2 kohtaa.
3.2.14.2	Seuraavien kalojen liha: 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	Kokonaisina syötäviksi tarkoitettujen kalojen osalta enimmäismäärää sovelletaan koko kalaan. Kuivattuihin, laimennettuihin, jalostettuihin ja/tai useista ainesosista koostettuihin elintarvikkeisiin sovelletaan 3 artiklan 1 ja 2 kohtaa.
3.2.14.3	Kuulamakrillin liha (<i>Auxis</i> sp.)	0,15	Kokonaisina syötäviksi tarkoitettujen kalojen osalta enimmäismäärää sovelletaan koko kalaan. Kuivattuihin, laimennettuihin, jalostettuihin ja/tai useista ainesosista koostettuihin elintarvikkeisiin sovelletaan 3 artiklan 1 ja 2 kohtaa.

▼B

3.2	Kadmium	Enimmäismäärä (mg/kg)	Huomautukset
3.2.14.4	Seuraavien kalojen liha: Sardelli (<i>Engraulis</i> sp.) Miekkakala (<i>Xiphias gladius</i>) Sardiini (<i>Sardina pilchardus</i>)	0,25	Kokonaisina syötäviksi tarkoitettujen kalojen osalta enimmäismäärää sovelletaan koko kalaan. Kuivattuihin, laimennettuihin, jalostettuihin ja/tai useista ainesosista koostettuihin elintarvikkeisiin sovelletaan 3 artiklan 1 ja 2 kohtaa.
3.2.14.5	Äyriäiset	0,50	Enimmäismäärää sovelletaan raajojen ja vatsapuolen lihaan, mikä tarkoittaa, että äyriäisten eturuumista ei lueta mukaan. Rapujen ja ravun kaltaisten äyriäisten (<i>Brachyura</i> ja <i>Anomura</i>) tapauksessa enimmäismäärää sovelletaan raajojen lihaan. Kuivattuihin, laimennettuihin, jalostettuihin ja/tai useista ainesosista koostettuihin elintarvikkeisiin sovelletaan 3 artiklan 1 ja 2 kohtaa.
3.2.14.6	Simpukat	1,0	Isokampasimpukoiden (<i>Pecten maximus</i>) tapauksessa enimmäismäärää sovelletaan ainoastaan lähentäjälihakseen ja sukurauhaseen. Kuivattuihin, laimennettuihin, jalostettuihin ja/tai useista ainesosista koostettuihin elintarvikkeisiin sovelletaan 3 artiklan 1 ja 2 kohtaa.
3.2.14.7	Pääjalkaiset	1,0	Enimmäismäärää sovelletaan eläimeen ilman sisälmyksiä. Kuivattuihin, laimennettuihin, jalostettuihin ja/tai useista ainesosista koostettuihin elintarvikkeisiin sovelletaan 3 artiklan 1 ja 2 kohtaa.
3.2.15	Kaakao- ja suklaatuotteet ⁽¹⁴⁾		
3.2.15.1	Maitosuklaa, joka sisältää alle 30 % kaakaon kiintoaineita	0,10	
3.2.15.2	Suklaa, joka sisältää alle 50 % kaakaon kiintoaineita; maitosuklaa, joka sisältää vähintään 30 % kaakaon kiintoaineita	0,30	

▼B

3.2	Kadmium	Enimmäis- määrä (mg/kg)	Huomautukset
3.2.15.3	Suklaa, joka sisältää vähintään 50 % kaakaon kiintoaineita	0,80	
3.2.15.4	Kaakaojauhe, joka saatetaan markkinoille loppukuluttajaa varten tai joka sisältyy ainesosana loppukuluttajaa varten markkinoille saatettavaan sokeroituun kaakaojauheeseen tai suklaajauheeseen (suklaajuoma)	0,60	
3.2.16	Suola	0,50	
3.2.17	Äidinmaidonkorvikkeet, vieroitusvalmisteet, imeväisille ja pikkulapsille erityisiin lääkinnällisiin tarkoituksiin tarkoitettut elintarvikkeet ⁽³⁾ sekä pikkulapsille tarkoitettut juomavalmisteet ⁽⁴⁾		Enimmäismäärää sovelletaan markkinoille saatettavaan tuotteeseen.
3.2.17.1	jotka saatetaan markkinoille jauheena ja on valmistettu lehmänmaidon proteiineista tai lehmänmaidon proteiinihydrolysaateista	0,010	
3.2.17.2	jotka saatetaan markkinoille nesteenä ja on valmistettu lehmänmaidon proteiineista tai lehmänmaidon proteiinihydrolysaateista	0,005	
3.2.17.3	jotka saatetaan markkinoille jauheena ja on valmistettu soijaproteiini-isolaateista joko sellaisenaan tai sekoitettuna lehmänmaidon proteiineihin	0,020	
3.2.17.4	jotka saatetaan markkinoille nesteenä ja on valmistettu soijaproteiini-isolaateista joko sellaisenaan tai sekoitettuna lehmänmaidon proteiineihin	0,010	
3.2.18	Pikkulapsille tarkoitettut juomavalmisteet ⁽⁴⁾		Enimmäismäärää sovelletaan markkinoille saatettavaan tuotteeseen.
3.2.18.1	jotka saatetaan markkinoille jauheena ja on valmistettu muista kasviproteiini-isolaateista kuin soijaproteiini-isolaateista joko sellaisenaan tai sekoitettuna lehmänmaidon proteiineihin	0,020	

▼B

3.2	Kadmium	Enimmäis- määrä (mg/kg)	Huomautukset
3.2.18.2	jotka saatetaan markkinoille nesteenä ja on valmistettu muista kasviproteiini-isolaateista kuin soijaproteiini-isolaateista joko sellaisenaan tai sekoitettuna lehmänmaidon proteiineihin	0,010	
3.2.19	Imeväisten ja pikkulasten juomat, jotka on merkitty sellaisiksi ja saatetaan markkinoille, lukuun ottamatta 3.2.17 ja 3.2.18 kohdassa lueteltuja tuotteita		
3.2.19.1	jotka saatetaan markkinoille nesteenä tai on ennastettava valmistajan ohjeiden mukaisesti	0,020	Mukaan lukien hedelmätäysmehut. Enimmäismäärää sovelletaan käyttövalmiisiin tuotteisiin.
3.2.20	Lastenruoat sekä imeväisten ja pikkulasten viljapohjaiset valmisruoat ⁽³⁾	0,040	Enimmäismäärää sovelletaan markkinoille saatettavaan tuotteeseen.
3.2.21	Ravintolisät		
3.2.21.1	Ravintolisät, lukuun ottamatta 3.2.21.2 kohdassa lueteltuja tuotteita	1,0	
3.2.21.2	Ravintolisät, jotka koostuvat vähintään 80-prosenttisesti kuivatusta merilevästä, merilevästä saaduista tuotteista tai kuivatuista simpukoista ⁽²⁾	3,0	
3.3	Elohopea	Enimmäis- määrä (mg/kg)	Huomautukset
3.3.1	Kalastustuotteet ⁽²⁾ ja simpukat ⁽²⁾		Enimmäismäärää sovelletaan tuorepainoon. Kokonaisina syötäväksi tarkoitettujen kalojen osalta enimmäismäärää sovelletaan koko kalaan. Kuivattuihin, laimennettuihin, jalostettuihin ja/tai useista ainesosista koostettuihin elintarvikkeisiin sovelletaan 3 artiklan 1 ja 2 kohtaa.

▼B

3.3	Elohopea	Enimmäismäärä (mg/kg)	Huomautukset
3.3.1.1	Äyriäiset, nilviäiset ja kalanliha, lukuun ottamatta 3.3.1.2 ja 3.3.1.3 kohdassa luoteltuja lajeja	0,50	<p>Äyriäisten osalta enimmäismäärää sovelletaan raajojen ja vatsapuolen lihaan, mikä tarkoittaa, että äyriäisten eturuumista ei lueta mukaan. Rapujen ja ravun kaltaisten äyriäisten (<i>Brachyura</i> ja <i>Anomura</i>) tapauksessa enimmäismäärää sovelletaan raajojen lihaan.</p> <p>Isokampasimpukoiden (<i>Pecten maximus</i>) tapauksessa enimmäismäärää sovelletaan ainoastaan lähentäjälihakseen ja sukuruhaseen.</p>
3.3.1.2	Seuraavien kalojen liha: Täpläpagelli (<i>Pagellus acarne</i>) Mustahuotrakala (<i>Aphanopus carbo</i>) Pilkkupagelli (<i>Pagellus bogaraveo</i>) Sarda (<i>Sarda sarda</i>) Punapagelli (<i>Pagellus erythrinus</i>) Eskolaari (<i>Lepidocybium flavobrunneum</i>) Ruijanpallas (<i>Hippoglossus</i> sp.) 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</i> sp.) Silosarda (<i>Orcynopsis unicolor</i>) Pikkuturska (<i>Trisopterus</i> sp.) Rusotäplämullo (<i>Mullus barbatus barbatus</i>) Lestikala (<i>Coryphaenoides rupestris</i>) Purjekala (<i>Istiophorus</i> sp.) Hopeahuotrakala (<i>Lepidopus caudatus</i>) Käärmemakrilli (<i>Gempylus serpens</i>)	1,0	

▼B

3.3	Elohopea	Enimmäismäärä (mg/kg)	Huomautukset
	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>)		
3.3.1.3	Pääjalkaiset Merikotilot Seuraavien kalojen liha: Sardelli (<i>Engraulis</i> sp.) Alaskanseiti (<i>Theragra chalcogramma</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 hypophthalmus</i>) Valkoturkska (<i>Merlangius merlangus</i>)	0,30	Pääjalkaisten osalta enimmäismäärää sovelletaan eläimeen ilman sisälmyksiä.

▼B

3.3	Elohopea	Enimmäismäärä (mg/kg)	Huomautukset
3.3.2	Ravintolisät	0,10	
3.3.3	Suola	0,10	
3.4	Arseeni	Enimmäismäärä (mg/kg)	Huomautukset
		Epäorgaaninen arseeni (As ^(III) :n ja As ^(V) :n summa)	Epäorgaanisen arseenin enimmäismäärää sovelletaan 3.4.1–3.4.4 kohdassa lueteltuihin tuotteisiin.
3.4.1	Vilja ja viljapohjaiset tuotteet		Riisi, esikuorittu riisi, hiottu riisi ja kiehausettu (parboiled) riisi sellaisena kuin se on määritelty Codex-standardissa 198-1995.
3.4.1.1	Kiehausettamaton (non-parboiled) hiottu riisi (kiillotettu tai valkoinen riisi)	0,15	
3.4.1.2	Kiehausettu (parboiled) riisi ja esikuorittu riisi	0,25	
3.4.1.3	Riisijauho	0,25	
3.4.1.4	Riisivohvelit, riisivohvelikeksit, riisikeksit, riisikakut, riisihiutaleet ja riisimurot	0,30	
3.4.1.5	Riisi, joka on tarkoitettu imeväisten ja pikkulasten ruoan valmistukseen ⁽³⁾	0,10	
3.4.1.6	Alkoholittomat riisipohjaiset juomat	0,030	
3.4.2	Äidinmaidonkorvikkeet, vieroitusvalmisteet, imeväisille ja pikkulapsille erityisiin lääkinällisiin tarkoituksiin tarkoitettut elintarvikkeet ⁽³⁾ sekä pikkulapsille tarkoitettut juomavalmisteet ⁽⁴⁾		Enimmäismäärää sovelletaan markkinoille saatettavaan tuotteeseen.
3.4.2.1	jotka saatetaan markkinoille jauheena	0,020	
3.4.2.2	jotka saatetaan markkinoille nesteinä	0,010	

▼B

3.4	Arseeni	Enimmäis- määrä (mg/kg)	Huomautukset
3.4.3	Lastenruoka ⁽³⁾	0,020	Enimmäismäärää sovelletaan markkinoille saatettavaan tuotteeseen.
3.4.4	Hedelmätäysmehut, hedelmätäysmehutiivisteet ennastettuina ja hedelmänektarit ⁽⁹⁾	0,020	
		Kokonaisarseeni	Kokonaisarseenin enimmäismäärää sovelletaan 3.4.5 kohdassa lueteltuihin tuotteisiin.
3.4.5	Suola	0,50	
3.5	Epäorgaaniset tinayhdisteet	Enimmäis- määrä (mg/kg)	Huomautukset
3.5.1	Säilykkeet, lukuun ottamatta 3.5.2, 3.5.3, 3.5.4 ja 3.5.5 kohdassa lueteltuja tuotteita	200	Enimmäismäärää sovelletaan tuorepainoon.
3.5.2	Tölkkijuomat, lukuun ottamatta 3.5.3, 3.5.4 ja 3.5.5 kohdassa lueteltuja tuotteita	100	Enimmäismäärää sovelletaan tuorepainoon. Mukaan lukien hedelmä- ja vihannestäysmehut.
3.5.3	Äidinmaidonkorvike- ja vieroitusvalmistesäilykkeet ⁽³⁾ ja pikkulapsille tarkoitettujen juomavalmistetölkit ⁽⁴⁾	50	Lukuun ottamatta kuivattuja ja jauheena olevia säilykkeitä. Enimmäismäärää sovelletaan markkinoille saatettavaan tuotteeseen.
3.5.4	Imeväisten ja pikkulasten lastenruokasäilykkeet ja viljapohjaiset valmisruokasäilykkeet ⁽³⁾	50	Lukuun ottamatta kuivattuja ja jauheena olevia säilykkeitä. Enimmäismäärää sovelletaan markkinoille saatettavaan tuotteeseen.
3.5.5	Imeväisille ja pikkulapsille erityisiin lääkinnällisiin tarkoituksiin tarkoitettujen elintarvikkeiden säilykkeinä ⁽³⁾	50	Lukuun ottamatta kuivattuja ja jauheena olevia säilykkeitä. Enimmäismäärää sovelletaan markkinoille saatettavaan tuotteeseen.

▼B

4 Halogenoidut pysyvät orgaaniset yhdisteet					
4.1	Dioksiinit ja PCB-yhdisteet	Enimmäismäärä			Huomautukset
		Dioksiinien summa (pg WHO-PCDD/F-TEQ/g) ⁽¹⁵⁾	Dioksiinien ja dioksiinin kaltaisten PCB-yhdisteiden summa (pg WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/g) ⁽¹⁵⁾	Muiden kuin dioksiinin kaltaisten PCB-yhdisteiden summa (ng/g) ⁽¹⁵⁾	Muiden kuin dioksiinin kaltaisten PCB-yhdisteiden summa on yhdisteiden PCB28, PCB52, PCB101, PCB138, PCB153 ja PCB180 (ICES – 6) summa. Enimmäismäärällä tarkoitetaan suurinta summapitoisuutta (upper bound), joka lasketaan olettaen, että kaikki määritysrajan alittavat pitoisuudet ovat yhtä kuin määritysrajaa vastaava arvo.
4.1.1	Liha ja lihavalmisteet, lukuun ottamatta muita syötäviä osia ja 4.1.3 ja 4.1.4 kohdassa lueteltuja tuotteita ⁽²⁾				Rasvaa kohti ilmoitettuja enimmäismääriä ei sovelleta alle 2 % rasvaa sisältäviin elintarvikkeisiin. Elintarvikkeisiin, jotka sisältävät alle 2 % rasvaa, sovelletaan tuotteen kokonaispainoon suhteutettua enimmäismäärää, joka vastaa 2 % rasvaa sisältävien elintarvikkeiden tuotekohtaista enimmäismäärää laskettuna rasvapitoisuuden mukaan vahvistetun enimmäismäärän perusteella seuraavalla laskukaavalla: Tuotteen kokonaispainoon suhteutettu enimmäismäärä alle 2 % rasvaa sisältäville elintarvikkeille = rasvaa kohti ilmoitettu kyseistä elintarviketta koskeva enimmäismäärä × 0,02.
4.1.1.1	nauta-, lammas- ja vuohieläimistä	2,5 pg/g rasvaa	4,0 pg/g rasvaa	40 ng/g rasvaa	
4.1.1.2	sioista	1,0 pg/g rasvaa	1,25 pg/g rasvaa	40 ng/g rasvaa	
4.1.1.3	siipikarjasta	1,75 pg/g rasvaa	3,0 pg/g rasvaa	40 ng/g rasvaa	
4.1.1.4	hevosista	5,0 pg/g rasvaa	10,0 pg/g rasvaa	-	
4.1.1.5	kaniineista	1,0 pg/g rasvaa	1,5 pg/g rasvaa	-	
4.1.1.6	villisisoista (<i>Sus scrofa</i>)	5,0 pg/g rasvaa	10,0 pg/g rasvaa	-	

▼B

4 Halogenoidut pysyvät orgaaniset yhdisteet					
4.1	Dioksiinit ja PCB-yhdisteet	Enimmäismäärä			Huomautukset
		Dioksiinien summa (pg WHO-PCDD/F-TEQ/g) ⁽¹⁵⁾	Dioksiinien ja dioksiinin kaltaisten PCB-yhdisteiden summa (pg WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/g) ⁽¹⁵⁾	Muiden kuin dioksiinin kaltaisten PCB-yhdisteiden summa (ng/g) ⁽¹⁵⁾	Muiden kuin dioksiinin kaltaisten PCB-yhdisteiden summa on yhdisteiden PCB28, PCB52, PCB101, PCB138, PCB153 ja PCB180 (ICES – 6) summa. Enimmäismäärällä tarkoitetaan suurinta summapitoisuutta (upper bound), joka lasketaan olettaen, että kaikki määritysrajan alittavat pitoisuudet ovat yhtä kuin määritysrajaa vastaava arvo.
4.1.1.7	luonnonvaraisista riistalinnuista	2,0 pg/g rasvaa	4,0 pg/g rasvaa	-	
4.1.1.8	kauriista	3,0 pg/g rasvaa	7,5 pg/g rasvaa	-	
4.1.2	Maksa ja siitä valmistetut tuotteet				
4.1.2.1	nauta- ja vuohieläimistä, sioista, siipikarjasta ja hevosista	0,30 pg/g tuorepainoa	0,50 pg/g tuorepainoa	3,0 ng/g tuorepainoa	
4.1.2.2	lammaseläimistä	1,25 pg/g tuorepainoa	2,00 pg/g tuorepainoa	3,0 ng/g tuorepainoa	
4.1.2.3	luonnonvaraisista riistalinnuista	2,5 pg/g tuorepainoa	5,0 pg/g tuorepainoa	-	
4.1.3	Rasva				
4.1.3.1	nautaeläimistä ja lampaista	2,5 pg/g rasvaa	4,0 pg/g rasvaa	40 ng/g rasvaa	
4.1.3.2	sioista	1,0 pg/g rasvaa	1,25 pg/g rasvaa	40 ng/g rasvaa	
4.1.3.3	siipikarjasta	1,75 pg/g rasvaa	3,0 pg/g rasvaa	40 ng/g rasvaa	
4.1.4	Eläinperäiset sekarasvat	1,5 pg/g rasvaa	2,50 pg/g rasvaa	40 ng/g rasvaa	

▼B

4 Halogenoidut pysyvät orgaaniset yhdisteet					
4.1	Dioksiinit ja PCB-yhdisteet	Enimmäismäärä			Huomautukset
		Dioksiinien summa (pg WHO-PCDD/F-TEQ/g) ⁽¹⁵⁾	Dioksiinien ja dioksiinin kaltaisten PCB-yhdisteiden summa (pg WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/g) ⁽¹⁵⁾	Muiden kuin dioksiinin kaltaisten PCB-yhdisteiden summa (ng/g) ⁽¹⁵⁾	
					Muiden kuin dioksiinin kaltaisten PCB-yhdisteiden summa on yhdisteiden PCB28, PCB52, PCB101, PCB138, PCB153 ja PCB180 (ICES – 6) summa. Enimmäismäärällä tarkoitetaan suurinta summapitoisuutta (upper bound), joka lasketaan olettaen, että kaikki määritysrajan alittavat pitoisuudet ovat yhtä kuin määritysrajaa vastaava arvo.
4.1.5	Kalastustuotteet ⁽²⁾ ja simpukat ⁽²⁾ , lukuun ottamatta 4.1.6, 4.1.7, 4.1.8, 4.1.9 ja 4.1.10 kohdassa lueteltuja tuotteita	3,5 pg/g tuorepainoa	6,5 pg/g tuorepainoa	75 ng/g tuorepainoa	Kalan tapauksessa enimmäismäärää sovelletaan kalanlihaan. Kokonaisina syötäviksi tarkoitettujen kalojen osalta enimmäismäärää sovelletaan koko kalaan. Äyriäisten osalta enimmäismäärää sovelletaan raajojen ja vatsapuolen lihaan, mikä tarkoittaa, että äyriäisten eturuumista ei lueta mukaan.
4.1.6	Luonnosta pyydetyn makeanveden kalan liha ja siitä saatavat tuotteet	3,5 pg/g tuorepainoa	6,5 pg/g tuorepainoa	125 ng/g tuorepainoa	Lukuun ottamatta makeasta vedestä pyydettyjä diadromisia kalalajeja ja niistä saatavia tuotteita Kokonaisina syötäviksi tarkoitettujen kalojen osalta enimmäismäärää sovelletaan koko kalaan.
4.1.7	Luonnosta pyydetyn piikkihain (<i>Squalus acanthias</i>) liha ja siitä saatavat tuotteet	3,5 pg/g tuorepainoa	6,5 pg/g tuorepainoa	200 ng/g tuorepainoa	
4.1.8	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	
4.1.9	Kalanmaksat ja siitä valmistetut tuotteet, lukuun ottamatta 4.1.10 kohdassa lueteltuja tuotteita	-	20,0 pg/g tuorepainoa	200 ng/g tuorepainoa	Kalanmaksasäilykkeiden osalta enimmäismäärä koskee koko syötävää osaa tölkin sisällöstä.
4.1.10	Meren eliöistä saatavat öljyt (kalaöljy, kalanmaksäilyt ja muista meren eliöistä saatavat öljyt, jotka saatetaan markkinoille loppukuluttajaa varten)	1,75 pg/g rasvaa	6,0 pg/g rasvaa	200 ng/g rasvaa	

▼B

4		Halogenoidut pysyvät orgaaniset yhdisteet			
4.1	Dioksiinit ja PCB-yhdisteet	Enimmäismäärä			Huomautukset
		Dioksiinien summa (pg WHO-PCDD/F-TEQ/g) ⁽¹⁵⁾	Dioksiinien ja dioksiinin kaltaisten PCB-yhdisteiden summa (pg WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/g) ⁽¹⁵⁾	Muiden kuin dioksiinin kaltaisten PCB-yhdisteiden summa (ng/g) ⁽¹⁵⁾	
					Muiden kuin dioksiinin kaltaisten PCB-yhdisteiden summa on yhdisteiden PCB28, PCB52, PCB101, PCB138, PCB153 ja PCB180 (ICES – 6) summa. Enimmäismäärällä tarkoitetaan suurinta summapitoisuutta (upper bound), joka lasketaan olettaen, että kaikki määritysrajan alittavat pitoisuudet ovat yhtä kuin määritysrajaa vastaava arvo.
4.1.11	Raakamaito ⁽²⁾ ja maitotuotteet ⁽²⁾	2,0 pg/g rasvaa	4,0 pg/g rasvaa	40 ng/g rasvaa	Mukaan lukien voirasva. Rasvaa kohti ilmoitettuja enimmäismääriä ei sovelleta alle 2 % rasvaa sisältäviin elintarvikkeisiin. Elintarvikkeisiin, jotka sisältävät alle 2 % rasvaa, sovelletaan tuotteen kokonaispainoon suhteutettua enimmäismäärää, joka vastaa 2 % rasvaa sisältävien elintarvikkeiden tuotekohtaista enimmäismäärää laskettuna rasvapitoisuuden mukaan vahvistetun enimmäismäärän perusteella seuraavalla laskukaavalla: Tuotteen kokonaispainoon suhteutettu enimmäismäärä alle 2 % rasvaa sisältäville elintarvikkeille = rasvaa kohti ilmoitettu kyseistä elintarviketta koskeva enimmäismäärä × 0,02.
4.1.12	Munat ja munatuotteet, lukuun ottamatta hanhenmunia ⁽²⁾	2,5 pg/g rasvaa	5,0 pg/g rasvaa	40 ng/g rasvaa	Rasvaa kohti ilmoitettuja enimmäismääriä ei sovelleta alle 2 % rasvaa sisältäviin elintarvikkeisiin. Elintarvikkeisiin, jotka sisältävät alle 2 % rasvaa, sovelletaan tuotteen kokonaispainoon suhteutettua enimmäismäärää, joka vastaa 2 % rasvaa sisältävien elintarvikkeiden tuotekohtaista enimmäismäärää laskettuna rasvapitoisuuden mukaan vahvistetun enimmäismäärän perusteella seuraavalla laskukaavalla: Tuotteen kokonaispainoon suhteutettu enimmäismäärä alle 2 % rasvaa sisältäville elintarvikkeille = rasvaa kohti ilmoitettu kyseistä elintarviketta koskeva enimmäismäärä × 0,02.

▼B

4 Halogenoidut pysyvät orgaaniset yhdisteet						
4.1	Dioksiinit ja PCB-yhdisteet	Enimmäismäärä			Huomautukset	
		Dioksiinien summa (pg WHO-PCDD/F-TEQ/g) ⁽¹⁵⁾	Dioksiinien ja dioksiinin kaltaisten PCB-yhdisteiden summa (pg WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/g) ⁽¹⁵⁾	Muiden kuin dioksiinin kaltaisten PCB-yhdisteiden summa (ng/g) ⁽¹⁵⁾	Muiden kuin dioksiinin kaltaisten PCB-yhdisteiden summa on yhdisteiden PCB28, PCB52, PCB101, PCB138, PCB153 ja PCB180 (ICES – 6) summa. Enimmäismäärällä tarkoitetaan suurinta summapitoisuutta (upper bound), joka lasketaan olettaen, että kaikki määrittäjärajat ylittävät pitoisuudet ovat yhtä kuin määrittäjärajaa vastaava arvo.	
4.1.13	Kasvirasvat ja -öljyt	0,75 pg/g rasvaa	1,25 pg/g rasvaa	40 ng/g rasvaa		
4.1.14	Imeväisten ja pikkulasten ruoat ⁽³⁾	0,1 pg/g tuorepainoa	0,2 pg/g tuorepainoa	1,0 ng/g tuorepainoa	Enimmäismäärä koskee käyttövalmiita tuotteita (joko sellaisenaan markkinoille saatettavia tai valmistajan ohjeiden mukaan ennatettuja tuotteita).	
4.2	Perfluoratut alkylyyhdisteet	Enimmäismäärä (µg/kg)				Huomautukset
		PFOS	PFOA	PFNA	PFHxS	PFOS:n, PFOA:n, PFNA:n ja PFHxS:n summa
4.2.1	Liha ja muut syötävät osat ⁽²⁾					Enimmäismäärää sovelletaan tuorepainoon. PFOS: perfluoriooktaanisulfonihappo PFOA: perfluoriooktaanihappo PFNA: perfluorononaanihappo PFHxS: perfluoriheksaanisulfonihappo PFOS:n, PFOA:n, PFNA:n, PFHxS:n ja niiden summan osalta enimmäismäärällä tarkoitetaan suoraketjuisten ja haarautuneiden stereoisomeerien summaa riippumatta siitä, ovatko ne kromatografisesti erotettuja vai ei. PFOS:n, PFOA:n, PFNA:n ja PFHxS:n summan osalta enimmäismäärällä tarkoitetaan alinta summapitoisuutta (lower bound), joka lasketaan olettaen, että kaikki määrittäjärajat ylittävät pitoisuudet ovat nolla.

▼B

4.2	Perfluoratut alkyylidisteet	Enimmäismäärä (µg/kg)					Huomautukset
		PFOS	PFOA	PFNA	PFHxS	PFOS:n, PFOA:n, PFNA:n ja PFHxS:n summa	Enimmäismäärää sovelletaan tuorepainoon. PFOS: perfluorioktaanisulfonihappo PFOA: perfluorioktaanihappo PFNA: perfluorononaanihappo PFHxS: perfluoriheksaanisulfonihappo PFOS:n, PFOA:n, PFNA:n, PFHxS:n ja niiden summan osalta enimmäismäärällä tarkoitetaan suoraan eristettyjen ja haara- tai stereoisomeerien summaa riippumatta siitä, ovatko ne kromatografisesti erotettuja vai ei. PFOS:n, PFOA:n, PFNA:n ja PFHxS:n summan osalta enimmäismäärällä tarkoitetaan alinta summapitoisuutta (lower bound), joka lasketaan olettaen, että kaikki määritysrajan alittavat pitoisuudet ovat nolla.
4.2.1.1	Nautaeläinten, sikojen ja siipikarjan liha	0,30	0,80	0,20	0,20	1,3	
4.2.1.2	Lampaanliha	1,0	0,20	0,20	0,20	1,6	
4.2.1.3	Nautaeläinten, lampaiden, sikojen ja siipikarjan muut syötävät osat	6,0	0,70	0,40	0,50	8,0	
4.2.1.4	Riistaeläinten liha, lukuun ottamatta karhun lihaa	5,0	3,5	1,5	0,60	9,0	
4.2.1.5	Riistaeläinten muut syötävät osat, lukuun ottamatta karhun muita syötäviä osia	50	25	45	3,0	50	
4.2.2	Kalastustuotteet ⁽²⁾ ja simpukat ⁽²⁾						Kuivattuihin, laimennettuihin, jalostettuihin ja/tai useista ainesosista koostettuihin elintarvikkeisiin sovelletaan 3 artiklan 1 ja 2 kohtaa.

▼B

4.2	Perfluoratut alkyylidisteet	Enimmäismäärä (µg/kg)					Huomautukset
		PFOS	PFOA	PFNA	PFHxS	PFOS:n, PFOA:n, PFNA:n ja PFHxS:n summa	Enimmäismäärää sovelletaan tuorepainoon. PFOS: perfluorioktaanisulfonihappo PFOA: perfluorioktaanihappo PFNA: perfluorononaanihappo PFHxS: perfluoriheksaanisulfonihappo PFOS:n, PFOA:n, PFNA:n, PFHxS:n ja niiden summan osalta enimmäismäärällä tarkoitetaan suoraan syötyjen ja haara-aineiden stereoisomeerien summaa riippumatta siitä, ovatko ne kromatografisesti erotettuja vai ei. PFOS:n, PFOA:n, PFNA:n ja PFHxS:n summan osalta enimmäismäärällä tarkoitetaan alinta summapitoisuutta (lower bound), joka lasketaan olettaen, että kaikki määritysrajan alittavat pitoisuudet ovat nolla.
4.2.2.1	Kalanliha						Kokonaisina syötäviksi tarkoitettujen kalojen osalta enimmäismäärää sovelletaan koko kalaan.
4.2.2.1.1	Kalanliha, lukuun ottamatta 4.2.2.1.2 ja 4.2.2.1.3 kohdassa lueteltuja tuotteita 4.2.2.1.2 ja 4.2.2.1.3 kohdassa lueteltujen kalojen liha, jos se on tarkoitettu imeväisille ja pikkulapsille tarkoitettuna ruoan valmistukseen	2,0	0,20	0,50	0,20	2,0	
4.2.2.1.2	Seuraavien kalojen liha, jos sitä ei ole tarkoitettu imeväisille ja pikkulapsille tarkoitettuna ruoan valmistukseen: Silakka (<i>Clupea harengus membras</i>) Sarda (<i>Sarda</i> sp. ja <i>Orcynopsis</i> sp.) Made (<i>Lota lota</i>) Kilohaili (<i>Sprattus sprattus</i>)	7,0	1,0	2,5	0,20	8,0	

▼B

4.2	Perfluoratut alkyylidisteet	Enimmäismäärä (µg/kg)					Huomautukset
		PFOS	PFOA	PFNA	PFHxS	PFOS:n, PFOA:n, PFNA:n ja PFHxS:n summa	<p>Enimmäismäärää sovelletaan tuorepainoon.</p> <p>PFOS: perfluorioktaanisulfonihappo</p> <p>PFOA: perfluorioktaanihappo</p> <p>PFNA: perfluorononaanihappo</p> <p>PFHxS: perfluoriheksaanisulfonihappo</p> <p>PFOS:n, PFOA:n, PFNA:n, PFHxS:n ja niiden summan osalta enimmäismäärällä tarkoitetaan suoraketjuisten ja haarautuneiden stereoisomeerien summaa riippumatta siitä, ovatko ne kromatografisesti erotettuja vai ei.</p> <p>PFOS:n, PFOA:n, PFNA:n ja PFHxS:n summan osalta enimmäismäärällä tarkoitetaan alinta summapitoisuutta (lower bound), joka lasketaan olettaen, että kaikki määräysrajan alittavat pitoisuudet ovat nolla.</p>
	<p>Kampela ja mustaeväkampela (<i>Platichthys flesus</i> ja <i>Glyptocephalus cynoglossus</i>)</p> <p>Juovakeltti (<i>Mugil cephalus</i>)</p> <p>Piikkimakrilli (<i>Trachurus trachurus</i>)</p> <p>Hauki (<i>Esox</i> sp.)</p> <p>Punakampela (<i>Pleuronectes</i> sp. ja <i>Lepidopsetta</i> sp.)</p> <p>Sardiini (<i>Sardina</i> sp.)</p> <p>Meribassi (<i>Dicentrarchus</i> sp.)</p> <p>Monni (<i>Silurus</i> sp. ja <i>Pangasius</i> sp.)</p> <p>Merinahkiainen (<i>Petromyzon marinus</i>)</p> <p>Suutari (<i>Tinca tinca</i>)</p> <p>Muikku (<i>Coregonus albula</i> ja <i>Coregonus vandesius</i>)</p> <p>Phosichthys argenteus</p> <p>Luonnonvarainen lohi ja luonnonvarainen taimen (luonnonvaraiset <i>Salmo</i> sp. ja <i>Onchorynchus</i> sp.)</p> <p>Merikissa (<i>Anarhichas</i> sp.)</p>						

▼B

4.2	Perfluoratut alkyylidisteet	Enimmäismäärä (µg/kg)					Huomautukset
		PFOS	PFOA	PFNA	PFHxS	PFOS:n, PFOA:n, PFNA:n ja PFHxS:n summa	<p>Enimmäismäärää sovelletaan tuorepainoon.</p> <p>PFOS: perfluorooktaanisulfonihappo</p> <p>PFOA: perfluorooktaanihappo</p> <p>PFNA: perfluorononaanihappo</p> <p>PFHxS: perfluoriheksaanisulfonihappo</p> <p>PFOS:n, PFOA:n, PFNA:n, PFHxS:n ja niiden summan osalta enimmäismäärällä tarkoitetaan suoraketjuisten ja haarautuneiden stereoisomeerien summaa riippumatta siitä, ovatko ne kromatografisesti erotettuja vai ei.</p> <p>PFOS:n, PFOA:n, PFNA:n ja PFHxS:n summan osalta enimmäismäärällä tarkoitetaan alinta summapitoisuutta (lower bound), joka lasketaan olettaen, että kaikki määrittämissä alittavat pitoisuudet ovat nolla.</p>
4.2.2.1.3	Seuraavien kalojen liha, jos sitä ei ole tarkoitettu imeväisille ja pikkulapsille tarkoitettuna ruoan valmistukseen: Sardelli (<i>Engraulis</i> sp.) Jokibarbi (<i>Barbus barbus</i>) Lahna (<i>Abramis</i> sp.) Nieriä (<i>Salvelinus</i> sp.) Ankerias (<i>Anguilla</i> sp.) Kuha (<i>Sander</i> sp.) Ahven (<i>Perca fluviatilis</i>) Särki (<i>Rutilus rutilus</i>) Kuore (<i>Osmerus</i> sp.) Muikut ja siiat (muut kuin 4.2.2.1.2 kohdassa luetellut <i>Coregonus</i> -lajit)	35	8,0	8,0	1,5	45	

▼B

4.2	Perfluoratut alkyylilyhdisteet	Enimmäismäärä (µg/kg)					Huomautukset
		PFOS	PFOA	PFNA	PFHxS	PFOS:n, PFOA:n, PFNA:n ja PFHxS:n summa	<p>Enimmäismäärää sovelletaan tuorepainoon.</p> <p>PFOS: perfluorioktaanisulfonihappo PFOA: perfluorioktaanihappo PFNA: perfluorononaanihappo PFHxS: perfluoriheksaanisulfonihappo</p> <p>PFOS:n, PFOA:n, PFNA:n, PFHxS:n ja niiden summan osalta enimmäismäärällä tarkoitetaan suoraketjuisten ja haarautuneiden stereoisomeerien summaa riippumatta siitä, ovatko ne kromatografisesti erotettuja vai ei.</p> <p>PFOS:n, PFOA:n, PFNA:n ja PFHxS:n summan osalta enimmäismäärällä tarkoitetaan alinta summapitoisuutta (lower bound), joka lasketaan olettaen, että kaikki määritysrajan alittavat pitoisuudet ovat nolla.</p>
4.2.2.2	Äyriäiset ja simpukat	3,0	0,70	1,0	1,5	5,0	<p>Äyriäisten osalta enimmäismäärää sovelletaan raajojen ja vatsapuolen lihaan, mikä tarkoittaa, että äyriäisten eturuumista ei lueta mukaan. Rapujen ja ravun kaltaisten äyriäisten (<i>Brachyura</i> ja <i>Anomura</i>) tapauksessa enimmäismäärää sovelletaan raajojen lihaan.</p> <p>Isokampasimpukoiden (<i>Pecten maximus</i>) tapauksessa enimmäismäärää sovelletaan ainoastaan lähentäjälihakseen ja sukurauhaseen.</p> <p>Äyriäissäilykkeiden osalta enimmäismäärä koskee koko tölkin sisältöä. Koko yhdistelmätuotetta koskevan enimmäismäärän osalta sovelletaan 3 artiklan 1 kohdan c alakohtaa ja 3 artiklan 2 kohtaa.</p>
4.2.3	Munat	1,0	0,30	0,70	0,30	1,7	

▼B

5 Elintarvikkeiden jalostuksessa syntyvät vierasaineet				
5.1	Polysykliset aromaattiset hiilivedyt (PAH-yhdisteet)	Enimmäismäärä (µg/kg)		Huomautukset
		Bentso(a)pyreeni	PAH-yhdisteiden bentso(a)pyreeni, bentso(a)antra-seeni, bentso(b)fluoranteeni ja kryseeni summa	PAH-yhdisteiden summan osalta enimmäismäärällä tarkoitetaan alinta summapitoisuutta (lower bound), joka lasketaan olettaen, että kaikki kyseisen neljän yhdisteen määrittämissä määritysrajan alittavat pitoisuudet ovat nolla.
5.1.1	Banaanilastut	2,0	20,0	
5.1.2	Juomien valmistukseen käytettävät kasvipöyryiset elintarvikkejauheet, lukuun ottamatta 5.1.4 ja 5.1.5 kohdassa lueteltuja tuotteita	10,0	50,0	Juomien valmistuksella tarkoitetaan hienoksi jauhettujen jauheiden sekoittamista juomiin. Lukuun ottamatta pikakahvia tai liukoista kahvia.
5.1.3	Kuivatut yrtit	10,0	50,0	Enimmäismäärää sovelletaan markkinoille saatettavaan tuotteeseen.
5.1.4	Kaakaopavut ja niistä saadut tuotteet, lukuun ottamatta 5.1.5 kohdassa lueteltuja tuotteita	5,0 µg/kg rasvaa	30,0 µg/kg rasvaa	Mukaan lukien kaakaovoi.
5.1.5	Kaakaokuitu ja kaakaokuidusta saadut tuotteet, jotka on tarkoitettu käytettäväksi elintarvikkeiden ainesosana	3,0	15,0	Kaakaokuitu on erityinen kaakaotuote, jota tuotetaan kaakaopavun kuoresta ja joka sisältää enemmän PAH-yhdisteitä kuin murskatuista kaakaopavuista tuotetut kaakaotuotteet. Kaakaokuitu ja siitä saadut tuotteet ovat elintarvikeketjun välituotteita, ja niitä käytetään ainesosana valmistettaessa vähäkalorisia ja runsaskuituisia elintarvikkeita.

▼B

5 Elintarvikkeiden jalostuksessa syntyvät vierasaineet				
5.1	Polysykliset aromaattiset hiilivedyt (PAH-yhdisteet)	Enimmäismäärä (µg/kg)		Huomautukset
5.1.6	Savustettu liha ja savustetut lihavalmisteet	2,0	12,0	
5.1.7	Savustetut kalastustuotteet ⁽²⁾ lukuun ottamatta 5.1.8 kohdassa lueteltuja tuotteita	2,0	12,0	Kalan tapauksessa enimmäismäärää sovelletaan kalanlihaan. Kokonaisina syötäväiksi tarkoitettujen kalojen osalta enimmäismäärää sovelletaan koko kalaan. Savustettujen äyriäisten osalta enimmäismäärää sovelletaan raajojen ja vatsapuolen lihaan, mikä tarkoittaa, että äyriäisten eturuumista ei lueta mukaan. Savustettujen rapujen ja ravun kaltaisten äyriäisten (<i>Brachyura</i> ja <i>Anomura</i>) tapauksessa sitä sovelletaan raajojen lihaan.
5.1.8	Savustetut kilohailit ja savukilohailisäilykkeet (<i>Sprattus sprattus</i>) Savustettu silakka, enintään 14 cm pitkä, ja savusilakkasäilykkeet enintään 14 cm pitkistä silakasta (<i>Clupea harengus membras</i>) Katsuobushi (kuivattu sarda, <i>Katsuwonus pelamis</i>) Simpukat ⁽²⁾ (tuoreet, jäähdytetyt tai jäädytetyt) Lämpökäsitelty liha ja lämpökäsitellyt lihavalmisteet, jotka saatetaan markkinoille loppukuluttajaa varten	5,0	30,0	Kokonaisina syötäväiksi tarkoitettujen kalojen osalta enimmäismäärää sovelletaan koko kalaan. Liha ja lihavalmisteet, joille on tehty lämpökäsittely, joka voi johtaa PAH-yhdisteiden muodostumiseen, ts. ainoastaan grillaaminen. Säilykkeiden osalta enimmäismäärä koskee koko tölkin sisältöä. Koko yhdistelmätuotetta koskevan enimmäismäärän osalta sovelletaan 3 artiklan 1 kohdan c alakohtaa ja 3 artiklan 2 kohtaa.

▼B

5		Elintarvikkeiden jalostuksessa syntyvät vierasaineet		
5.1	Polysykliset aromaattiset hiilivedyt (PAH-yhdisteet)	Enimmäismäärä (µg/kg)		Huomautukset
5.1.9	Savustetut simpukat ⁽²⁾	6,0	35,0	
5.1.10	Kuivatut mausteet	10,0	50,0	Lukuun ottamatta kardemummaa ja savustettua <i>Capsicum</i> spp.:tä. Enimmäismäärää sovelletaan markkinoille saatettavaan tuotteeseen.
5.1.11	Öljyt ja rasvat, jotka saatetaan markkinoille loppukuluttajaa varten tai elintarvikkeiden ainesosaksi	2,0	10,0	Lukuun ottamatta kaakaovoita ja kookosöljyä. Tätä enimmäismäärää sovelletaan ravintolisien ainesosana käytettäviin kasviöljyihin.
5.1.12	Kookosöljy, joka saatetaan markkinoille loppukuluttajaa varten tai elintarvikkeiden ainesosaksi	2,0	20,0	
5.1.13	Äidinmaidonkorvikkeet, vieroitusvalmisteet ⁽³⁾ ja pikkulapsille tarkoitettut juomavalmisteet ⁽⁴⁾	1,0	1,0	Enimmäismäärä koskee käyttövalmiita tuotteita (joko sellaisenaan markkinoille saatettavia tai valmistajan ohjeiden mukaan ennastettuja tuotteita).
5.1.14	Lastenruoat sekä imeväisten ja pikkulasten viljapohjaiset valmisruoat ⁽³⁾	1,0	1,0	Enimmäismäärää sovelletaan markkinoille saatettavaan tuotteeseen.
5.1.15	Imeväisille ja pikkulapsille erityisiin lääkinnällisiin tarkoituksiin tarkoitettut elintarvikkeet ⁽³⁾	1,0	1,0	Enimmäismäärä koskee käyttövalmiita tuotteita (joko sellaisenaan markkinoille saatettavia tai valmistajan ohjeiden mukaan ennastettuja tuotteita).
5.1.16	Ravintolisät, jotka sisältävät kasviperäisiä aineita ja niistä saatuja valmisteita ⁽¹³⁾ Ravintolisät, jotka sisältävät mehiläiskittivahaa, mehiläiskuningatarhyttelöä tai spirulina-levää tai niistä saatuja valmisteita	10,0	50,0	Enimmäismäärää ei sovelleta kasviöljyjä sisältäviin ravintolisiin. Ravintolisien ainesosana käytettävien kasviöljyjen osalta ks. 5.1.11 kohta.

▼B

5.2	3-monoklooripropaani-1,2-dioli (3-MCPD)	Enimmäismäärä (µg/kg)	Huomautukset
5.2.1	Hydrolysoitu kasviproteiini	20	Enimmäismäärä on nestemäiselle valmisteelle, joka sisältää 40 % kuivaainetta. Tämä vastaa 50 µg/kg enimmäismäärää kuiva-aineessa. Määrää on muutettava suhteessa valmisteen kuiva-ainemäärään.
5.2.2	Soijakastike	20	Enimmäismäärä on nestemäiselle valmisteelle, joka sisältää 40 % kuivaainetta. Tämä vastaa 50 µg/kg enimmäismäärää kuiva-aineessa. Määrää on muutettava suhteessa valmisteen kuiva-ainemäärään.
5.3	3-monoklooripropaanidiolin (3-MCPD) ja 3-MCPD-rasvahaptoesterien summa ilmaistuna 3-MCPD:nä	Enimmäismäärä (µg/kg)	Huomautukset
			3-monoklooripropaanidiolin (3-MCPD) ja 3-MCPD-rasvahaptoesterien summan osalta enimmäismäärällä tarkoitetaan alinta summapitoisuutta (lower bound), joka lasketaan olettaen, että kaikki määritysrajan alittavat pitoisuudet ovat nolla.
5.3.1	Kasviöljyt ja -rasvat sekä kalaöljyt ja muista meren eliöistä saatavat öljyt, jotka saatetaan markkinoille loppukuluttajaa varten tai elintarvikkeiden ainesosaksi ja jotka kuuluvat seuraaviin ryhmiin, lukuun ottamatta 5.3.2 kohdassa lueteltuja tuotteita:		Lukuun ottamatta neitsytoliiviöljyjä ⁽⁷⁾ .
5.3.1.1	kookos-, maissi-, rapsi-, rypsi-, auringonkukka-, soija- ja palmunydinöljyt ja -rasvat ja oliiviöljyt (valmistettu jalostetusta oliiviöljystä ja neitsytoliiviöljystä) sekä ainoastaan tähän ryhmään kuuluvien öljyjen ja rasvojen seokset	1 250	Lukuun ottamatta neitsytoliiviöljyjä ⁽⁷⁾ .
5.3.1.2	muut kasviöljyt, kalaöljyt ja muista meren eliöistä saatavat öljyt sekä ainoastaan tähän ryhmään kuuluvien öljyjen ja rasvojen seokset	2 500	Mukaan lukien oliivin puristemassaöljyt.

▼B

5.3	3-monoklooripropaanidiolin (3-MCPD) ja 3-MCPD-rasvahappoesterien summa ilmaistuna 3-MCPD:nä	Enimmäismäärä (µg/kg)	Huomautukset
5.3.1.3	öljyjen ja rasvojen seokset 5.3.1.1 ja 5.3.1.2 kohdassa luetelluista tuotteista	-	Seoksen ainesosana käytettävien öljyjen ja rasvojen on oltava kyseiselle öljylle ja rasvalle vahvistetun enimmäismäärän mukaisia. Sen vuoksi 3-MCPD:n ja 3-MCPD-rasvahappoesterien summa seoksessa ilmaistuna 3-MCPD:nä ei saa ylittää 3 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-rasvahappoesterien summa seoksessa ilmaistuna 3-MCPD:nä ei saa missään tapauksessa olla suurempi kuin 2 500 µg/kg.
5.3.2	Kasviöljyt ja -rasvat sekä kalaöljyt ja muista meren eliöistä saatavat öljyt, jotka on tarkoitettu lastenruokien sekä imeväisten ja pikkulasten viljapohjaisten valmisruokien valmistukseen ⁽³⁾	750	Jos tuote on samaa tai eri kasvialkuperää olevien öljyjen tai rasvojen seos, enimmäismäärää sovelletaan seokseen. Seoksen ainesosana käytettävien öljyjen ja rasvojen on oltava 5.3.1 kohdassa tarkoitettulle öljylle ja rasvalle vahvistetun enimmäismäärän mukaisia.
5.3.3	Äidinmaidonkorvikkeet, vieroitusvalmisteet, imeväisille ja pikkulapsille erityisiin lääkinällisiin tarkoituksiin tarkoitettut elintarvikkeet ⁽³⁾ sekä pikkulapsille tarkoitettut juomavalmisteet ⁽⁴⁾		Enimmäismäärää sovelletaan markkinoille saatettavaan tuotteeseen.
5.3.3.1	jotka saatetaan markkinoille jauheena	125	
5.3.3.2	jotka saatetaan markkinoille nesteenä	15	
5.4	Glysidyyliirasvahappoesterit glysidolina ilmaistuna	Enimmäismäärä (µg/kg)	Huomautukset
5.4.1	Kasviöljyt ja -rasvat sekä kalaöljyt ja muista meren eliöistä saatavat öljyt, jotka saatetaan markkinoille loppukuluttajaa varten tai elintarvikkeiden ainesosaksi, lukuun ottamatta 5.4.2 kohdassa lueteltuja tuotteita	1 000	Lukuun ottamatta neitsytoliiviöljyjä ⁽⁷⁾ .

▼B

5.4	Glysidyyliirasvahappoesterit glysidolina ilmaistuna	Enimmäismäärä (µg/kg)	Huomautukset
5.4.2	Kasviöljyt ja -rasvat sekä kalaöljyt ja muista meren eliöistä saatavat öljyt, jotka on tarkoitettu lastenruokien sekä imeväisten ja pikkulasten viljapohjaisten valmisruokien valmistukseen ⁽³⁾	500	Jos tuote on samaa tai eri kasvialkuperää olevien öljyjen tai rasvojen seos, enimmäismäärää sovelletaan seokseen. Seoksen ainesosana käytettävien öljyjen ja rasvojen on oltava 5.4.1 kohdassa tarkoitettulle öljylle ja rasvalle vahvistetun enimmäismäärän mukaisia.
5.4.3	Äidinmaidonkorvikkeet, vieroitusvalmisteet, imeväisille ja pikkulapsille erityisiin lääkinnällisiin tarkoituksiin tarkoitettut elintarvikkeet ⁽³⁾ sekä pikkulapsille tarkoitettut juomavalmisteet ⁽⁴⁾		Enimmäismäärää sovelletaan markkinoille saatettavaan tuotteeseen.
5.4.3.1	jotka saatetaan markkinoille jauheena	50	
5.4.3.2	jotka saatetaan markkinoille nesteenä	6,0	
6	Muut vierasaineet		
6.1	Nitraatit	Enimmäismäärä (mg NO ₃ /kg)	
6.1.1	Tuore pinaatti (<i>Spinacia oleracea</i>)	3 500	Enimmäismäärää ei sovelleta tuoreeseen pinaattiin, joka on tarkoitettu jalostettavaksi ja joka kuljetetaan suoraan irtotavarana pellolta jalostuslaitokseen.
6.1.2	Säilötty, pakastettu tai jäädytetty pinaatti	2 000	
6.1.3	Tuore salaatti (<i>Lactuca sativa</i> L.), lukuun ottamatta 6.1.4 kohdassa lueteltuja tuotteita		
6.1.3.1	Katteen alla kasvatettu salaatti, korjattu 1. lokakuuta ja 31. maaliskuuta välisenä aikana	5 000	Katteen alla kasvatettu salaatti on merkittävä sellaiseksi; muuten sovelletaan 6.1.3.2 kohdassa määriteltä enimmäismäärää.

▼B

6		Muut vierasaineet	
6.1	Nitraatit	Enimmäismäärä (mg NO ₃ /kg)	
6.1.3.2	Avomaalla kasvatettu salaatti, korjattu 1. lokakuuta ja 31. maaliskuuta välisenä aikana	4 000	
6.1.3.3	Katteen alla kasvatettu salaatti, korjattu 1. huhtikuuta ja 30. syyskuuta välisenä aikana	4 000	Katteen alla kasvatettu salaatti on merkittävä sellaiseksi; muuten sovelletaan 6.1.3.4 kohdassa määriteltyä enimmäismäärää.
6.1.3.4	Avomaalla kasvatettu salaatti, korjattu 1. huhtikuuta ja 30. syyskuuta välisenä aikana	3 000	
6.1.4	Jäävuorisalaatit		Mukaan lukien Grazer Krauthauptl.
6.1.4.1	Katteen alla kasvatettu salaatti	2 500	Katteen alla kasvatettu salaatti on merkittävä sellaiseksi; muuten sovelletaan 6.1.4.2 kohdassa määriteltyä enimmäismäärää.
6.1.4.2	Avomaalla kasvatettu salaatti	2 000	
6.1.5	Rucola (<i>Eruca sativa</i> , <i>Diplotaxis</i> sp., <i>Brassica tenuifolia</i> , <i>Sisymbrium tenuifolium</i>)		
6.1.5.1	sato korjattu 1. lokakuuta ja 31. maaliskuuta välisenä aikana	7 000	
6.1.5.2	sato korjattu 1. huhtikuuta ja 30. syyskuuta välisenä aikana	6 000	
6.1.6	Lastenruoat sekä imeväisten ja pikkulasten viljapohjaiset valmisruoat ⁽³⁾	200	Enimmäismäärä koskee käyttövalmiita tuotteita (joko sellaisenaan markkinoille saatettavia tai valmistajan ohjeiden mukaan ennastettuja tuotteita).

▼B

6.2	Melamiini	Enimmäismäärä (mg/kg)	Huomautukset
6.2.1	Elintarvikkeet, lukuun ottamatta 6.2.2 kohdassa lueteltuja tuotteita	2,5	Enimmäismäärää ei sovelleta elintarvikkeisiin, joiden osalta voidaan osoittaa, että 2,5 mg/kg:n ylittävä määrä melamiinia johtuu syromatsiinin sallitusta käytöstä hyönteisten torjunta-aineena. Melamiinin määrä ei saa ylittää syromatsiinin määrää.
6.2.2	Äidinmaidonkorvikkeet, vieroitusvalmisteet ⁽³⁾ ja pikkulapsille tarkoitetut juomavalmisteet ⁽⁴⁾		Enimmäismäärää sovelletaan markkinoille saatettavaan tuotteeseen.
6.2.2.1	jotka saatetaan markkinoille jauheena	1,0	
6.2.2.2	jotka saatetaan markkinoille nesteinä	0,15	

▼M2

6.3	Perkloraahti	Enimmäismäärä (mg/kg)	Huomautukset
6.3.1	Hedelmät ja vihannekset, lukuun ottamatta 6.3.1.1, 6.3.1.2 ja 6.3.1.3 kohdassa lueteltuja tuotteita	0,05	
6.3.1.1	<i>Cucurbitaceae</i> ja lehtikaali	0,10	
6.3.1.2	Lehtivihannekset ja yrtit	0,50	
6.3.1.3	Silpimättömät tarhapavut (<i>Phaseolus vulgaris</i>)	0,15	

▼B

6.3.2	Tee (<i>Camellia sinensis</i>) (kuivattu tuote) Yrtti- ja hedelmäuutejuomat (kuivattu tuote) sekä yrtti- ja hedelmäuutejuomien ainesosat (kuivatut tuotteet)	0,75	Termillä 'yrttiuutejuomat (kuivattu tuote)' tarkoitetaan — yrttiuutejuomien (nestemäinen tuote) valmistukseen käytettäviä yrttiuutejuomia (kuivattu tuote), jotka valmistetaan kukista, lehdistä, varsista, juurista ja muista kasvinosista, (pusseissa tai irtotavarana); ja — yrttiuutejuomajauheita. Jauhemaisten uutteiden osalta on käytettävä kerrointa 4.
-------	---	------	--

▼B

6.3	Perkloraaatti	Enimmäismäärä (mg/kg)	Huomautukset
6.3.3	Äidinmaidonkorvikkeet, vieroitusvalmisteet, imeväisille ja pikkulapsille erityisiin lääkinällisiin tarkoituksiin tarkoitetut elintarvikkeet ⁽³⁾ sekä pikkulapsille tarkoitetut juomavalmisteet ⁽⁴⁾	0,01	Enimmäismäärä koskee käyttövalmiita tuotteita (joko sellaisenaan markkinoille saatettavia tai valmistajan ohjeiden mukaan ennastettuja tuotteita).
6.3.4	Lastenruoka ⁽³⁾	0,02	Enimmäismäärä koskee käyttövalmiita tuotteita (joko sellaisenaan markkinoille saatettavia tai valmistajan ohjeiden mukaan ennastettuja tuotteita).
6.3.5	Viljapohjaiset valmisruoat ⁽³⁾	0,01	Enimmäismäärää sovelletaan markkinoille saatettavaan tuotteeseen.

⁽¹⁾ Hedelmät, pähkinät, vihannekset, viljat, öljysiemenet ja mausteet 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 (EUVL L 70, 16.3.2005, s. 1) liitteessä I. Tätä asetusta sovellettaessa hedelmiä koskevaa enimmäismäärää ei sovelleta pähkinöihin.

⁽²⁾ Elintarvike sellaisena kuin se määritellään eläinperäisiä elintarvikkeita koskevista erityisistä hygieniasäännöistä 29 päivänä huhtikuuta 2004 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 853/2004 (EUVL L 139, 30.4.2004, s. 55) liitteessä I.

⁽³⁾ Elintarvike sellaisena kuin se 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 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 609/2013 (EUVL L 181, 29.6.2013, s. 35) 2 artiklassa.

⁽⁴⁾ '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/?uri=CELEX%3A52016DC0169&qid=1620902871447>).

⁽⁵⁾ Kuiva-aine määritellään näytteenotto- ja määritysmenetelmistä elintarvikkeiden mykotoksiinipitoisuuksien virallista tarkastusta varten 23 päivänä helmikuuta 2006 annetun komission asetuksen (EY) N:o 401/2006 (EUVL L 70, 9.3.2006, s. 12) mukaisesti.

▼B

- (⁶) Ensimmäisen asteen jalostuksella tarkoitetaan kaikkea jyvien fyysistä tai lämpökäsittelyä, kuivausta lukuun ottamatta. Puhdistusta, mukaan lukien hankauspesu, lajittelua (tarvittaessa värilajittelu) ja kuivausta, ei pidetä 'ensimmäisen asteen jalostuksena', mikäli koko jyvä säilyy ehjänä puhdistuksen ja lajittelun jälkeen. Hankauspesu on viljan puhdistamista harjaamalla ja/tai hiomalla sitä voimakkaasti yhdessä pölyn poiston kanssa (esim. pölyn imu). Hankauspesua voi seurata värilajittelu ennen jauhamista.
- (⁷) Elintarvike sellaisena kuin se 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 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 1308/2013 (EUVL L 347, 20.12.2013, s. 671) liitteessä VII olevissa II ja VIII osassa.
- (⁸) Elintarvike sellaisena kuin se määritellään maustettujen viinutuotteiden määritelmästä, kuvauksesta, esittelystä, merkinnöistä ja maantieteellisten merkintöjen suojasta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 1601/91 kumoamisesta 26 päivänä helmikuuta 2014 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 251/2014 (EUVL L 84, 20.3.2014, s. 14) 3 artiklassa.
- (⁹) Elintarvike sellaisena kuin se määritellään elintarvikkeena käytettävistä hedelmätäysmehuista ja tietyistä vastaavista valmisteista 20 päivänä joulukuuta 2001 annetussa neuvoston direktiivissä 2001/112/EY (EYVL L 10, 12.1.2002, s. 58).
- (¹⁰) Elintarvike sellaisena kuin se määritellään tislattujen alkoholijuomien määritelmistä, kuvauksesta, esittelystä ja merkinnöistä, tislattujen alkoholijuomien nimien käytöstä muiden elintarvikkeiden esittelystä ja merkinnöissä, tislattujen alkoholijuomien maantieteellisten merkintöjen suojaamisesta, maatalousperäisen etyylialkoholin ja maatalousperäisten tisleiden käytöstä alkoholijuomissa ja asetuksen (EY) N:o 110/2008 kumoamisesta 17 päivänä huhtikuuta 2019 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2019/787 (EUVL L 130, 17.5.2019, s. 1) 2 artiklassa.
- (¹¹) Kirjasinkoko sellaisena kuin se määritellään elintarviketietojen antamisesta kuluttajille 25 päivänä lokakuuta 2011 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 1169/2011 (EUVL L 304, 22.11.2011, s. 18) 13 artiklan 2 kohdassa.
- (¹²) 'Maustettu tee' on teetä, joka sisältää 'aromia' tai 'elintarvikkeen ainesosaa, jolla on aromaattisia ominaisuuksia,' sellaisena kuin se määritellään elintarvikkeissa käytettävistä aromeista ja tietyistä ainesosista, joilla on aromaattisia ominaisuuksia, sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 1601/91, asetusten (EY) N:o 2232/96 ja (EY) N:o 110/2008 sekä direktiivin 2000/13/EY muuttamisesta 16 päivänä joulukuuta 2008 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1334/2008 (EUVL L 354, 31.12.2008, s. 34) 3 artiklassa.
- (¹³) Ravintolisissä käytettävät kasviperäiset valmisteet on saatu kasviperäisistä aineista (esim. kokonaiset kasvit, kasvinosat tai palasina tai paloiteltuina olevat kasvit) eri prosesseilla (esim. puristaminen, uuttaminen, fraktioiminen, tislaminen, tiivistäminen, kuivaaminen ja käyttäminen). Kasviperäisiin valmisteisiin kuuluvat pilkotut tai jauhetut kasvit, kasvinosat, levät, sienet, jäkälät, tinktuurat, uutteen, eteeriset öljyt (muut kuin kasviöljyt ja -rasvat (lukuun ottamatta voita ja kookosöljyä), jotka on tarkoitettu suoraan ihmisravinnoksi tai elintarvikkeiden ainesosaksi), puristetut mehut ja käsitellyt kasvinesteet.
- (¹⁴) 'Kaakao- ja suklaatuotteet' ovat 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 määriteltyjä tuotteita.
- (¹⁵) WHO-TEQ-arvot: Dioksiinien (polyklooratut dibentso-para-dioksiinit [PCDD:t] ja polykloorattujen dibentsofuraanien [PCDF:t]) summa sekä dioksiinien ja dioksiinin kaltaisten polykloorattujen bifenyyliden (PCB-yhdisteiden) summa lasketaan käyttämällä WHO:n toksisuusekvivalenttikertoimia (WHO-TEF) ja ilmaistaan WHO:n toksisuusekvivalentteina (WHO-TEQ). Ihmisille aiheutuvan riskin arvioinnissa käytettävät WHO-TEF-arvot perustuvat Genevessä kesäkuussa 2005 pidetyn Maailman terveysjärjestön (WHO) asiantuntijakokouksen päätelmiin (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]).

▼B

Yhdiste	TEF-arvo	Yhdiste	TEF-arvo
Dioksiinit		Dioksiinin kaltaiset PCB-yhdisteet	
<i>Dibentso-p-dioksiinit (PCDD:t)</i>		<i>Ei-orto-substituoidut PCB-yhdisteet</i>	
2,3,7,8-TCDD	1	PCB 77	0,0001
1,2,3,7,8-PeCDD	1	PCB 81	0,0003
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0,1	PCB 126	0,1
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0,1	PCB 169	0,03
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0,1		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0,01		
OCDD	0,0003		
		<i>Mono-orto-substituoidut 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	PCB 123	0,00003
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0,1	PCB 156	0,00003
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0,1	PCB 157	0,00003
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0,1	PCB 167	0,00003
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0,01	PCB 189	0,00003

▼B

Yhdiste	TEF-arvo	Yhdiste	TEF-arvo
Dioksiinit		Dioksiinin kaltaiset PCB-yhdisteet	
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 = klooribifenyyl.



LIITE II

Asetuksen 9 artiklassa tarkoitettu vastaavuustaulukko

Asetus (EY) N:o 1881/2006	Tämä asetetus
1 artikla	2 artikla
2 artiklan 1, 2 ja 3 kohta	3 artiklan 1, 2 ja 3 kohta
2 artiklan 4 kohta	3 artiklan 3 kohta
3 artiklan 1 ja 2 kohta	2 artiklan 1 ja 2 kohta
3 artiklan 3 kohta	5 artiklan 3 kohta
3 artiklan 4 kohta	4 artikla
4 artikla	5 artikla
5 artikla	6 artikla
6 artikla	Liite I, 6.1.3.1, 6.1.3.3 ja 6.1.4.1 kohta
7 artikla	7 artikla
8 artikla	-
9 artikla	8 artikla
10 artikla	9 artikla
11 artikla	10 artikla
12 artikla	11 artikla
Liite	Liite I