



**KOMISSION ASETUS (EU) 2024/1038,**  
**annettu 9 päivänä huhtikuuta 2024,**  
**asetuksen (EU) 2023/915 muuttamisesta siltä osin kuin on kyse T-2- ja HT-2-toksiinien**  
**enimmäismääristä elintarvikkeissa**

**(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)**

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon elintarvikkeissa olevia vieraita aineita koskevista yhteisön menettelyistä 8 päivänä helmikuuta 1993 annetun neuvoston asetuksen (ETY) N:o 315/93 <sup>(1)</sup> ja erityisesti sen 2 artiklan 3 kohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

- (1) Komission asetuksessa (EU) 2023/915 <sup>(2)</sup> vahvistetaan tiettyjen elintarvikkeissa olevien vierasaineiden enimmäismäärät.
- (2) T-2- ja HT-2-toksiinit ovat mykotoksiineja, joita useat eri *Fusarium*-lajit tuottavat. T-2-toksiini metaboloituu nopeasti useiksi tuotteiksi, ja sen päämetaboliitti on HT-2-toksiini.
- (3) Euroopan elintarviketurvallisuusviranomaisen, jäljempänä 'elintarviketurvallisuusviranomaisen', antoi vuonna 2011 tieteellisen lausunnon <sup>(3)</sup> ihmisten ja eläinten terveydelle aiheutuvista riskeistä, jotka liittyvät T-2- ja HT-2-toksiinien esiintymiseen elintarvikkeissa ja rehuissa. Elintarviketurvallisuusviranomaisen vahvisti T-2- ja HT-2-toksiinien summan ryhmäkohtaiseksi siedettäväksi päiväsaanniksi (TDI-arvoksi) 0,1 µg painokiloa kohti. Saatavilla oleviin esiintymistietoihin perustuvien arvioiden mukaan ihmisten pitkäaikainen altistuminen T-2- ja HT-2-toksiinien yhteismäärälle ruokavalion kautta jäi alle ryhmäkohtaisen TDI-arvon kaikissa väestön ikäryhmissä eikä se siten ole välitön terveysuhka.
- (4) Vuoden 2011 tieteellisen lausunnon päätelmien perusteella annettiin komission suositus 2013/165/EU <sup>(4)</sup>, jonka tarkoituksena oli kerätä enemmän tietoja T-2- ja HT-2-toksiinien esiintyvyydestä viljassa ja viljatuotteissa, ymmärtää paremmin esiintyvyyden vuosittaista vaihtelua ja saada enemmän tietoa elintarvikkeiden jalostuksen (esimerkiksi keittäminen) ja agronomisten tekijöiden vaikutuksesta T-2- ja HT-2-toksiinien esiintyvyyteen.
- (5) Elintarviketurvallisuusviranomaisen antoi vuonna 2017 tieteellisen lausunnon <sup>(5)</sup> siitä, onko T-2- ja HT-2-toksiineille ja niiden muuntuneille muodoille aiheellista asettaa ryhmäkohtainen terveysperusteinen ohjearvo. T-2- ja HT-2-toksiinien ja niiden muuntuneiden muotojen summalle vahvistettiin ryhmäkohtaiseksi akuutin altistumisen viiteannokseksi (ARfD) 0,3 µg painokiloa kohti. Lisäksi T-2- ja HT-2-toksiinien ja niiden muuntuneiden muotojen summan ryhmäkohtaiseksi TDI-arvoksi vahvistettiin 0,02 µg painokiloa kohti, jolla korvattiin aiempi ryhmäkohtainen TDI-arvo 0,1 µg painokiloa kohti.
- (6) Vuonna 2017 elintarviketurvallisuusviranomaisen julkaisi myös tieteellisen raportin <sup>(6)</sup> ihmisten ja eläinten ravinnon kautta tapahtuvasta altistumisesta T-2- ja HT-2-toksiineille. Raportissa esitetyt akuuttia ravinnon kautta tapahtuvaa altistumista koskevat arviot eivät viitanneet siihen, että elintarviketurvallisuusviranomaisen vahvistama ryhmäkohtainen akuutin altistumisen viiteannos ylittyisi Tietyissä kroonista ravinnon kautta tapahtuvaa altistumista koskevissa skenaarioissa ryhmäkohtainen TDI-arvo kuitenkin ylittyi imeväisten, pikkulasten ja muiden lasten osalta sekä suurina altistuksina myös nuorten osalta, mikä viittaa mahdolliseen terveysriskiin.

<sup>(1)</sup> EYVL L 37, 13.2.1993, s. 1.

<sup>(2)</sup> Komission asetus (EU) 2023/915, annettu 25 päivänä huhtikuuta 2023, tiettyjen elintarvikkeissa olevien vierasaineiden enimmäismääristä ja asetuksen (EY) N:o 1881/2006 kumoamisesta (EUVL L 119, 5.5.2023, s. 103).

<sup>(3)</sup> Scientific opinion on the risks for animal and public health related to the presence of T-2 and HT-2 toxin in food and feed (EFSA Journal 2011;9(12):2481, <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2011.2481>).

<sup>(4)</sup> Komission suositus 2013/165/EU, annettu 27 päivänä maaliskuuta 2013, T-2- ja HT-2-toksiinien esiintyvyydestä viljassa ja viljatuotteissa (EUVL L 91, 3.4.2013, s. 12).

<sup>(5)</sup> Scientific opinion on the appropriateness to set a group health based guidance value for T2 and HT2 toxin and its modified forms (EFSA Journal 2017;15(1):4655, <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2017.4655>).

<sup>(6)</sup> Scientific report on human and animal dietary exposure to T-2 and HT-2 toxin (EFSA Journal 2017;15(8):4972, <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2017.4972>).

- (7) Kansanterveyden suojelun korkean tason varmistamiseksi on sen vuoksi aiheellista vahvistaa enimmäismäärät T-2- ja HT-2-toksiineille elintarvikkeissa ottaen huomioon tuoreimmat esiintymistiedot. Koska T-2- ja HT-2-toksiinien muuntuneista muodoista on saatavilla hyvin vähän esiintymistietoja eikä niiden analysointia varten ole käytettävissä rutiinimenetelmää, enimmäismäärät vahvistetaan tällä erää ainoastaan T-2- ja HT-2-toksiinien summalle.
- (8) Jotta voidaan varmistaa hyvien maatalouskäytäntöjen soveltaminen T-2- ja HT-2-toksiinien esiintymisen minimoimiseksi viljassa, on tärkeää vahvistaa enimmäismäärä käsittelemättömille viljoille. Koska käsittelemätön kaura, ennen jauhamista tai ennen käyttöä loppukuluttajaa varten markkinoille saatetuissa viljatuotteissa, saatetaan markkinoille kuorineen, käsittelemättömiä kauranjyviä koskevaa T-2- ja HT-2-toksiinien enimmäismäärää olisi sovellettava käsittelemättömiin kauranjyviin kuorineen, vaikka kuori olisikin syötäväksi kelpaamaton.
- (9) Koska T-2- ja HT-2-toksiinien esiintymismäärät ovat suurimmat kauranjyvissä, on tärkeää, että toteutetaan lisätoimia T-2- ja HT-2-toksiinien vähentämiseksi entisestään kauranjyvissä ja että komissiolle ilmoitetaan edistymisestä ja uusista esiintymistiedoista, niin että T-2- ja HT-2-toksiinien enimmäismäärää kauranjyvissä ja kauranjyvistä valmistetuissa viljatuotteissa voidaan tulevaisuudessa alentaa.
- (10) Sen vuoksi asetusta (EU) 2023/915 olisi muutettava.
- (11) On aiheellista säätää siirtymäkaudesta sellaisten elintarvikkeiden osalta, jotka on laillisesti saatettu markkinoille ennen tämän asetuksen soveltamispäivää, ottaen huomioon, että tiettyjen tämän asetuksen soveltamisalaan kuuluvien elintarvikkeiden säilyvyysaika on pitkä.
- (12) Jotta talouden toimijat voisivat valmistautua tällä asetuksella käyttöön otettuihin uusiin sääntöihin, on aiheellista vahvistaa kohtuullinen aika, ennen kuin uusia enimmäismääriä aletaan soveltaa.
- (13) Tässä asetuksessa säädetyt toimenpiteet ovat pysyvän kasvi-, eläin-, elintarvike- ja rehukomitean lausunnon mukaiset,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

#### *1 artikla*

Muutetaan asetus (EU) 2023/915 seuraavasti:

- 1) Lisätään 8 artiklaan 5 kohta seuraavasti:

”5. Jäsenvaltioiden ja asianomaisten osapuolten on 1 päivään tammikuuta 2028 mennessä ilmoitettava komissiolle toteuttamiensa tutkimusten tulokset ja tiedot edistymisestä sellaisten ehkäisevien toimenpiteiden soveltamisessa, joilla vähennetään T-2- ja HT-2-toksiinien esiintymistä kaurassa ja kauratuotteissa.

Jäsenvaltioiden ja asianomaisten osapuolten on raportoitava säännöllisesti elintarviketurvallisuusviranomaiselle T-2- ja HT-2-toksiinien esiintymistä kaurassa ja kauratuotteissa koskevat tiedot.”.

- 2) Muutetaan liite I tämän asetuksen liitteen mukaisesti.

#### *2 artikla*

Liitteessä lueteltuja elintarvikkeita, jotka on laillisesti saatettu markkinoille ennen 1 päivää heinäkuuta 2024, saa edelleen pitää kaupan niiden vähimmäissäilyvyysajan päättymiseen tai viimeiseen käyttöpäivään saakka.

*3 artikla*

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

Sitä sovelletaan 1 päivästä heinäkuuta 2024.

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

Tehty Brysselissä 9 päivänä huhtikuuta 2024.

*Komission puolesta*  
*Puheenjohtaja*  
Ursula VON DER LEYEN

Lisätään asetuksen (EU) 2023/915 liitteessä I olevaan 1 jaksoon (**Mykotoksiinit**) 1.9 kohta (T-2- ja HT-2-toksiinit) seuraavasti:

1.9	T-2- ja HT-2-toksiinit	Enimmäismäärä (µg/kg)	Huomautukset
		<b>T-2- ja HT-2-toksiinien summa</b>	T-2- ja HT-2-toksiinien summan osalta enimmäismäärällä tarkoitetaan alinta summapitoisuutta (lower bound), joka lasketaan olettaen, että kaikki määrittäysrajan alittavat pitoisuudet ovat nolla.
1.9.1	Käsittelemättömät viljanjyvät, lukuun ottamatta 1.9.1.1, 1.9.1.2, 1.9.1.3 ja 1.9.1.4 kohdassa lueteltuja tuotteita	50	Lukuun ottamatta märkäjauhatukseen tarkoitettuja käsittelemättömiä maissinjyviä ja riisiä. Enimmäismäärää sovelletaan käsittelemättömiin viljanjyviin, jotka saatetaan markkinoille juuri ennen ensimmäisen asteen jalostusta <sup>(6)</sup> .
1.9.1.1	Käsittelemättömät mallasohran jyvät	200	Enimmäismäärää sovelletaan käsittelemättömiin mallasohran jyviin, jotka saatetaan markkinoille juuri ennen ensimmäisen asteen jalostusta <sup>(6)</sup> .
1.9.1.2	Käsittelemättömät ohranjyvät, muut kuin mallasohran jyvät	150	Enimmäismäärää sovelletaan käsittelemättömiin ohranjyviin, jotka saatetaan markkinoille juuri ennen ensimmäisen asteen jalostusta <sup>(6)</sup> .
1.9.1.3	Käsittelemättömät maissinjyvät ja käsittelemättömät durumvehnän jyvät	100	Lukuun ottamatta käsittelemättömiä maissinjyviä, jotka on esimerkiksi pakkausmerkintöjen tai vastaanottajan perusteella selvästi tarkoitettu käytettäväksi ainoastaan märkäjauhatusmenetelmässä (tärkkelyksen tuotannossa). Enimmäismäärää sovelletaan käsittelemättömiin maissinjyviin ja käsittelemättömiin durumvehnän jyviin, jotka saatetaan markkinoille juuri ennen ensimmäisen asteen jalostusta <sup>(6)</sup> .
1.9.1.4	Käsittelemättömät kauranjyvät, joissa on syötäväksi kelpaamaton kuori	1 250	Enimmäismäärää sovelletaan käsittelemättömiin kuorellisiin kauranjyviin, jotka saatetaan markkinoille juuri ennen ensimmäisen asteen jalostusta <sup>(6)</sup> . Enimmäismäärää sovelletaan kauranjyviin, joissa syötäväksi kelpaava kuori on mukana.
1.9.2	Viljat, jotka saatetaan markkinoille loppukuluttajaa varten, lukuun ottamatta 1.9.2.1 ja 1.9.2.2 kohdassa lueteltuja tuotteita	20	Lukuun ottamatta riisiä.
1.9.2.1	Kaura, joka saatetaan markkinoille loppukuluttajaa varten	100	
1.9.2.2	Ohra, maissi ja durumvehnä, jotka saatetaan markkinoille loppukuluttajaa varten	50	

1.9.3	Viljoista valmistetut myllytuotteet, lukuun ottamatta 1.9.3.1 ja 1.9.3.2 kohdassa lueteltuja tuotteita	20	Lukuun ottamatta riisistä valmistettuja myllytuotteita.
1.9.3.1	Kaurasta valmistetut myllytuotteet (mukaan lukien kauraleseet)	100	
1.9.3.2	Muiden viljojen kuin kauran leseet sekä maissista valmistetut myllytuotteet	50	
1.9.4	Leipomotuotteet, lukuun ottamatta 1.9.5 kohdassa lueteltuja tuotteita, pasta, viljavälipalat ja aamiaishiutaleet, lukuun ottamatta 1.9.6, 1.9.7 ja 1.9.8 kohdassa lueteltuja tuotteita	20	Lukuun ottamatta riisituotteita. Mukaan lukien pienet leipomotuotteet. Pastalla tarkoitetaan (kuivaa) pastaa, jonka vesipitoisuus on noin 12 %.
1.9.5	Leipomotuotteet, joissa on vähintään 90 % kaurasta valmistettuja myllytuotteita	100	Lukuun ottamatta riisituotteita. Mukaan lukien pienet leipomotuotteet.
1.9.6	Kaurahiutaleet	100	
1.9.7	Aamiaishiutaleet, joissa on vähintään 50 prosenttia viljaleseitä, kauranjyvistä saatuja myllytuotteita, maissinjyvistä saatuja myllytuotteita, kokonaisia kauranjyviä, ohranjyviä, maissinjyviä tai durumvehnän jyviä ja joissa on alle 40 prosenttia kauranjyvistä saatuja myllytuotteita ja kokonaisista kauranjyviä	50	
1.9.8	Aamiaishiutaleet, joissa on vähintään 50 prosenttia viljaleseitä, kauranjyvistä saatuja myllytuotteita, maissinjyvistä saatuja myllytuotteita, kokonaisia kauranjyviä, ohranjyviä, maissinjyviä tai durumvehnän jyviä ja joissa on vähintään 40 prosenttia kauranjyvistä saatuja myllytuotteita ja kokonaisista kauranjyviä	75	
1.9.9	Lastenruoat sekä imeväisten ja pikkulasten viljapohjaiset valmisruoat <sup>(3)</sup>	10	Lukuun ottamatta riisituotteita. Enimmäismäärää sovelletaan markkinoille saatettavan tuotteen kuiva-aineeseen <sup>(3)</sup> .
1.9.10	Imeväisille ja pikkulapsille erityisiin lääkinnällisiin tarkoituksiin tarkoitetut elintarvikkeet <sup>(3)</sup>	10	Lukuun ottamatta riisituotteita. Enimmäismäärää sovelletaan markkinoille saatettavan tuotteen kuiva-aineeseen <sup>(3)</sup> .”