

KOMISSION ASETUS (EU) 2017/378,
annettu 3 päivänä maaliskuuta 2017,
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1334/2008 liitteen I muuttamisesta
tiettyjen aromiaineiden osalta
(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon 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 ⁽¹⁾ ja erityisesti sen 11 artiklan 3 kohdan,

ottaa huomioon elintarvikeliäsiäaineiden, elintarvike-entsyymien ja elintarvikearomien yhtenäisestä hyväksymismenettelystä 16 päivänä joulukuuta 2008 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1331/2008 ⁽²⁾ ja erityisesti sen 7 artiklan 5 kohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

- (1) Asetuksen (EY) N:o 1334/2008 liitteessä I vahvistetaan unionissa elintarvikkeissa käytettäväksi hyväksytyjen aromien ja raaka-aineiden luettelo ja niiden käyttöä koskevat edellytykset.
- (2) Komission täytäntöönpanoasetuksella (EU) N:o 872/2012 ⁽³⁾ vahvistettiin aromiaineiden luettelo ja liitettiin kyseinen luettelo asetuksen (EY) N:o 1334/2008 liitteessä I olevaan A osaan.
- (3) Mainittu luettelo voidaan saattaa ajan tasalle asetuksen (EY) N:o 1331/2008 3 artiklan 1 kohdassa tarkoitetun yhteisen menettelyn mukaisesti joko komission aloitteesta tai jäsenvaltion tai asianomaisen osapuolen toimittaman hakemuksen johdosta.
- (4) Unionin luetteloon aromeista ja raaka-aineista sisältyy tietty määrä aineita, joista Euroopan elintarviketurvallisuusviranomaisen, jäljempänä 'elintarviketurvallisuusviranomaisen', on pyytänyt tieteellisiä lisätietoja, jotka on toimitettava arvioinnin loppuun saattamista varten ennen asetuksen (EY) N:o 1334/2008 liitteessä I olevassa A osassa vahvistettuja määräaikoja.
- (5) Aromien ryhmäarviointiin FGE.203rev1 kuuluvista jäljempänä luetelluista aineista pyydettyjen tieteellisten lisätietojen toimittamisen määräajaksi vahvistettiin unionin luettelossa 31 päivä joulukuuta 2012. Ryhmäarviointiin FGE.203rev1 kuuluvat aineet ovat: deka-2,4-dien-1-oli (FL-nro 02.139), hepta-2,4-dien-1-oli (FL-nro 02.153), heksa-2,4-dien-1-oli (FL-nro 02.162), nona-2,4-dien-1-oli (FL-nro 02.188), heksa-2(trans),4(trans)-dienaali (FL-nro 05.057), trideka-2(trans),4(cis),7(cis)-trienaali (FL-nro 05.064), nona-2,4-dienaali (FL-nro 05.071), 2,4-dekadienaali (FL-nro 05.081), hepta-2,4-dienaali (FL-nro 05.084), penta-2,4-dienaali (FL-nro 05.101), undeka-2,4-dienaali (FL-nro 05.108), dodeka-2,4-dienaali (FL-nro 05.125), okta-2(trans),4(trans)-dienaali (FL-nro 05.127), deka-2(trans),4(trans)-dienaali (FL-nro 05.140), deka-2,4,7-trienaali (FL-nro 05.141), nona-2,4,6-trienaali (FL-nro 05.173), 2,4-oktadienaali (FL-nro 05.186), tr-2,tr-4-nonadienaali (FL-nro 05.194), tr-2,tr-4-undekadienaali (FL-nro 05.196) ja heksa-2,4-dienyyliasettaatti (FL-nro 09.573). Hakija on toimittanut kyseiset tiedot.
- (6) Kyseiseen kemiallisten aineiden ryhmään kuuluvat heksa-2(trans),4(trans)-dienaali (FL-nro 05.057) ja deka-2(trans),4(trans)-dienaali (FL-nro 05.140), joita käytettiin ryhmää edustavina aineina ja joita koskevat toksisuustiedot on toimitettu.

⁽¹⁾ EUVL L 354, 31.12.2008, s. 34.

⁽²⁾ EUVL L 354, 31.12.2008, s. 1.

⁽³⁾ Komission täytäntöönpanoasetus (EU) N:o 872/2012, annettu 1 päivänä lokakuuta 2012, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksessa (EY) N:o 2232/96 säädetyin aromiaineiden luettelon hyväksymisestä, sen sisällyttämisestä Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1334/2008 liitteeseen I sekä komission asetuksen (EY) N:o 1565/2000 ja komission päätöksen 1999/217/EY kumoamisesta (EUVL L 267, 2.10.2012, s. 1).

- (7) Elintarviketurvallisuusviranomaisen on arvioinut näiden kahden edustavan aineen genotoksisuuden 26 päivänä maaliskuuta 2014 antamassaan tieteellisessä lausunnossa ⁽¹⁾.
- (8) Heksa-2(trans),4(trans)-dienaalin (FL-nro 05.057) osalta elintarviketurvallisuusviranomaisen vahvisti *in vitro*- ja *in vivo* -tutkimuksissa todettua DNA-adduktien syntymistä eri järjestelmissä käsittelevien julkaisujen perusteella IARC:n luokituksen ihmiselle mahdollisesti syöpää aiheuttavaksi aineeksi ja otti erityisesti huomioon IARC:n päätelmät, joiden mukaan mekanistiset tiedot vahvistavat eläimiltä mitattujen karsinogeenisuustietojen merkityksellisyden myös ihmisten kannalta ja että on olemassa jonkinasteista näyttöä kasvaininduktion kehittämisestä genotoksisen mekanismin kautta.
- (9) Dekaa-2(trans),4(trans)-dienaalin (FL-nro 05.140) osalta se päätteli, ettei raja-arvoa alhaisemman genotoksisen mekanismin mahdollisuutta voida sulkea pois sillä perusteella, että *in vivo* -tutkimuksissa on havaittu viitteitä genotoksisuudesta, ja kun otetaan huomioon *in vitro* -tutkimuksista saatu näyttö erityyppisten DNA-vaurioiden (oksidatio DNA:n emäksissä, massiiviset DNA-adduktit) syntymisestä.
- (10) Yleisesti ottaen elintarviketurvallisuusviranomaisen totesi, ettei genotoksisuuteen liittyvää huolenaihetta voida sulkea pois kummankaan ryhmää edustavan aineen osalta, ja että sama päätelmä pätee myös muihin FGE.203-ryhmän aineisiin.
- (11) Asianomaiset osapuolet ovat ilmoittaneet tekevänsä FGE.203-ryhmän aineille erilaisia toksisuustutkimuksia elintarviketurvallisuusviranomaisen ilmaisemien huolenaiheiden perusteella. Komissio on myös pyytänyt lisätietoja voidakseen arvioida kaikilta osin kyseisten aineiden turvallisuutta.
- (12) Asianomaiset osapuolet toimittivat tutkimukset ja lisätiedot 26 päivänä syyskuuta 2016.
- (13) Odottaessa elintarviketurvallisuusviranomaisen arviointia FGE-ryhmän aineista, kyseisten aineiden mahdollista täydellistä arviointia elintarviketurvallisuusviranomaisen CEF-paneelin mukaisessa menettelyssä sekä sitä seuraavan sääntelyprosessin loppuun saattamista kyseisten aineiden käyttöedellytykset olisi rajoitettava yksinomaan niiden nykyiseen käyttöön.
- (14) Teknisten syiden vuoksi olisi säädettävä siirtymäajoista, jotka koskevat elintarvikkeita, jotka eivät täytä liitteessä vahvistettuja edellytyksiä ja jotka on saatettu unionin markkinoille tai lähetetty unioniin kolmansista maista ennen tämän asetuksen voimaantuloa.
- (15) Sen vuoksi asetuksen (EY) N:o 1334/2008 liitteessä I olevaa A osaa olisi muutettava.
- (16) Tässä asetuksessa säädetyt toimenpiteet ovat pysyvän kasvi-, eläin-, elintarvike- ja rehukomitean lausunnon mukaiset,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

1 artikla

Muutetaan asetuksen (EY) N:o 1334/2008 liitteessä I oleva A osa tämän asetuksen liitteen mukaisesti.

2 artikla

1. Elintarvikkeita, joihin on lisätty jotakin tämän asetuksen liitteessä luetelluista aromiaineista, jotka eivät täytä tämän asetuksen liitteessä vahvistettuja edellytyksiä ja jotka on laillisesti saatettu markkinoille ennen tämän asetuksen voimaantuloa, voidaan pitää kaupan niiden vähimmäissäilyvyysajan päättymiseen tai niiden viimeiseen käyttöpäivään saakka.

⁽¹⁾ Scientific Opinion on Flavouring Group Evaluation 203 Revision 1 (FGE.203Rev1): alpha,beta-unsaturated aliphatic aldehydes and precursors from chemical subgroup 1.1.4 of FGE.19 with two or more conjugated double-bonds and with or without additional non-conjugated double-bonds. EFSA Journal 2014;12(4):3626, s. 31, doi:10.2903/j.efsa.2014.3626. Saatavilla verkossa osoitteessa www.efsa.europa.eu/efsajournal.

2. Kolmannesta maasta unioniin tuotuja elintarvikkeita, joihin on lisätty jotakin tämän asetuksen liitteessä lueteltua aromiainetta ja jotka eivät täytä tämän asetuksen liitteessä vahvistettuja edellytyksiä, voidaan pitää kaupan niiden vähimmäissäilyvyysajan päättymiseen tai niiden viimeiseen käyttöpäivään saakka, jos tällaisten elintarvikkeiden tuoja voi osoittaa, että ne oli lähetetty kyseisestä kolmannesta maasta ja olivat matkalla unioniin ennen tämän asetuksen voimaantuloa.

3. Edellä 1 ja 2 kohdassa säädettyjä siirtymäaikoja ei sovelleta aromiaineseoksiin.

3 artikla

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.

Tehty Brysselissä 3 päivänä maaliskuuta 2017.

Komission puolesta
Puheenjohtaja
Jean-Claude JUNCKER

LIITE

Muutetaan asetuksen (EY) N:o 1334/2008 liitteessä I olevan A osan 2 jaksossa oleva taulukko 1 seuraavasti:

a) Korvataan FL-nroa 02.139 koskeva kohta seuraavasti:

02.139	Deka-2,4-dien-1-oli	18409-21-7	1189	11748		Aromiaineena käyttöä koskevat rajoitukset: Ryhmässä 2 enintään 1,5 mg/kg, ryhmässä 3 enintään 5 mg/kg, ryhmässä 5 enintään 9 mg/kg, ryhmässä 7 enintään 15 mg/kg, ryhmässä 8 enintään 5 mg/kg, ryhmässä 12 enintään 3 mg/kg, ryhmässä 14.1 enintään 2 mg/kg, ryhmässä 14.2 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 16 enintään 2 mg/kg.	1	Euroopan elintarvike-turvallisuusviranomaisen EFSA"
--------	---------------------	------------	------	-------	--	---	---	---

b) Korvataan FL-nroa 02.153 koskeva kohta seuraavasti:

02.153	Hepta-2,4-dien-1-oli	33467-79-7	1784			Aromiaineena käyttöä koskevat rajoitukset: Ryhmässä 1 enintään 35 mg/kg, ryhmässä 2 enintään 25 mg/kg, ryhmässä 3 enintään 30 mg/kg, ryhmässä 4.2 enintään 50 mg/kg, ryhmässä 5 enintään 50 mg/kg, ryhmässä 6 enintään 25 mg/kg, ryhmässä 7 enintään 50 mg/kg, ryhmässä 8 enintään 10 mg/kg, ryhmässä 9 enintään 10 mg/kg, ryhmässä 12 enintään 100 mg/kg, ryhmässä 14.1 enintään 25 mg/kg, ryhmässä 15 enintään 50 mg/kg, ryhmässä 16 enintään 25 mg/kg.	1	Euroopan elintarvike-turvallisuusviranomaisen EFSA"
--------	----------------------	------------	------	--	--	--	---	---

c) Korvataan FL-nroa 02.162 koskeva kohta seuraavasti:

"02.162	Heksa-2,4-dien-1-oli	111-28-4	1174			Aromiaineena käyttöä koskevat rajoitukset: Ryhmässä 3 enintään 4 mg/kg, ryhmässä 4.2 enintään 2 mg/kg, ryhmässä 5 enintään 2 mg/kg, ryhmässä 12 enintään 4 mg/kg, ryhmässä 14.1 enintään 4 mg/kg, ryhmässä 14.2 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 15 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 16 enintään 2 mg/kg.	1	Euroopan elintarvike-turvallisuusviranomaisen EFSA"
---------	----------------------	----------	------	--	--	---	---	---

d) Korvataan FL-nroa 02.188 koskeva kohta seuraavasti:

"02.188	Nona-2,4-dien-1-oli	62488-56-6	1183	11802	Vähintään 92 %; toissijainen ainesosa: 3–4 % 2-none-1-olia	Aromiaineena käyttöä koskevat rajoitukset: Ryhmässä 1 enintään 2 mg/kg, ryhmässä 2 enintään 5 mg/kg, ryhmässä 3 enintään 5 mg/kg, ryhmässä 4.2 enintään 5 mg/kg, ryhmässä 5 enintään 10 mg/kg, ryhmässä 6 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 7 enintään 14,5 mg/kg, ryhmässä 8 enintään 5 mg/kg, ryhmässä 12 enintään 10 mg/kg, ryhmässä 14.1 enintään 2 mg/kg, ryhmässä 14.2 enintään 5 mg/kg, ryhmässä 15 enintään 5 mg/kg, ryhmässä 16 enintään 2,5 mg/kg.	1	Euroopan elintarvike-turvallisuusviranomaisen EFSA"
---------	---------------------	------------	------	-------	--	--	---	---

e) Korvataan FL-nroa 05.057 koskeva kohta seuraavasti:

"05.057	Heksa-2(trans),4 (trans)-dienaali	142-83-6	1175	640		Aromiaineena käyttöä koskevat rajoitukset: Ryhmässä 1 enintään 10 mg/kg, ryhmässä 3 enintään 10 mg/kg,	1	Euroopan elintarvike-turvallisuusviranomaisen EFSA"
---------	-----------------------------------	----------	------	-----	--	--	---	---

						ryhmässä 4.2 enintään 15 mg/kg, ryhmässä 5 enintään 20 mg/kg, ryhmässä 6 enintään 0,05 mg/kg, ryhmässä 7 enintään 15 mg/kg, ryhmässä 8 enintään 15 mg/kg, ryhmässä 9 enintään 20 mg/kg, ryhmässä 11 enintään 50 mg/kg, ryhmässä 12 enintään 4 mg/kg, ryhmässä 14.1 enintään 15 mg/kg, ryhmässä 14.2 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 16 enintään 10 mg/kg.		
--	--	--	--	--	--	--	--	--

f) Korvataan FL-nroa 05.064 koskeva kohta seuraavasti:

"05.064	Trideka-2(trans),4 (cis),7(cis)-trienaali	13552-96-0	1198	685	Vähintään 71 %; toissijaiset ainesosat: 14 % 4-cis-7-cis-tridekadienolia; 6 % 3-cis-7-cis-tridekadienolia; 5 % 2-trans-7-cis-tridekadienolia; 3 % 2-trans-4-trans-7-cis-tridekat-rienaalia	Aromiaineena käyttöä koskevat rajoitukset: Ryhmässä 2 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 8 enintään 2 mg/kg, ryhmässä 9 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 12 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 15 enintään 1 mg/kg.	1	Euroopan elintarvike-turvallisuusviranomainen EFSA"
---------	---	------------	------	-----	--	--	---	---

g) Korvataan FL-nroa 05.071 koskeva kohta seuraavasti:

"05.071	Nona-2,4-dienaali	6750-03-4	1185	732	Vähintään 89 %; toissijaiset ainesosat: 5–6 % 2,4-nonadien-1-olia ja 1–2 % 2-nonen-1-olia	Aromiaineena käyttöä koskevat rajoitukset: Ryhmässä 1 enintään 1,5 mg/kg, ryhmässä 2 enintään 5 mg/kg, ryhmässä 3 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 4.2 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 5 enintään 5 mg/kg, ryhmässä 6 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 7 enintään 5 mg/kg, ryhmässä 8 enintään 5 mg/kg, ryhmässä 9 enintään 5 mg/kg, ryhmässä 10 enintään 1 mg/kg,	1	Euroopan elintarvike-turvallisuusviranomainen EFSA"
---------	-------------------	-----------	------	-----	---	---	---	---

						ryhmässä 11 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 12 enintään 10 mg/kg, ryhmässä 14.1 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 14.2 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 15 enintään 5 mg/kg, ryhmässä 16 enintään 1 mg/kg.		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

h) Korvataan FL-nroa 05.081 koskeva kohta seuraavasti:

"05.081	2,4-Dekadienaali	2363-88-4	3135	2120	Vähintään 89 %; toissijaiset ainesosat: (cis, cis)-; (cis, trans)- ja (trans, cis)-2,4-dekadienaalien seos (kaikkien isomeerien summa 95 %); asetoni ja isopropanoli	Aromiaineena käyttöä koskevat rajoitukset: Ryhmässä 1 enintään 1,5 mg/kg, ryhmässä 2 enintään 5 mg/kg, ryhmässä 3 enintään 1,5 mg/kg, ryhmässä 4.2 enintään 5 mg/kg, Ryhmässä 5 enintään 5 mg/kg (paitsi ryhmässä 5.3 enintään 10 mg/kg), ryhmässä 6 enintään 5 mg/kg, ryhmässä 7 enintään 5 mg/kg, ryhmässä 8 enintään 10 mg/kg, ryhmässä 9 enintään 3 mg/kg, ryhmässä 10 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 11 enintään 7,5 mg/kg, ryhmässä 12 enintään 10 mg/kg, ryhmässä 14.1 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 14.2 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 15 enintään 20 mg/kg, ryhmässä 16 enintään 1,5 mg/kg.	1	Euroopan elintarvike-turvallisuusviranomainen EFSA"
---------	------------------	-----------	------	------	--	--	---	---

i) Korvataan FL-nroa 05.084 koskeva kohta seuraavasti:

"05.084	Hepta-2,4-dienaali	4313-03-5	1179	729	Vähintään 92 %; toissijaiset ainesosat: 2-4 % (E,Z)-2,4-heptadienaalia ja 2-4 % 2,4-heptadienihappoa	Aromiaineena käyttöä koskevat rajoitukset: Ryhmässä 1 enintään 5 mg/kg, ryhmässä 2 enintään 10 mg/kg,	1	Euroopan elintarvike-turvallisuusviranomainen EFSA"
---------	--------------------	-----------	------	-----	--	---	---	---

						ryhmässä 3 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 4.2 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 5 enintään 5 mg/kg, ryhmässä 6 enintään 0,5 mg/kg, ryhmässä 7 enintään 10 mg/kg, ryhmässä 8 enintään 6 mg/kg, ryhmässä 9 enintään 6 mg/kg, ryhmässä 10 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 11 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 12 enintään 2 mg/kg, ryhmässä 14.1 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 14.2 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 15 enintään 3 mg/kg, ryhmässä 16 enintään 1 mg/kg.		
--	--	--	--	--	--	--	--	--

j) Korvataan FL-nroa 05.101 koskeva kohta seuraavasti:

"05.101	Penta-2,4-dienaali	764-40-9	1173	11695		Aromiaineena käyttöä koskevat rajoitukset: Ryhmässä 1 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 3 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 5 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 6 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 7 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 8 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 12 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 14.1 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 14.2 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 16 enintään 1 mg/kg.	1	Euroopan elintarvike-turvallisuusviranomaisen EFSA"
---------	--------------------	----------	------	-------	--	--	---	---

k) Korvataan FL-nroa 05.108 koskeva kohta seuraavasti:

"05.108	Undeka-2,4-dienaali	13162-46-4	1195	10385		Aromiaineena käyttöä koskevat rajoitukset: Ryhmässä 1 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 2 enintään 5 mg/kg, ryhmässä 3 enintään 1 mg/kg.	1	Euroopan elintarvike-turvallisuusviranomaisen EFSA"
---------	---------------------	------------	------	-------	--	--	---	---

						<p>ryhmässä 4.2 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 5 enintään 1 mg/kg (paitsi ryhmässä 5.3 enintään 10 mg/kg), ryhmässä 6 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 7 enintään 5 mg/kg, ryhmässä 8 enintään 3 mg/kg, ryhmässä 9 enintään 3 mg/kg, ryhmässä 10 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 11 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 12 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 14.1 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 14.2 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 15 enintään 3 mg/kg, ryhmässä 16 enintään 1 mg/kg.</p>		
--	--	--	--	--	--	--	--	--

l) Korvataan FL-nroa 05.125 koskeva kohta seuraavasti:

05.125	Dodeka-2,4-dienaali	21662-16-8	1196	11758	Vähintään 85 %; toissijainen ainesosa: 11–12 % 2-trans-4-cis-isomeeriä	<p>Aromiaineena käyttöä koskevat rajoitukset: Ryhmässä 1 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 2 enintään 5 mg/kg, ryhmässä 3 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 4.2 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 5 enintään 1 mg/kg (paitsi ryhmässä 5.3 enintään 10 mg/kg), ryhmässä 6 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 7 enintään 3 mg/kg, ryhmässä 8 enintään 3 mg/kg, ryhmässä 9 enintään 3 mg/kg, ryhmässä 10 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 11 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 12 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 14.1 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 14.2 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 15 enintään 3 mg/kg, ryhmässä 16 enintään 1 mg/kg.</p>	1	Euroopan elintarvike-turvallisuusviranomaisen EFSA”
--------	---------------------	------------	------	-------	--	--	---	---

m) Korvataan FL-nroa 05.127 koskeva kohta seuraavasti:

"05.127	Okta-2(trans),4 (trans)-dienaali	30361-28-5	1181	11805		Aromiaineena käyttöä koskevat rajoitukset: Ryhmässä 1 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 3 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 5 enintään 10 mg/kg, ryhmässä 6 enintään 5 mg/kg, ryhmässä 7 enintään 2 mg/kg, ryhmässä 8 enintään 2 mg/kg, ryhmässä 12 enintään 2 mg/kg, ryhmässä 14.1 enintään 3 mg/kg, ryhmässä 15 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 16 enintään 2 mg/kg.	1	Euroopan elintarvike-turvallisuusviranomaisen EFSA"
---------	-------------------------------------	------------	------	-------	--	---	---	---

n) Korvataan FL-nroa 05.140 koskeva kohta seuraavasti:

"05.140	Deka-2(trans),4 (trans)-dienaali	25152-84-5	1190	2120	Vähintään 89 %; toissijaiset ainesosat: 3–4 % (cis-cis)-, (cis-trans)- ja (trans-cis)-2,4-deka-dienaalien seosta; 3–4 % asetonia ja erittäin pieni määrä isopropanolia	Aromiaineena käyttöä koskevat rajoitukset: Ryhmässä 1 enintään 1,5 mg/kg, ryhmässä 2 enintään 5 mg/kg, ryhmässä 3 enintään 1,5 mg/kg, ryhmässä 4.2 enintään 5 mg/kg, ryhmässä 5 enintään 5 mg/kg (paitsi ryhmässä 5.3 enintään 10 mg/kg), ryhmässä 6 enintään 5 mg/kg, ryhmässä 7 enintään 5 mg/kg, ryhmässä 8 enintään 10 mg/kg, ryhmässä 9 enintään 3 mg/kg, ryhmässä 10 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 11 enintään 7,5 mg/kg, ryhmässä 12 enintään 10 mg/kg, ryhmässä 14.1 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 14.2 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 15 enintään 20 mg/kg, ryhmässä 16 enintään 1,5 mg/kg.	1	Euroopan elintarvike-turvallisuusviranomaisen EFSA"
---------	-------------------------------------	------------	------	------	--	--	---	---

o) Korvataan FL-nroa 05.141 koskeva kohta seuraavasti:

"05.141	Deka-2,4,7-trienaali	51325-37-2	1786			Aromiaineena käyttöä koskevat rajoitukset: Ryhmässä 1 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 2 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 3 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 4.2 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 5 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 6 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 7 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 8 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 9 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 10 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 11 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 12 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 14.1 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 14.2 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 15 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 16 enintään 1 mg/kg.	1	Euroopan elintarvike-turvallisuusviranomaisen EFSA"
---------	----------------------	------------	------	--	--	---	---	---

p) Korvataan FL-nroa 05.173 koskeva kohta seuraavasti:

"05.173	Nona-2,4,6-trienaali	57018-53-8	1785			Aromiaineena käyttöä koskevat rajoitukset: Ryhmässä 1 enintään 15 mg/kg, ryhmässä 2 enintään 10 mg/kg, ryhmässä 3 enintään 15 mg/kg, ryhmässä 4.2 enintään 15 mg/kg, ryhmässä 5 enintään 20 mg/kg, ryhmässä 6 enintään 10 mg/kg, ryhmässä 7 enintään 25 mg/kg, ryhmässä 8 enintään 5 mg/kg, ryhmässä 9 enintään 5 mg/kg, ryhmässä 12 enintään 25 mg/kg, ryhmässä 14.1 enintään 10 mg/kg, ryhmässä 15 enintään 15 mg/kg, ryhmässä 16 enintään 15 mg/kg.	1	Euroopan elintarvike-turvallisuusviranomaisen EFSA"
---------	----------------------	------------	------	--	--	---	---	---

q) Korvataan FL-nroa 05.186 koskeva kohta seuraavasti:

05.186	2,4-Oktadienaali	5577-44-6		11805		Aromiaineena käyttöä koskevat rajoitukset: Ryhmässä 1 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 3 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 5 enintään 10 mg/kg, ryhmässä 6 enintään 5 mg/kg, ryhmässä 7 enintään 2 mg/kg, ryhmässä 8 enintään 2 mg/kg, ryhmässä 12 enintään 2 mg/kg, ryhmässä 14.1 enintään 3 mg/kg, ryhmässä 15 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 16 enintään 2 mg/kg.	1	Euroopan elintarvike-turvallisuusviranomaisen EFSA”
--------	------------------	-----------	--	-------	--	---	---	---

r) Korvataan FL-nroa 05.194 koskeva kohta seuraavasti:

05.194	Trans-2, trans-4-nonadienaali	5910-87-2		732	Vähintään 89 %; toissijaiset ainesosat: vähintään 5 % 2,4-noadien-1-olia ja 2-nonen-1-olia sekä muita 2,4-nonadienaalin isomeerejä	Aromiaineena käyttöä koskevat rajoitukset: Ryhmässä 1 enintään 1,5 mg/kg, ryhmässä 2 enintään 5 mg/kg, ryhmässä 3 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 4.2 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 5 enintään 5 mg/kg, ryhmässä 6 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 7 enintään 5 mg/kg, ryhmässä 8 enintään 5 mg/kg, ryhmässä 9 enintään 5 mg/kg, ryhmässä 10 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 11 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 12 enintään 10 mg/kg, ryhmässä 14.1 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 14.2 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 15 enintään 5 mg/kg, ryhmässä 16 enintään 1 mg/kg.	1	Euroopan elintarvike-turvallisuusviranomaisen EFSA”
--------	-------------------------------	-----------	--	-----	--	--	---	---

s) Korvataan FL-nroa 05.196 koskeva kohta seuraavasti:

05.196	Trans-2, trans-4-undekadienaali	30361-29-6		10385		Aromiaineena käyttöä koskevat rajoitukset: Ryhmässä 1 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 2 enintään 5 mg/kg, ryhmässä 3 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 4.2 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 5 enintään 1 mg/kg (paitsi ryhmässä 5.3 enintään 10 mg/kg), ryhmässä 6 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 7 enintään 5 mg/kg, ryhmässä 8 enintään 3 mg/kg, ryhmässä 9 enintään 3 mg/kg, ryhmässä 10 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 11 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 12 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 14.1 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 14.2 enintään 1 mg/kg, ryhmässä 15 enintään 3 mg/kg, ryhmässä 16 enintään 1 mg/kg.	1	Euroopan elintarvike-turvallisuusviranomaisen EFSA”
--------	---------------------------------	------------	--	-------	--	---	---	---

t) Korvataan FL-nroa 09.573 koskeva kohta seuraavasti:

09.573	Heksa-2,4-dienyyliasettaatti	1516-17-2	1780	10675		Aromiaineena käyttöä koskevat rajoitukset: Ryhmässä 1 enintään 25 mg/kg, ryhmässä 3 enintään 20 mg/kg, ryhmässä 4.2 enintään 25 mg/kg, ryhmässä 5 enintään 25 mg/kg, ryhmässä 6 enintään 10 mg/kg, ryhmässä 7 enintään 25 mg/kg, ryhmässä 12 enintään 10 mg/kg, ryhmässä 14.1 enintään 20 mg/kg, ryhmässä 14.2 enintään 20 mg/kg, ryhmässä 15 enintään 25 mg/kg, ryhmässä 16 enintään 25 mg/kg.	1	Euroopan elintarvike-turvallisuusviranomaisen EFSA”
--------	------------------------------	-----------	------	-------	--	--	---	---