



2024/260

15.1.2024.

KOMISIJAS ĪSTENOŠANAS REGULA (ES) 2024/260

(2024. gada 12. janvāris)

par atļauju no *Cuminum cyminum* L. iegūtu kumīna ēterisko eļļu, no *Foeniculum vulgare* Mill. ssp. *vulgare* var. dulce iegūtu saldā fenheļa tinktūru, no *Angelica sinensis* (Oliv.) Diels iegūtu Ķīnas zirdzenes tinktūru, no *Petroselinum crispum* (Mill.) Fuss iegūtu pētersīļu tinktūru, no *Illicium verum* Hook f. iegūtu zvaigžņotā anīsa tinktūru, no *Ferula-assa-foetida* L. iegūtu ferulas ēterisko eļļu, no *Anethum graveolens* L. iegūtu diļļu ēterisko eļļu un no *Anethum graveolens* L. iegūtu diļļu tinktūru lietot par barības piedevām noteiktu sugu dzīvniekiem

(Dokuments attiecas uz EEZ)

EIROPAS KOMISIJA,

ņemot vērā Līgumu par Eiropas Savienības darbību,

ņemot vērā Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1831/2003 (2003. gada 22. septembris) par dzīvnieku ēdināšanā lietotām piedevām ⁽¹⁾ un jo īpaši tās 9. panta 2. punktu,

tā kā:

- (1) Regulā (EK) Nr. 1831/2003 noteikts, ka piedevu lietošanai dzīvnieku ēdināšanā ir vajadzīga atļauja, un paredzēts šādas atļaujas piešķiršanas pamatojums un kārtība. Minētās regulas 10. panta 2. punktā paredzēts, ka piedevas, kuru lietošana atļauta saskaņā ar Padomes Direktīvu 70/524/EEK ⁽²⁾, ir jāizvērtē atkārtoti.
- (2) No *Cuminum cyminum* L. iegūtu kumīna ēterisko eļļu, no *Foeniculum vulgare* Mill. ssp. *vulgare* var. dulce iegūtu saldā fenheļa tinktūru, no *Petroselinum crispum* (Mill.) Fuss iegūtu pētersīļu tinktūru, no *Illicium verum* Hook f. iegūtu zvaigžņotā anīsa tinktūru, no *Anethum graveolens* L. iegūtu diļļu tinktūru, no *Angelica sinensis* (Oliv.) Diels iegūtu Ķīnas zirdzenes tinktūru, no *Ferula-assa-foetida* L. iegūtu ferulas ēterisko eļļu un no *Anethum graveolens* L. iegūtu diļļu ēterisko eļļu ar Direktīvu 70/524/EEK atļāva lietot bez termiņa ierobežojuma par barības piedevām visu sugu dzīvniekiem. Minētās vielas pēc tam saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1831/2003 10. panta 1. punkta b) apakšpunktu kā esoši barības līdzekļi tika ierakstītas Lopbarības piedevu reģistrā, kategorijā “organoleptiskās piedevas” un funkcionālajā grupā “aromatizējošās sastāvdaļas”.
- (3) Atbilstīgi Regulas (EK) Nr. 1831/2003 10. panta 2. punktam saistībā ar minētās regulas 7. pantu tika iesniegts pieteikums, kurā lūgta atļauja no *Cuminum cyminum* L. iegūtu kumīna ēterisko eļļu, no *Foeniculum vulgare* Mill. ssp. *vulgare* var. dulce iegūtu saldā fenheļa tinktūru, no *Petroselinum crispum* (Mill.) Fuss iegūtu pētersīļu tinktūru, no *Illicium verum* Hook f. iegūtu zvaigžņotā anīsa tinktūru, no *Anethum graveolens* L. iegūtu diļļu tinktūru, no *Angelica sinensis* (Oliv.) Diels iegūtu Ķīnas zirdzenes tinktūru, no *Ferula-assa-foetida* L. iegūtu ferulas ēterisko eļļu un no *Anethum graveolens* L. iegūtu diļļu ēterisko eļļu lietot visu sugu dzīvniekiem un lūgts barības piedevas klasificēt piedevu kategorijā “organoleptiskās piedevas” un funkcionālajā grupā “aromatizējošās sastāvdaļas”. Minētajam pieteikumam bija pievienotas Regulas (EK) Nr. 1831/2003 7. panta 3. punktā prasītās ziņas un dokumenti. Pieteikuma iesniedzējs vēlāk atsaucā pieteikumu attiecībā uz atļauju lietot no *Angelica sinensis* (Oliv.) Diels iegūtu Ķīnas zirdzenes tinktūru visu sugu dzīvniekiem, izņemot mājputnus, zirgus, suņus un kaķus, atļauju lietot no *Ferula-assa-foetida* L. iegūtu ferulas ēterisko eļļu visu sugu dzīvniekiem, izņemot suņus un kaķus, un atļauju lietot no *Anethum graveolens* L. iegūtu diļļu ēterisko eļļu visu sugu dzīvniekiem, izņemot suņus un kaķus.

⁽¹⁾ OV L 268, 18.10.2003., 29. lpp.

⁽²⁾ Padomes Direktīva 70/524/EEK (1970. gada 23. novembris) par barības piedevām (OV L 270, 14.12.1970., 1. lpp.).

- (4) Pieteikuma iesniedzējs lūdz atļaut šīs piedevas lietot arī dzirdināmajā ūdenī. Turklāt attiecībā uz Ķīnas zirdzenes tinktūru, kas iegūta no *Angelica sinensis* (Oliv.) Diels, atļauja tika pieprasīta tikai piedevas lietošanai mājpupņu dzirdināmajā ūdenī. Tomēr Regula (EK) Nr. 1831/2003 neļauj "aromatizējošas sastāvdaļas" izmantot dzirdināmajā ūdenī. Tāpēc šīs piedevas lietot dzirdināšanas ūdenī nebūtu jāatļauj.
- (5) Eiropas Pārtikas nekaitīguma iestāde ("Iestāde") 2022. gada 22. novembra atzinumos ⁽³⁾ secināja, ka, ievērojot ierosinātos izmantošanas nosacījumus, no *Cuminum cyminum* L. iegūta kumīna ēteriskā eļļa, no *Foeniculum vulgare* Mill. ssp. *vulgare* var. *dulce* iegūta saldā fenheļa tinktūra, no *Angelica sinensis* (Oliv.) Diels iegūta Ķīnas zirdzenes tinktūra, no *Petroselinum crispum* (Mill.) Fuss iegūta pētersīļu tinktūra, no *Illicium verum* Hook f. iegūta zvaigžņotā anīsa tinktūra, no *Anethum graveolens* L. iegūta diļļu ēteriskā eļļa un no *Anethum graveolens* L. iegūta diļļu tinktūra ir nekaitīga mērķsugām, patērētājiem un videi. Attiecībā uz ferulas ēterisko eļļu, kas iegūta no *Ferula-assa-foetida* L., Iestāde uzskatīja, ka šī viela ir droša suņiem un kaķiem un ka nav pierādījumu par bažām attiecībā uz vidi. Iestāde arī secināja, ka diļļu ēteriskā eļļa, kumīna ēteriskā eļļa, diļļu tinktūra, saldā fenheļa tinktūra, ferulas eļļa, Ķīnas zirdzenes tinktūra, pētersīļa tinktūra un zvaigžņotā anīsa tinktūra būtu jāuzskata par ādas un acu kairinātājiem un par ādas un elpceļu sensibilizatoriem. Iestāde secināja, ka, rīkojoties ar kumīna ēterisko eļļu, diļļu ēterisko eļļu, diļļu tinktūru, saldā fenheļa tinktūru un zvaigžņotā anīsa tinktūru, nevar izslēgt neaizsargātu lietotāju eksponētību estragolam (un dillapiolam) un ka tāpēc, lai samazinātu risku, lietotāju eksponētība būtu jāsamazina līdz minimumam. Turklāt Iestāde secināja, ka, rīkojoties ar pētersīļu tinktūru, nevar izslēgt neaizsargātu lietotāju eksponētību apiolam, elemicīnam un miristicīnam un ka tāpēc, lai samazinātu risku, lietotāju eksponētība būtu jāsamazina līdz minimumam. Turklāt Iestāde secināja, ka, tā kā šīs vielas ir atzītas par pārtikas aromatizētājiem un to uzdevums barībā būtībā būtu tāds pats kā pārtikā, papildu pierādījumi par iedarbīgumu nav nepieciešami. Tā arī ir verificējusi ar Regulu (EK) Nr. 1831/2003 izveidotās references laboratorijas iesniegto ziņojumu par barībā esošo barības piedevu analīzes metodi.
- (6) Ņemot vērā iepriekš minēto, Komisija uzskata, ka no *Cuminum cyminum* L. iegūta kumīna ēteriskā eļļa, no *Foeniculum vulgare* Mill. ssp. *vulgare* var. *dulce* iegūta saldā fenheļa tinktūra, no *Angelica sinensis* (Oliv.) Diels iegūta Ķīnas zirdzenes tinktūra, no *Petroselinum crispum* (Mill.) Fuss iegūta pētersīļu tinktūra, no *Illicium verum* Hook f. iegūta zvaigžņotā anīsa tinktūra, no *Ferula-assa-foetida* L. iegūta ferulas eļļa, no *Anethum graveolens* L. iegūta diļļu ēteriskā eļļa un no *Anethum graveolens* L. iegūta diļļu tinktūra atbilst Regulas (EK) Nr. 1831/2003 5. panta nosacījumiem attiecībā uz noteiktu sugu dzīvniekiem. Tāpēc šīs vielas būtu jāatļauj lietot minētajām dzīvnieku sugām. Komisija uzskata, ka drošības apsvērumi neprasa noteikt no *Ferula-assa-foetida* L. iegūtas ferulas ēteriskās eļļas un no *Anethum graveolens* L. iegūtas diļļu ēteriskās eļļas maksimālo saturu. Plašā ekspozīcijas robeža un tas, ka nav tādu vielu klātbūtnes, kas rada bažas, ļauj noteikt maksimālo ieteicamo saturu. Lai nodrošinātu labāku kontroli, uz barības piedevu etiķetes būtu jānorāda ieteicamais maksimālais saturs. Ja šāds saturs tiek pārsniegts, uz attiecīgo premiksu etiķetes būtu jānorāda konkrēta informācija. Attiecībā uz kumīna ēterisko eļļu, kas iegūta no *Cuminum cyminum* L., no *Foeniculum vulgare* Mill. ssp. *vulgare* var. *dulce* iegūtu saldā fenheļa tinktūru, no *Petroselinum crispum* (Mill.) Fuss iegūtu pētersīļu tinktūru, no *Illicium verum* Hook f. iegūtu zvaigžņotā anīsa tinktūru, no *Angelica sinensis* (Oliv.) Diels iegūtu Ķīnas zirdzenes tinktūru un no *Anethum graveolens* L. iegūtu diļļu tinktūru Komisija uzskata, ka sakarā ar tādu vielu klātbūtni, kas rada bažas, būtu jānosaka šo piedevu maksimālais saturs kompleksajā barībā un jāierobežo to kombinēšana ar citām piedevām, kuras satur tās pašas vielas, kas rada bažas. Turklāt Komisija uzskata, ka būtu jāveic pienācīgi aizsargpasākumi, lai nepieļautu nelabvēlīgu ietekmi uz piedevu lietotāju veselību.
- (7) Nekaitīguma apsvērumi neliek attiecīgo vielu atļaujas nosacījumu grozījumus piemērot nekavējoties, tāpēc ir lietderīgi noteikt pārejas periodu, lai ieinteresētās personas varētu sagatavoties no atļaujas izrietošo jauno prasību izpildei.
- (8) Šajā regulā paredzētie pasākumi ir saskaņā ar Augu, dzīvnieku, pārtikas aprites un dzīvnieku barības pastāvīgās komitejas atzinumu,

⁽³⁾ EFSA Journal 2022;20(12):7690, EFSA Journal 2023;21(1):7691, EFSA Journal 2022;20(12):7692, EFSA Journal 2023;21(1):7693, EFSA Journal 2023;21(1):7694, EFSA Journal 2022;20(12):7695, EFSA Journal 2022;20(12):7689, EFSA Journal 2022;20(12):7688.

IR PIEŅĒMUSI ŠO REGULU.

1. pants

Atļauja

Pielikumā specificētās vielas, kas pieder pie piedevu kategorijas “organoleptiskās piedevas” un funkcionālās grupas “aromatizējošas sastāvdaļas”, ir atļauts lietot par dzīvnieku barības piedevām, ievērojot pielikumā noteiktos nosacījumus.

2. pants

Pārejas pasākumi

1. Pielikumā specificētās vielas un šīs vielas saturošos premiksus, kas ražoti un marķēti pirms 2024. gada 4. augusta saskaņā ar noteikumiem, kuri bija piemērojami pirms 2024. gada 4. februāra, arī turpmāk drīkst laist tirgū un lietot, līdz beidzas esošie krājumi.
2. Tādus pielikumā specificētās vielas saturošus barības maisījumus un barības sastāvdaļas, kuri paredzēti produktīviem dzīvniekiem un ražoti un marķēti pirms 2025. gada 4. februāra saskaņā ar noteikumiem, kas bija piemērojami pirms 2024. gada 4. februāra, arī turpmāk drīkst laist tirgū un izmantot, līdz beidzas esošie krājumi.
3. Tādus pielikumā specificētās vielas saturošus barības maisījumus un barības sastāvdaļas, kuri paredzēti neproduktīviem dzīvniekiem un ražoti un marķēti pirms 2026. gada 4. februāra saskaņā ar noteikumiem, kas bija piemērojami pirms 2024. gada 4. februāra, arī turpmāk drīkst laist tirgū un izmantot, līdz beidzas esošie krājumi.

3. pants

Stāšanās spēkā

Šī regula stājas spēkā divdesmitajā dienā pēc tās publicēšanas Eiropas Savienības Oficiālajā Vēstnesī.

Šī regula uzliek saistības kopumā un ir tieši piemērojama visās dalībvalstīs.

Briselē, 2024. gada 12. janvārī

Komisijas vārdā –
priekšsēdētāja
Ursula VON DER LEYEN

PIELIKUMS

Piedevas identifikācijas numurs	Piedeva	Sastāvs, ķīmiskā formula, apraksts, analītiskā metode	Dzīvnieku suga vai kategorija	Maksimā- lais vecums	Minimālais saturs	Maksimā- lais saturs	Citi noteikumi	Atļaujas derīguma termiņš
					mg aktīvās vielas uz kg kompleksās barības ar mitruma saturu 12 %			
Kategorija: organoleptiskās piedevas. Funkcionālā grupa: aromatizējošās sastāvdaļas								
2b161-eo	Kumīna ēteriskā eļļa	<i>Piedevas sastāvs</i> Kumīna ēteriskā eļļa, kas iegūta no <i>Cuminum cyminum</i> L. augļiem. Šķidrā veidā <i>Aktīvās vielas raksturojums</i> Kumīna ēteriskā eļļa, kas pēc Eiropas Padomes definīcijas ⁽¹⁾ destilācijā ar ūdens tvaiku iegūta no <i>Cuminum cyminum</i> L. augļiem. <i>Specifikācijas</i> — Kuminaldehīds (4-izopropilbenzaldehīds): 15–46 % — γ-terpinēns: 13–32 % — β-pinēns (pin-2(10)-ēns): 7–20 % — α-pinēns (pin-2(3)-ēns): 0,3–2 % — Estragols: nepārsniedz 0,05 % — Dillapiols: nepārsniedz 0,05 % CAS numurs: 8014-13-9 FEMA numurs: 2343 CoE numurs: 161 <i>Analītiskā metode</i> ⁽²⁾ Fitokīmisko marķieru alfa-pinēna un kuminaldehīda noteikšana barības piedevā: gāzhromatogrāfija kopā ar liesmas jonizācijas noteikšanu (GC-FID)	Visu sugu dzīvnieki	—	—	15	1. Barībā piedevu iekļauj premiksa vei- dā. 2. Piedevas un premiksu lietošanas no- rādījumos norāda glabāšanas apstā- klus un noturību pret karstumapstrā- di. 3. Kumīna ēterisko eļļu jaukt ar citām botāniskām piedevām ir atļauts ar no- sacījumu, ka estragola un dillapiola daudzums barības sastāvdaļās un ba- rības maisījumā ir mazāks nekā tad, ja tiktu izmantota tikai viena piedeva attiecīgajai sugai vai dzīvnieku kate- gorijai maksimālajā vai ieteicamajā daudzumā. 4. Barības aprītē iesaistītie uzņēmēji no- saka, kādas darbības procedūras un organizatoriskie pasākumi piedevas un premiksu lietotājiem jāveic, lai no- vērstu potenciālos riskus, kas izriet no to lietošanas. Ja ar šādām procedū- rām un pasākumiem šos riskus no- vērst nav iespējams, piedevu un pre- miksus lieto, izmantojot individuālos elpceļu, acu un ādas aizsarglīdzekļus.	4.2.2034.

⁽¹⁾ Natural sources of flavourings — Report No. 2 (Dabīgi aromatizētāju avoti – 2. ziņojums), 2007.

⁽²⁾ Sīkāka informācija par analītiskajām metodēm ir pieejama references laboratorijas tīmekļa vietnē: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

Piedevas identifikācijas numurs	Piedevas	Sastāvs, ķīmiskā formula, apraksts, analītiskā metode	Dzīvnieku suga vai kategorija	Maksimālais vecums	Minimālais saturs	Maksimālais saturs	Citi noteikumi	Atļaujas derīguma termiņš
					mg aktīvās vielas uz kg kompleksās barības ar mitruma saturu 12 %			
Kategorija: organoleptiskās piedevas. Funkcionālā grupa: aromatizējošās sastāvdaļas								
2b200-t	Saldā fenheļa tinktūra	<i>Piedevas sastāvs</i> Saldā fenheļa tinktūra, ko iegūst no žāvētiem <i>Foeniculum vulgare</i> Mill. ssp. <i>vulgare</i> var. dulce augļiem Šķidrā veidā <i>Aktīvās vielas raksturojums</i> Saldā fenheļa tinktūra, ko no žāvētiem <i>Foeniculum vulgare</i> Mill. ssp. <i>vulgare</i> var. dulce augļiem iegūst, lēni ekstrahējot ar ūdens/etanola maisījumu, kā noteikusi Eiropas Padome ⁽¹⁾. <i>Specifikācijas</i> Sausnas saturs: nepārsniedz 3 % — Kopējais polifenolu saturs: 0,05–0,07 % — Flavonoīdi: 0,004–0,007 % — Anīsaldehīds: 0,003–0,005 % — Anetols: 0,0005–0,0007 % — Estragols: nepārsniedz 0,0006 % FEMA numurs: 2482 CoE numurs: 200 <i>Analītiskā metode</i> ⁽²⁾ Barības piedevas raksturojumam: — spektrofotometrija kopējā polifenolu satura noteikšanai un augstas izšķirtspējas plānslāņa hromatogrāfija (HPTLC) kopējā flavonoīdu satura un fitoķīmiskā marķiera anīsaldehīda noteikšanai.	Visu sugu dzīvnieki, izņemot zirgus	—	—	50	1. Barībā piedevu iekļauj premiksa veidā. 2. Piedevas un premiksu lietošanas norādījumos norāda glabāšanas apstākļus un noturību pret karstumapstrādi. 3. Saldā fenheļa tinktūru jaukt ar citām botāniskām piedevām ir atļauts ar nosacījumu, ka estragola daudzums barības sastāvdaļās un barības maisījumā ir mazāks nekā tad, ja tiktu izmantota tikai viena piedeva attiecīgajai sugai vai dzīvnieku kategorijai maksimālajā vai ieteicamajā daudzumā. 4. Barības aprītē iesaistītie uzņēmēji nosaka, kādas darbības procedūras un organizatoriskie pasākumi piedevas un premiksu lietotājiem jāveic, lai novērstu potenciālos riskus, kas izriet no to lietošanas. Ja ar šādām procedūrām un pasākumiem šos riskus novērst nav iespējams, piedevu un premiksus lieto, izmantojot individuālos elpceļus, acu un ādas aizsarglīdzekļus.	4.2.2034.

(¹) *Natural sources of flavourings* — Report No. 2 (Dabīgi aromatizētāju avoti – 2. ziņojums), 2007.

(2) Sīkākā informācija par analītiskajām metodēm ir pieejama references laboratorijas tīmekļa vietnē: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

Piedevas identifikācijas numurs	Piedeva	Sastāvs, ķīmiskā formula, apraksts, analītiskā metode	Dzīvnieku suga vai kategorija	Maksimālais vecums	Minimālais saturs	Maksimālais saturs	Citi noteikumi	Atļaujas derīguma termiņš
					mg aktīvās vielas uz kg kompleksās barības ar mitruma saturu 12 %			
Kategorija: organoleptiskās piedevas. Funkcionālā grupa: aromatizējošās sastāvdaļas								
2b92456-t	Ķīnas zirdzenes tinktūra	Piedevas sastāvs	Zirgi	—	—	123	1. Barībā piedevu iekļauj premiksa veidā. 2. Piedevas un premiksu lietošanas norādījumos norāda glabāšanas apstākļus un noturību pret karstumapstrādi. 3. Ķīnas zirdzenes tinktūru jaukt ar citām botāniskām piedevām ir atļauts ar nosacījumu, ka furokumarīnu un safrola daudzums barības sastāvdaļās un barības maisījumā ir mazāks nekā tad, ja tiktu izmantota tikai viena piedeva attiecīgajai sugai vai dzīvnieku kategorijai maksimālajā vai ieteicamajā daudzumā. 4. Barības aprītē iesaistītie uzņēmēji nosaka, kādas darbības procedūras un organizatoriskie pasākumi piedevas un premiksu lietotājiem jāveic, lai novērstu potenciālos riskus, kas izriet no to lietošanas. Ja ar šādām procedūrām un pasākumiem šos riskus novērst nav iespējams, piedevu un premiksus lieto, izmantojot individuālos elpceļus, acu un ādas aizsarglīdzekļus.	4.2.2034.
		Ķīnas zirdzenes tinktūra, kas iegūta no <i>Angelica sinensis</i> (Oliv.) Diels saknēm	Suņi			481		
		Šķidrā veidā	Kaķi			184		
		Aktīvās vielas raksturojums						
		Ķīnas zirdzenes tinktūra, ko no <i>Angelica sinensis</i> (Oliv.) Diels saknēm iegūst, ekstrahējot ar ūdens/etanola maisījumu, kā noteikusi Eiropas Padome ⁽¹⁾ .						
		Specifikācijas						
		Sausnas saturs: nepārsniedz 10 %						
		— Ferulskābe: 0,004–0,007 %						
		— Hlorogēnā skābe: 0,001–0,006 %						
		— Safrols: nepārsniedz 0,0001 %						
		— Furokumarīns: nepārsniedz 0,0001 %						
		Analītiskā metode ⁽²⁾						
		Fitoķīmisko marķieru ferulskābes un hlorogēnās skābes noteikšana barības piedevā: augstas izšķirtspējas šķidruma hromatogrāfija ar diodu matricas detektoru (HPLC-DAD).						

⁽¹⁾ Natural sources of flavourings — Report No. 2 (Dabīgi aromatizētāju avoti – 2. ziņojums), 2007.

⁽²⁾ Sīkāka informācija par analītiskajām metodēm ir pieejama references laboratorijas tīmekļa vietnē: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

Piedevas identifikācijas numurs	Piedeva	Sastāvs, ķīmiskā formula, apraksts, analītiskā metode	Dzīvnieku suga vai kategorija	Maksimā- lais vecums	Minimālais saturs	Maksimā- lais saturs	Citi noteikumi	Atļaujas derīguma termiņš
					mg aktīvās vielas uz kg kompleksās barības ar mitruma saturu 12 %			
Kategorija: organoleptiskās piedevas. Funkcionālā grupa: aromatizējošas sastāvdaļas								
2b2835-t	Pētersīļu tinktūra	<i>Piedevas sastāvs</i> Pētersīļu tinktūra, kas iegūta no <i>Petroselinum crispum</i> (Mill.) Fuss sēklām Šķidrā veidā <i>Aktīvās vielas raksturojums</i> Pētersīļu tinktūra, ko no <i>Petroselinum crispum</i> (Mill.) Fuss sēklām iegūst, lēni ekstrahējot ar ūdens/etanola maisījumu, kā noteikusi Eiropas Padome ⁽¹⁾. <i>Specifikācijas</i> Sausnas saturs: nepārsniedz 0,9 % — Kopējais polifenolu saturs: 0,018–0,022 % — Kopējais flavonoīdu saturs: 0,004–0,012 % — Apiols: nepārsniedz 0,0092 % — Elemicīns: nepārsniedz 0,0016 % — Miristicīns: nepārsniedz 0,0011 % FEMA numurs: 2835 ⁽²⁾ <i>Analītiskā metode</i> ⁽³⁾ Barības piedevas raksturojumam: — spektrofotometrija kopējā polifenolu satura noteikšanai un — augstas izšķirtspējas plānslāņa hromatogrāfija (HPTLC) kopējā flavonoīdu satura, miristicīna un apiola noteikšanai.	Visu sugu dzīvnieki, izņemot zirgus	—	—	50	1. Barībā piedevu iekļauj premiksa veidā. 2. Piedevas un premiksu lietošanas norādījumos norāda glabāšanas apstākļus un noturību pret karstumapstrādi. 3. Pētersīļu tinktūru jaukt ar citām botāniskām piedevām ir atļauts ar nosacījumu, ka apiola, elemicīna un miristicīna daudzums barības sastāvdaļās un barības maisījumā ir mazāks nekā tad, ja tiktu izmantota tikai viena piedeva attiecīgajai sugai vai dzīvnieku kategorijai maksimālajā vai ieteicamajā daudzumā. 4. Barības aprītē iesaistītie uzņēmēji nosaka, kādas darbības procedūras un organizatoriskie pasākumi piedevas un premiksu lietotājiem jāveic, lai novērstu potenciālos riskus, kas izriet no to lietošanas. Ja ar šādām procedūrām un pasākumiem šos riskus novērst nav iespējams, piedevu un premiksus lieto, izmantojot individuālos elpceļus, acu un ādas aizsarglīdzekļus.	4.2.2034.
			Zirgi			200		

⁽¹⁾ *Natural sources of flavourings – Report No. 2* (Dabīgi aromatizētāju avoti – 2. ziņojums), 2007.

⁽²⁾ Pētersīļa numurs.

⁽³⁾ Sīkāka informācija par analītiskajām metodēm ir pieejama references laboratorijas tīmekļa vietnē: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

Piedevas identifikācijas numurs	Piedeva	Sastāvs, ķīmiskā formula, apraksts, analītiskā metode	Dzīvnieku suga vai kategorija	Maksimālais vecums	Minimālais saturs	Maksimālais saturs	Citi noteikumi	Atļaujas derīguma termiņš
					mg aktīvās vielas uz kg kompleksās barības ar mitruma saturu 12 %			
Kategorija: organoleptiskās piedevas. Funkcionālā grupa: aromatizējošas sastāvdaļas								
2b2095-t	Zvaigžņotā anīsa tinktūra	<i>Piedevas sastāvs</i> Zvaigžņotā anīsa tinktūra, ko iegūst no <i>Illicium verum</i> Hook f. augļiem (augļapvalka un sēklām) Šķidrā veidā <i>Aktīvās vielas raksturojums</i> Zvaigžņotā anīsa tinktūra, ko no <i>Illicium verum</i> Hook f. augļiem (augļapvalka un sēklām) iegūst, lēni ekstrahējot ar ūdens/etanola maisījumu, kā noteikusi Eiropas Padome ⁽¹⁾. <i>Specifikācijas</i> Sausnas saturs: nepārsniedz 2,2 % — Kopējais polifenolu saturs: 0,21–0,31 % — Kopējais flavonoīdu saturs: 0,022–0,024 % — Rutīns: 0,0024–0,0044 % — Anetols: 0,0172–0,0182 % — Estragols: nepārsniedz 0,00039 % — Safrols: nepārsniedz 0,0010 % FEMA numurs: 2095 ⁽²⁾ <i>Analītiskā metode</i> ⁽³⁾ Barības piedevas raksturojumam: — spektrofotometrija kopējā polifenolu satura noteikšanai un — augstas izšķirtspējas plānslāņa hromatogrāfija (HPTLC) kopējā flavonoīdu satura un anetola noteikšanai.	Visu sugu dzīvnieki, izņemot zirgus Zirgi	—	—	50 <		

⁽¹⁾ Natural sources of flavourings – Report No. 2 (Dabīgi aromatizētāju avoti – 2. ziņojums), 2007.
⁽²⁾ Zvaigžņotā anīsa numurs.
⁽³⁾ Sīkāka informācija par analītiskajām metodēm ir pieejama references laboratorijas tīmekļa vietnē: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

Piedevas identifikācijas numurs	Piedeva	Sastāvs, ķīmiskā formula, apraksts, analītiskā metode	Dzīvnieku suga vai kategorija	Maksimālais vecums	Minimālais saturs	Maksimālais saturs	Citi noteikumi	Atļaujas derīguma termiņš
					mg aktīvās vielas uz kg kompleksās barības ar mitruma saturu 12 %			
Kategorija: organoleptiskās piedevas. Funkcionālā grupa: aromatizējošas sastāvdaļas								
2b196-eo	Ferulas ēteriskā eļļa	<i>Piedevas sastāvs</i> Ferulas ēteriskā eļļa, kas iegūta no <i>Ferula-assa-foetida</i> L. sakneņa Šķidrā veidā <i>Aktīvās vielas raksturojums</i> Ferulas ēteriskā eļļa, ko iegūst, ar tvaiku destilējot žāvētus <i>Ferula assa-foetida</i> L. sakneņu sveķus, kā noteikusi Eiropas Padome ⁽¹⁾. <i>Specifikācijas</i> — (E)-2-butil-3-(metiltio)-2-propenildisulfīds: 20–45 % — (E)-sek-butilpropenildisulfīds: 8–25 % — (Z)-sek-butilpropenildisulfīds: 8–24 % — Di-sek-butildisulfīds: 4–16 % CAS numurs: 9000-04-8 FEMA numurs: 2108 CoE numurs: 196 <i>Analītiskā metode</i> ⁽²⁾ Fitokīmiskā marķiera (E)-sek-butilpropenildisulfīda noteikšana barības piedevā: gāzhromatogrāfija kopā ar liesmas jonizācijas noteikšanu (GC-FID)	Kaķi Suņi	—	—	—	- Barībā piedevu iekļauj premiksa veidā. - Piedevas un premiksu lietošanas norādījumos norāda glabāšanas apstākļus un noturību pret karstumapstrādi. - Uz piedevas etiķetes jābūt šādai norādei: “Ieteicamais maksimālais aktīvās vielas saturs uz kg kompleksās barības ar mitruma saturu 12 %: — 1,5 mg suņiem, — 0,2 mg kaķiem”. - Ja, piedevu lietojot tādā daudzumā, kas norādīts uz premiksa etiķetes, 3. punktā minētais daudzums tiek pārsniegts, uz šīs premiksa etiķetes jānorāda aktīvās vielas funkcionālā grupa, identifikācijas numurs, tās nosaukums un pievienotais aktīvās vielas daudzums. — Barības aprītē iesaistītie uzņēmēji nosaka, kādas darbības procedūras un organizatoriskie pasākumi piedevas un premiksu lietotājiem jāveic, lai novērstu potenciālos riskus, kas izriet no to lietošanas. Ja ar šādām procedūrām un pasākumiem šos riskus novērst nav iespējams, piedevu un premiksus lieto, izmantojot individuālos elpceļu, acu un ādas aizsarglīdzekļus.	4.2.2034.

⁽¹⁾ *Natural sources of flavourings – Report No. 2* (Dabīgi aromatizētāju avoti – 2. ziņojums), 2007.

⁽²⁾ Sīkāka informācija par analītiskajām metodēm ir pieejama references laboratorijas tīmekļa vietnē: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

Piedevas identifikācijas numurs	Piedeva	Sastāvs, ķīmiskā formula, apraksts, analītiskā metode	Dzīvnieku suga vai kategorija	Maksimālais vecums	Minimālais saturs	Maksimālais saturs	Citi noteikumi	Atļaujas derīguma termiņš
					mg aktīvās vielas uz kg kompleksās barības ar mitruma saturu 12 %			
Kategorija: organoleptiskās piedevas. Funkcionālā grupa: aromatizējošas sastāvdaļas								
2b42-eo	Dillu ēteriskā eļļa	<i>Piedevas sastāvs</i> Dillu ēteriskā eļļa, kas iegūta no <i>Anethum graveolens</i> L. stiebriem un lapām šķidrā veidā <i>Aktīvās vielas raksturojums</i> Dillu ēteriskā eļļa, ko no <i>Anethum graveolens</i> L. stiebriem un lapām iegūst destilācijā ar tvaiku, kā to definējusi Eiropas Padome ⁽¹⁾. <i>Specifikācijas</i> — Karvons: 28–45 % — Limonēns: 16–35 % — α-felandrēns: 16–31 % — Dillu ēteris (3,6-dimetil-2,3,3a,4,5,7a-heksahidrobzofurāns): 4–9 % — Estragols: nepārsniedz 0,0003 % — Miristicīns: nepārsniedz 0,005 % — Apiols: nepārsniedz 0,0003 % — Dillapiols: nepārsniedz 0,01 % CAS numurs: 8006-75-5 FEMA numurs: 2383 CoE numurs: 42 <i>Analītiskā metode</i> ⁽²⁾ Fitokīmiskā marķiera karvona noteikšanai barības piedevā: gāzhromatogrāfija kopā ar liesmas jonizācijas noteikšanu (GC-FID)	Suņi Kaķi	—	—	—	1. Barībā piedevu iekļauj premiksa veidā. 2. Piedevas un premiksu lietošanas norādījumos norāda glabāšanas apstākļus un noturību pret karstumapstrādi. 3. Uz piedevas etiķetes jābūt šādi norādei: “Ieteicamais maksimālais aktīvās vielas saturs uz kg kompleksās barības ar mitruma saturu 12 %: — 7 mg suņiem, — 5 mg kaķiem”. 4. Ja, piedevu lietojot tādā daudzumā, kas norādīts uz premiksa etiķetes, 3. punktā minētais daudzums tiek pārsniegts, uz šīs premiksa etiķetes jānorāda aktīvās vielas funkcionālā grupa, identifikācijas numurs, tās nosaukums un pievienotais aktīvās vielas daudzums. 5. Barības aprītē iesaistītie uzņēmēji nosaka, kādas darbības procedūras un organizatoriskie pasākumi piedevas un premiksu lietotājiem jāveic, lai novērstu potenciālos riskus, kas izriet no to lietošanas. Ja ar šādām procedūrām un pasākumiem šos riskus novērst nav iespējams, piedevu un premiksus lieto, izmantojot individuālos elpceļus, acu un ādas aizsarglīdzekļus.	4.2.2034.

⁽¹⁾ *Natural sources of flavourings – Report No. 2* (Dabīgi aromatizētāju avoti – 2. ziņojums), 2007.

⁽²⁾ Sīkāka informācija par analītiskajām metodēm ir pieejama references laboratorijas tīmekļa vietnē: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

Piedevas identifikācijas numurs	Piedeva	Sastāvs, ķīmiskā formula, apraksts, analītiskā metode	Dzīvnieku suga vai kategorija	Maksimā- lais vecums	Minimālais saturs	Maksimā- lais saturs	Citi noteikumi	Atļaujas derīguma termiņš
					mg aktīvās vielas uz kg kompleksās barības ar mitruma saturu 12 %			
Kategorija: organoleptiskās piedevas. Funkcionālā grupa: aromatizējošās sastāvdaļas								
2b42-t	Dilļu tinktūra	<i>Piedevas sastāvs</i> Dilļu tinktūra, ko iegūst no <i>Anethum graveolens</i> L. augļiem. Šķidrā veidā <i>Aktīvās vielas raksturojums</i> Dilļu tinktūra, ko no žāvētiem <i>Anethum graveolens</i> L. augļiem iegūst, lēni ekstrahējot ar ūdens/etanola maisījumu, kā noteikusi Eiropas Padome ⁽¹⁾. <i>Specifikācijas</i> Sausnas saturs: nepārsniedz 1,1 % — Kopējais polifenolu saturs: 0,02–0,03 % — Flavonoīdi: 0.01-0.02% — Karvons: 0,001–0,005 % — Estragols: nepārsniedz 1,2 mg/kg FEMA numurs: 2382 CoE numurs: 42 <i>Analītiskā metode</i> ⁽²⁾ Barības piedevas (dilļu tinktūras) raksturošanai: — spektrofotometrija kopējā polifenolu satura noteikšanai un — augstas izšķirtspējas plānslāņa hromatogrāfija (HPTLC) kopējā flavonoīdu satura un fitoķīmiskā marķiera karvona noteikšanai.	Visu sugu dzīvnieki, izņemot zirgus	—	—	50	1. Barībā piedevu iekļauj premiksa veidā. 2. Piedevas un premiksu lietošanas norādījumos norāda glabāšanas apstākļus un noturību pret karstumapstrādi. 3. Dilļu tinktūru jaukt ar citām botāniskām piedevām ir atļauts ar nosacījumu, ka estragola daudzums barības sastāvdaļās un barības maisījumā ir mazāks nekā tad, ja tiktu izmantota tikai viena piedeva attiecīgajai sugai vai dzīvnieku kategorijai maksimālajā vai ieteicamajā daudzumā. 4. Barības aprītē iesaistītie uzņēmēji nosaka, kādas darbības procedūras un organizatoriskie pasākumi piedevas un premiksu lietotājiem jāveic, lai novērstu potenciālos riskus, kas izriet no to lietošanas. Ja ar šādām procedūrām un pasākumiem šos riskus novērst nav iespējams, piedevu un premiksus lieto, izmantojot individuālos elpceļu, acu un ādas aizsarglīdzekļus.	4.2.2034.
		Zirgi			200			

⁽¹⁾ Natural sources of flavourings – Report No. 2 (Dabīgi aromatizētāju avoti – 2. ziņojums), 2007.

⁽²⁾ Sīkāka informācija par analītiskajām metodēm ir pieejama references laboratorijas tīmekļa vietnē: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.