

KOMISIJAS ĪSTENOŠANAS REGULA (ES) 2022/385

(2022. gada 7. marts),

ar ko labo Īstenošanas regulu (ES) 2021/421 par atļauju lietot no *Artemisia vulgaris* L. iegūtu tinktūru (parastās vībotnes tinktūru) par barības piedevu visu sugu dzīvniekiem, Īstenošanas regulu (ES) 2021/485 par atļauju no *Zingiber officinale* Roscoe iegūtu ingvera ēterisko eļļu izmantot par barības piedevu visu sugu dzīvniekiem, no *Zingiber officinale* Roscoe iegūtus ingvera oleosveķus izmantot par barības piedevu gaļas cāļiem, dējējvistām, gaļas tītariem, sivēniem, gaļas cūkām, sivēnmātēm, piena govīm, nobarojamiem teļiem (piena aizstājējbarībā), gaļas liellopiem, aitām, kazām, zirgiem, trušiem, zivīm un lolojumdzīvniekiem un no *Zingiber officinale* Roscoe iegūtu ingvera tinktūru izmantot par barības piedevu zirgiem un suņiem un Īstenošanas regulu (ES) 2021/551 par atļauju no *Curcuma longa* L. sakneņa iegūtu kurkumas ekstraktu, kurkumas eļļu un kurkumas oleosveķus izmantot par barības piedevu visu sugu dzīvniekiem un no *Curcuma longa* L. sakneņa iegūtu kurkumas tinktūru izmantot par barības piedevu zirgiem un suņiem

(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) Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2021/421 ⁽²⁾ no *Artemisia vulgaris* L. iegūtu tinktūru (parastās vībotnes tinktūru) atļāva 10 gadu periodā izmantot par barības piedevu visu sugu dzīvniekiem.
- (2) Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2021/485 ⁽³⁾ uz 10 gadiem atļāva no *Zingiber officinale* Roscoe iegūtu ingvera ēterisko eļļu izmantot par visu sugu dzīvnieku barības piedevu, no *Zingiber officinale* Roscoe iegūtus ingvera oleosveķus – par gaļas cāļu, dējējvistu, gaļas tītaru, sivēnu, gaļas cūku, sivēnmāšu, piena govju, nobarojamo teļu (piena aizstājējbarībā), gaļas liellopu, aitū, kazu, zirgu, trušu, zivju un lolojumdzīvnieku barības piedevu un no *Zingiber officinale* Roscoe iegūtu ingvera tinktūru – par zirgu un suņu barības piedevu.
- (3) Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2021/551 ⁽⁴⁾ uz 10 gadiem atļāva no *Curcuma longa* L. sakneņa iegūtu kurkumas ekstraktu, kurkumas eļļu un kurkumas oleosveķus izmantot par visu sugu dzīvnieku barības piedevu un no *Curcuma longa* L. sakneņa iegūtu kurkumas tinktūru – par zirgu un suņu barības piedevu.
- (4) Īstenošanas regulas (ES) 2021/421, (ES) 2021/485 un (ES) 2021/551 pielikumos slejā “Citi noteikumi” tika iekļauts nepareizs noteikums par premiksos ieteicamā maksimālā aktīvās vielas satura marķēšanu. Minētais noteikums būtu jāattiecinā tikai uz pašām piedevām.

⁽¹⁾ OV L 268, 18.10.2003., 29. lpp.⁽²⁾ Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2021/421 (2021. gada 9. marts) par atļauju lietot no *Artemisia vulgaris* L. iegūtu tinktūru (parastās vībotnes tinktūru) par barības piedevu visu sugu dzīvniekiem (OV L 83, 10.3.2021., 21. lpp.).⁽³⁾ Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2021/485 (2021. gada 22. marts) par atļauju no *Zingiber officinale* Roscoe iegūtu ingvera ēterisko eļļu izmantot par barības piedevu visu sugu dzīvniekiem, no *Zingiber officinale* Roscoe iegūtus ingvera oleosveķus izmantot par barības piedevu gaļas cāļiem, dējējvistām, gaļas tītariem, sivēniem, gaļas cūkām, sivēnmātēm, piena govīm, nobarojamiem teļiem (piena aizstājējbarībā), gaļas liellopiem, aitām, kazām, zirgiem, trušiem, zivīm un lolojumdzīvniekiem un no *Zingiber officinale* Roscoe iegūtu ingvera tinktūru izmantot par barības piedevu zirgiem un suņiem (OV L 100, 23.3.2021., 3. lpp.).⁽⁴⁾ Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2021/551 (2021. gada 30. marts) par atļauju no *Curcuma longa* L. sakneņa iegūtu kurkumas ekstraktu, kurkumas eļļu un kurkumas oleosveķus izmantot par barības piedevu visu sugu dzīvniekiem un no *Curcuma longa* L. sakneņa iegūtu kurkumas tinktūru izmantot par barības piedevu zirgiem un suņiem (OV L 111, 31.3.2021., 3. lpp.).

- (5) Tāpēc Īstenošanas regula (ES) 2021/421, (ES) 2021/485 un (ES) 2021/551 būtu attiecīgi jāgroza. Skaidrības labad minēto īstenošanas regulu pielikumus ir lietderīgi aizstāt visā pilnībā.
- (6) Lai barības aprītē iesaistītie uzņēmēji piedevu un tās saturošās barības marķējumu varētu pielāgot labotajiem atļaujas noteikumiem, attiecībā uz minēto produktu laišanu tirgū būtu jānosaka pārejas periods.
- (7) Lai saglabātu ieinteresēto personu tiesisko palāvību attiecībā uz šo piedevu atļaujas nosacījumiem, šai regulai būtu jāstājas spēkā steidzami.
- (8) Šajā regulā paredzētie pasākumi ir saskaņā ar Augu, dzīvnieku, pārtikas aprites un dzīvnieku barības pastāvīgās komitejas atzinumu,

IR PIEŅĒMUSI ŠO REGULU.

1. pants

Īstenošanas regulas (ES) 2021/421 pielikumu aizstāj ar šīs regulas I pielikumu.

2. pants

Īstenošanas regulas (ES) 2021/485 pielikumu aizstāj ar šīs regulas II pielikumu.

3. pants

Īstenošanas regulas (ES) 2021/551 pielikumu aizstāj ar šīs regulas III pielikumu.

4. pants

I, II un III pielikumā specificētās vielas un šīs vielas saturošus premiksus, kas ražoti un marķēti pirms 2022. gada 9. septembra saskaņā ar noteikumiem, kas bija piemērojami pirms 2022. gada 9. marta, arī turpmāk drīkst laist tirgū un izmantot, līdz beidzas esošie krājumi.

5. pants

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

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

Briselē, 2022. gada 7. martā

Komisijas vārdā –
priekšsēdētāja
Ursula VON DER LEYEN

I PIELIKUMS

Piedevas identifi- kācijas numurs	Atļaujas turētāja nosau- kums	Piedevas	Sastāvs, ķīmiskā formula, apraksts, analītiskā metode	Dzīvnieku suga vai kategorija	Maksimā- lais vecums	Minimā- lais 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

2b72-t	—	Parastās vībotnes tinktūra	<i>Piedevas sastāvs</i> Tinktūra, kas iegūta no sasmalcinātām <i>Artemisia vulgaris</i> L. virszemes daļām. <i>Aktīvās vielas raksturojums</i> Tinktūra, kas iegūta no sasmalcinātām <i>Artemisia vulgaris</i> L. virszemes daļām, lēni ekstrahējot ar ūdens un etanola maisījumu, kā noteikusi Eiropas Padome ⁽¹⁾. Aktīvās vielas specifikācija ir šāda: sausna: 1,4–1,9 % pelni: 0,2–0,5 % organiskā frakcija: 1,13–1,65 %, no tiem: — kopējais polifenolu saturs: 0,05–0,2 %, — fenolskābes 0,02–0,11 %, — hlorogēnā skābe: 0,0028–0,0136 %, — alfa un beta tujons: < 0,005 %, — 1,8-cineols: 0,005 %, — šķīdinātājs (etanols): 98,1–98,6 %	Visu sugu dzīvnieki	—	—	—	- Barībā piedevu iekļauj premiksa veidā. - Piedevas un premiksu lietošanas norādījumos norāda glabāšanas apstākļus un noturību pret karstumastrādi. - Uz piedevas etiķetes norāda: “Ieteicamais maksimālais aktīvās vielas saturs uz kg kompleksās barības ar mitruma saturu 12 %: 400 mg/kg”. - Ja piedevas lietošana saskaņā ar premiksa etiķetē norādīto lietošanas daudzumu noved pie 3. punktā norādītā daudzuma pārsniegšanas, premiksa etiķetē norāda aktīvās vielas funkcionālo grupu, identifikācijas numuru, tās nosaukumu un pievienoto daudzumu. - Barības aprītē iesaistītie uzņēmēji nosaka, kādas darbības procedūras un organizatoriskie pasākumi jāveic piedevas un premiksu izmantotājiem, lai būtu novērsti riski, ko varētu radīt iel-	30.3.2031.
--------	---	----------------------------	--	---------------------	---	---	---	--	------------

			CoE numurs: 72 Šķidrā veidā <i>Analītiskā metode</i> ⁽²⁾ Barības piedevas (parastās vībotnes tinktūras) raksturošanai: — gravimetriskā metode zuduma pēc žāvēšanas un pelnu satura noteikšanai, — spektrofotometriskā metode kopējā polifenolu satura noteikšanai, — augstas izšķirtspējas plānslāņa hromatogrāfijas (HPTLC) metode kopējo fenolskābju, hlorogēnās skābes, alfa un beta tujonu un eikaliptola noteikšanai.					pošana vai saskare ar ādu vai acīm. Ja ar šādām procedūrām un pasākumiem minētos riskus novērst vai līdz minimumam samazināt nav iespējams, ar piedevu un premiksiem rīkojas, izmantojot individuālos aizsarglīdzekļus, tostarp elpceļu aizsarglīdzekļus, aizsargbrilles un cimdus.	
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

⁽¹⁾ *Natural sources of flavourings – Report No 2* (2007).

⁽²⁾ Sīkāka informācija par analītiskajām metodēm ir pieejama references laboratorijas vietnē: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

II PIELIKUMS

Piedevas identifi- kācijas numurs	Atļaujas turētāja nosau- kums	Piedeva	Sastāvs, ķīmiskā formula, apraksts, analītiskā metode	Dzīvnieku suga vai kategorija	Maksimā- lais vecums	Minimā- lais 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									
2b489-- eo	—	Ingvera ēteriskā eļļa	<i>Piedevas sastāvs</i> Ēteriskā eļļa, kas iegūta no <i>Zingiber officinale</i> Roscoe žāvēta sakneņa destilācijā ar ūdens tvaiku <i>Aktīvās vielas raksturojums</i> Ēteriskā eļļa, kas iegūta no <i>Zingiber officinale</i> Roscoe žāvēta sakneņa destilācijā ar ūdens tvaiku, kā noteikusi Eiropas Padome ⁽¹⁾ — α -zingiberēns: 29–40 % — β -seskvifelandrēns: 8–14 % — ār-kurkumēns: 5–12 % — α -farnezēns: 4–10 % — kamfēns: 2–10 % — β -bisabolēns: 2–9 % CAS numurs: 8007-08-7 Einecs numurs: 283-634-2 FEMA numurs: 2522 CoE numurs: 489 Šķidrā veidā <i>Analītiskā metode</i> ⁽²⁾	Visu sugu dzīvnieki	—	—	—	1. Barībā piedevu iekļauj premiksa veidā. 2. Piedevas un premiksu lietošanas norā- dījumos norāda glabāšanas apstākļus un noturību pret karstumapstrādi. 3. Uz piedevas etiķetes norāda: “Ieteicamais maksimālais aktīvās vielas saturs uz kg kompleksās barības ar mi- truma saturu 12 %: — nobarojamie teļi (piena aizstājējba- rībā): 80 mg, — citas dzīvnieku sugas vai kategori- jas: 20 mg”. 4. Ja piedevas lietošana saskaņā ar pre- miksa etiķetē norādīto lietošanas daudzumu noved pie 3. punktā norā- dītā daudzuma pārsniegšanas, premik- sa etiķetē norāda aktīvās vielas funkcio- nālo grupu, identifikācijas numuru, tās nosaukumu un pievienoto daudzumu.	12.4.2031

			Alfa-zingiberēna, beta-seskvifelandrēna un ār-kurkumēna kvantitatīvā noteikšana barības piedevā: — gāzhromatogrāfija kopā ar masspektrometriju (GC-MS) (pilnīgas skenēšanas režīms), izmantojot aizturlaika fiksēšanas metodiku (vai fitoķīmisko marķieru standartvielas) ar (vai bez) gāzhromatogrāfijas kopā ar liesmas jonizācijas detektēšanu (GC-FID), pamatojoties uz ISO 11024 standartmetodi.					5. Ingvera ēterisko eļļu jaukt ar citām atļautām piedevām, kas iegūtas no <i>Zingiber officinale</i> Roscoe, barībā nav atļauts. 6. Barības aprītē iesaistītie uzņēmēji nosaka, kādas darbības procedūras un organizatoriskie pasākumi jāveic piedevas un premiksu izmantotājiem, lai būtu novērsti riski, ko varētu radīt ieelpošana vai saskare ar ādu vai acīm. Ja ar šādām procedūrām un pasākumiem minētos riskus novērst vai līdz minimumam samazināt nav iespējams, ar piedevu un premiksiem rīkojas, izmantojot individuālos aizsarglīdzekļus, tostarp elpceļu aizsarglīdzekļus, aizsargbrilles un cimdus.	
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

(¹) *Natural sources of flavourings – Report No. 2* (2007)

(²) Sīkāka informācija par analītiskajām metodēm ir pieejama references laboratorijas vietnē: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

Piedevas identifikācijas numurs	Atļaujas turētāja nosaukums	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

2b489--or	—	Ingvera oleosveķi	<i>Piedevas sastāvs</i> Ingvera oleosveķi, kas iegūti no <i>Zingiber officinale</i> Roscoe žāvēta sakneņa destilācijā ar ūdens tvaiku un ekstrakcijā ar šķīdinātāju.	Gaļas cāļi Dējējvistas	—	—	—	1. Barībā piedevu iekļauj premiksa veidā. 2. Piedevas un premiksu lietošanas norādījumos norāda glabāšanas apstākļus un noturību pret karstumapstrādi.	12.4.2031.
-----------	---	-------------------	--	--------------------------------------	---	---	---	--	------------

		<i>Aktīvās vielas raksturojums</i> Ingvera oleosveķi, kas iegūti no <i>Zingiber officinale</i> Roscoe žāvēta sakneņa destilācijā ar ūdens tvaiku un ekstrakcijā ar šķīdinātāju, kā noteikusi Eiropas Padome ⁽¹⁾. Ēteriskā eļļa: 25–30 masas % Kopējais gingerolu daudzums: 0,5–8 % (masas) — 6-gingerols — 8-gingerols — 10-gingerols Kopējais šogaolu daudzums: 3–6 % (masas) — 6-šogaols — 8-šogaols Mitrums un gaistošo vielu saturs: 25–30 masas % CoE numurs: 489 Šķidrā veidā <i>Analītiskā metode</i> ⁽²⁾ Fitokīmisko marķieru kvantitatīvā noteikšana: kopējais gingerolu daudzums un kopējais šogaolu daudzums barības piedevā (ingvera oleosveķi): — augstas izšķirtspējas šķidrumhromatogrāfija (HPLC) ar spektrofotometrisko (UV) noteikšanu – ISO 13685	Gaļas tītari Sivēni Nobarojamās cūkas Sivēnmātes Piena govīs Nobarojamie teļi (piena aizstājējbarībā) Gaļas liellopi Aitas un kazas Zirgi Truši Zivis Lolojumdzīvnieki				3. Uz piedevas etiķetes norāda: “Ieteicamais maksimālais aktīvās vielas saturs uz kg kompleksās barības ar mitruma saturu 12 % un piena aizstājējbarībā ar mitruma saturu 5,5 %: — gaļas cāļi: 5 mg, — dējējvistas un truši: 7 mg, — gaļas tītari: 6 mg, — sivēni: 8 mg, — nobarojamās cūkas: 10 mg, — sivēnmātes: 13 mg, — piena govīs: 12 mg, — nobarojamie teļi (piena aizstājējbarība): 21 mg, — gaļas liellopi: 19 mg, — aitas, kazas, zirgi un zivis: 20 mg, — lolojumdzīvnieki: 1 mg”. 4. Ja piedevas lietošana saskaņā ar premiksa etiķetē norādīto lietošanas daudzumu noved pie 3. punktā norādītā daudzuma pārsniegšanas, premiksa etiķetē norāda aktīvās vielas funkcionālo grupu, identifikācijas numuru, tās nosaukumu un pievienoto daudzumu. 5. Ingvera oleosveķus jaukt ar citām atļautām piedevām, kas iegūtas no <i>Zingiber officinale</i> Roscoe, barībā nav atļauts.	
--	--	--	--	--	--	--	---	--

								6. Barības aprītē iesaistītie uzņēmēji nosaka, kādas darbības procedūras un organizatoriskie pasākumi jāveic piedevas un premiksu izmantotājiem, lai būtu novērsti riski, ko varētu radīt ieelpošana vai saskare ar ādu vai acīm. Ja ar šādām procedūrām un pasākumiem minētos riskus novērst vai līdz minimumam samazināt nav iespējams, ar piedevu un premiksiem rīkojas, izmantojot individuālos aizsarglīdzekļus, tostarp elpceļu aizsarglīdzekļus, aizsargbrilles un cimdus.	
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

⁽¹⁾ Natural sources of flavourings – Report No. 2 (2007)

⁽²⁾ Sīkāka informācija par analītiskajām metodēm ir pieejama references laboratorijas vietnē: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

Piedevas identifikācijas numurs	Atļaujas turētāja nosaukums	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

2b489-t	—	Ingvera tinktūra	<i>Piedevas sastāvs</i> Ingvera tinktūra, kas iegūta, maltus un žāvētus <i>Zingiber officinale</i> Roscoe sakneņus ekstrahējot ar etanola un ūdens maisījumu. <i>Aktīvās vielas raksturojums</i> Ingvera tinktūru iegūst, maltus un žāvētus <i>Zingiber officinale</i> Roscoe sakneņus ekstrahējot ar etanola un ūdens maisījumu, kā noteikusi Eiropas Padome ⁽¹⁾.	Zirgi Suņi	—	—	—	1. Barībā piedevu iekļauj premiksa veidā. 2. Piedevas un premiksu lietošanas norādījumos norāda glabāšanas apstākļus un noturību pret karstumapstrādi. 3. Uz piedevas etiķetes norāda:	12.4.2031.
---------	---	------------------	---	---------------	---	---	---	---	------------

			Šķīdinātājs (etanols/ūdens, 90/10): 97–98 % (masas) Sausna: 2–3 % (masas) Kopējais gingerolu daudzums: 0,14–0,11 % (masas) — 6-gingerols — 8-gingerols — 10-gingerols Kopējais šogaolu daudzums: 0,043–0,031 % (masas) — 6-šogaols — 8-šogaols <i>Analītiskā metode</i> ⁽²⁾ Fitokīmisko marķieru kvantitatīvā noteikšana: kopējais gingerolu daudzums un kopējais šogaolu daudzums barības piedevā (ingvera tinktūra): — augstas izšķirtspējas šķidrumhromatogrāfija (HPLC) ar spektrofotometrisko (UV) noteikšanu – ISO 13685				“Teteicamais maksimālais aktīvās vielas saturs uz kg kompleksās barības ar mitruma saturu 12 %: — zirgiem 1,58 mL, — suņiem 1,81 mL”. 4. Ja piedevas lietošana saskaņā ar premiksa etiķetē norādīto lietošanas daudzumu noved pie 3. punktā norādītā daudzuma pārsniegšanas, premiksa etiķetē norāda aktīvās vielas funkcionālo grupu, identifikācijas numuru, tās nosaukumu un pievienoto daudzumu. 5. Ingvera tinktūru jaukt ar citām atļautām piedevām, kas iegūtas no <i>Zingiber officinale</i> Roscoe, barībā nav atļauts. 6. Barības aprītē iesaistītie uzņēmēji nosaka, kādas darbības procedūras un organizatoriskie pasākumi jāveic piedevas un premiksu izmantotājiem, lai būtu novērsti riski, ko varētu radīt ieelpošana vai saskare ar ādu vai acīm. Ja ar šādām procedūrām un pasākumiem minētos riskus novērst vai līdz minimumam samazināt nav iespējams, ar piedevu un premiksiem rīkojas, izmantojot individuālos aizsarglīdzekļus, tostarp elpceļu aizsarglīdzekļus, aizsargbrilles un cimdus.	
--	--	--	---	--	--	--	--	--

⁽¹⁾ Natural sources of flavourings – Report No. 2 (2007)

⁽²⁾ Sīkāka informācija par analītiskajām metodēm ir pieejama references laboratorijas vietnē: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

III PIELIKUMS

Piedevas identifi- kācijas numurs	Atļaujas turētāja nosau- kums	Piedeva	Sastāvs, ķīmiskā formula, apraksts, analītiskā metode	Dzīvnieku suga vai kategorija	Maksimā- lais vecums	Minimā- lais 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									
2b163-- eo	—	Kurkumas ēteriskā eļļa	<i>Piedevas sastāvs</i> Ēteriskā eļļa, kas iegūta no <i>Curcuma longa</i> L. žāvēta sakneņa destilācijā ar ūdens tvaiku. <i>Aktīvās vielas raksturojums</i> Ēteriskā eļļa, kas iegūta no <i>Curcuma longa</i> L. žāvēta sakneņa destilācijā ar ūdens tvaiku, kā noteikusi Eiropas Padome ⁽¹⁾ : — ār-turmerons: 40–60 % — β-turmerons (kurlons): 5–15 % — ār-kurkumēns: 3–6 % — β-seskvifelandrēns: 3–6 % — α-zingiberēns: 1–5 % — (E)-atlantons: 2–4 % CAS numurs: 8024-37-1 ⁽²⁾ Einecs numurs: 283-882-1 ¹ FEMA numurs: 3085 ¹ CoE numurs: 163 Šķidrā veidā <i>Analītiskā metode</i> ⁽³⁾	Visu sugu dzīvnieki	—	—	—	1. Barībā piedevu iekļauj premiksa veidā. 2. Piedevas un premiksu lietošanas norā- dījumos norāda glabāšanas apstākļus un noturību pret karstumpastrādi. 3. Uz piedevas etiķetes norāda: “Ieteicamais maksimālais aktīvās vielas saturs uz kg kompleksās barības ar mi- truma saturu 12 % vai piena aizstājē- barībā ar mitruma saturu 5,5 %: — visu sugu dzīvnieki, izņemot noba- rojamus teļus: 20 mg, — nobarojami teļi: 80 mg (piena aiz- stājējbarībā)”. 4. Uz premiksa etiķetes funkcionālo gru- pu, identifikācijas numuru, aktīvās vie- las nosaukumu un pievienoto daudz- umu norāda tad, ja kompleksajā barībā ir pārsniegts šāds aktīvās vielas saturs, kas norādīts 3. punktā.	20.4.2031

			Fitokīmisko marķieru kvantitatīvā noteikšana: ār-turmerons un beta-turmerons barības piedevā (kurkumas eļļā): — gāzhromatogrāfija kopā ar masspektrometriju (GC-MS) (pilnīgas skenēšanas režīms), izmantojot aizmurlaika fiksēšanas metodi (vai fitokīmisko marķieru standartvielas) ar (vai bez) gāzhromatogrāfijas kopā ar liesmas jonizācijas detektēšanu (GC-FID), pamatojoties uz ISO 11024 standartmetodi					5. Kurkumas ēterisko eļļu jaukt ar citām atļautām piedevām, kas iegūtas no <i>Curcuma longa</i> L., barībā nav atļauts. 6. Barības aprītē iesaistītie uzņēmēji nosaka, kādas darbības procedūras un organizatoriskie pasākumi jāveic piedevas un premiksu izmantotājiem, lai būtu novērsti riski, ko varētu radīt ieelpošana vai saskare ar ādu vai acīm. Ja ar šādām procedūrām un pasākumiem minētos riskus novērst vai līdz minimumam samazināt nav iespējams, ar piedevu un premiksiem rīkojas, izmantojot individuālos aizsarglīdzekļus, tostarp elpceļu aizsarglīdzekļus, aizsargbrilles un cimdus.	
2b163-- or	—	Kurkumas oleosveķi	<i>Piedevas sastāvs</i> Oleosveķi, kas iegūti, ar šķīdinātāju ekstrahējot žāvētus <i>Curcuma longa</i> L. sakneņus. <i>Aktīvās vielas raksturojums</i> Oleosveķi, kas iegūti no žāvēta <i>Curcuma longa</i> L. sakneņa, tos ekstrahējot ar šķīdinātāju, kā noteikusi Eiropas Padome ⁽⁴⁾. Ēteriskā eļļa: 30–33 % (masas) Kopējais kurkuminoīdu daudzums: 20–35 % (masas) — Kurkumīns (I): 16–21 % (masas) — Dezmetoksikurkumīns (II): 4–6 % (masas) — Bis-dezmetoksikurkumīns (III): 3–5 % (masas). Mitrums: 12–30 % (masas)	Visu sugu dzīvnieki	—	—	—	1. Barībā piedevu iekļauj premiksa veidā. 2. Piedevas un premiksu lietošanas norādījumos norāda glabāšanas apstākļus un noturību pret karstumapstrādi. 3. Uz piedevas etiķetes norāda: “Ieteicamais maksimālais aktīvās vielas saturs uz kg kompleksās barības ar mitruma saturu 12 %: — cāļiem un dējējvistām – 30 mg, — visu sugu dzīvniekiem – 5 mg”.	20.4.2031.

			<i>Analītiskā metode</i> ⁽⁵⁾ Fitokīmiskā marķiera (kopējo kurkuminoīdu) kvantitatīvā noteikšana barības piedevā (kurkumas oleosveķos): — <i>Spectrophotometry – FAO JECFA Combined Compendium of Food Additive Specifications, “Turmeric Oleoresin”, monograph No. 1 (2006).</i>					4. Uz premiksa etiķetes funkcionālo grupu, identifikācijas numuru, aktīvās vielas nosaukumu un pievienoto daudzumu norāda tad, ja kompleksajā barībā ir pārsniegts šāds aktīvās vielas saturs, kas norādīts 3. punktā. 5. Kurkumas oleosveķus jaukt ar citām atļautām piedevām, kas iegūtas no <i>Curcuma longa</i> L., barībā nav atļauts. 6. Barības apritē iesaistītie uzņēmēji nosaka, kādas darbības procedūras un organizatoriskie pasākumi jāveic piedevas un premiksu izmantotājiem, lai būtu novērsti riski, ko varētu radīt ieelpošana vai saskare ar ādu vai acīm. Ja ar šādām procedūrām un pasākumiem minētos riskus novērst vai līdz minimumam samazināt nav iespējams, ar piedevu un premiksiem rīkojas, izmantojot individuālos aizsarglīdzekļus, tostarp elpceļu aizsarglīdzekļus, aizsargbrilles un cimdus.	
2b163--ex	—	Kurkumas ekstrakts	<i>Piedevas sastāvs</i> Žāvētu <i>Curcuma longa</i> L. sakneņu ekstrakts, kas iegūts, izmantojot organiskos šķīdinātājus. <i>Aktīvās vielas raksturojums</i> Žāvētu <i>Curcuma longa</i> L. sakneņu ekstrakts, kas iegūts, izmantojot organiskos šķīdinātājus, kā noteikusi Eiropas Padome ⁽⁶⁾. Kopējais kurkuminoīdu daudzums: ≥ 90 % (masas) — Kurkumīns (I): 74–79 % (masas) — Dezmetoksikurkumīns (II): 15–19 % (masas)	Visu sugu dzīvnieki	—	—	—	1. Barībā piedevu iekļauj premiksa veidā. 2. Piedevas un premiksu lietošanas norādījumos norāda glabāšanas apstākļus un noturību pret karstumastrādi. 3. Uz piedevas etiķetes norāda: “Ieteicamais maksimālais aktīvās vielas saturs uz kg kompleksās barības ar mitruma saturu 12 % un piena aizstājēj-	20.4.2031.

			— Bis-dezmetoksikurkumīns (III): 2–5 % (masas) Ūdens: 0,30–1,7 % (masas) Einecs numurs: 283-882-1⁴ FEMA numurs: 3086⁴ CAS numurs: 8024-37-1⁴ CoE numurs: 163 Cietā veidā (pulveris) Analītiskā metode ⁽⁷⁾ Fitokīmiskā marķiera (kopējo kurkuminoīdu) kvantitatīvā noteikšana barības piedevā (kurkumas ekstraktā): — Spectrophotometry – FAO JECFA Combined Compendium of Food Additive Specifications, “Curcumin”, monograph No. 1 (2006)					barībā ar mitruma saturu 5,5 %: visu sugu dzīvniekiem un nobarojamajiem teļiem (piena aizstājējbarībā): 15 mg”. 4. Uz premiksa etiķetes funkcionālo grupu, identifikācijas numuru, aktīvās vielas nosaukumu un pievienoto daudzumu norāda tad, ja kompleksajā barībā ir pārsniegts šāds aktīvās vielas saturs, kas norādīts 3. punktā. 5. Kurkumas ekstraktu jaukt ar citām atļautām piedevām, kas iegūtas no <i>Curcuma longa</i> L., barībā nav atļauts. 6. Barības aprītē iesaistītie uzņēmēji nosaka, kādas darbības procedūras un organizatoriskie pasākumi jāveic piedevas un premiksu izmantotājiem, lai būtu novērsti riski, ko varētu radīt ieelpošana vai saskare ar ādu vai acīm. Ja ar šādām procedūrām un pasākumiem minētos riskus novērst vai līdz minimumam samazināt nav iespējams, ar piedevu un premiksiem rīkojas, izmantojot individuālos aizsarglīdzekļus, tostarp elpceļu aizsarglīdzekļus, aizsargbrilles un cimdus.	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

⁽¹⁾ Natural sources of flavourings – Report No. 2 (2007)

⁽²⁾ Ar tādu pašu identifikatoru apzīmē dažāda veida *Curcuma longa* L. ekstraktus un atvasinājumus, piemēram, kurkumas ēterisko eļļu, kurkumas ekstraktu un kurkumas tinktūru.

⁽³⁾ Sīkāka informācija par analītiskajām metodēm ir pieejama references laboratorijas vietnē: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

⁽⁴⁾ Natural sources of flavourings – Report No. 2 (2007)

⁽⁵⁾ Sīkāka informācija par analītiskajām metodēm ir pieejama references laboratorijas vietnē: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

⁽⁶⁾ Natural sources of flavourings – Report No. 2 (2007)

⁽⁷⁾ Sīkāka informācija par analītiskajām metodēm ir pieejama references laboratorijas vietnē: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

Piedevas identifikācijas numurs	Atļaujas turētāja nosaukums	Piedeva	Sastāvs, ķīmiskā formula, apraksts, analītiskā metode	Dzīvnieku suga vai kategorija	Maksimālais vecums	Minimālais saturs	Maksimālais saturs	Citi noteikumi	Atļaujas derīguma termiņš
						ml aktīvās vielas uz kg kompleksās barības ar mitruma saturu 12 %			

Kategorija: organoleptiskās piedevas

Funkcionālā grupa: aromatizējošas sastāvdaļas

2b163-t	—	Kurkumas tinktūra	<i>Piedevas sastāvs</i> Tinktūra, kas iegūta, maltus un žāvētus <i>Curcuma longa</i> L. sakņus ekstrahējot ar ūdens un etanola maisījumu (55/45 tilpumprocenti). <i>Aktīvās vielas raksturojums</i> Tinktūra, kas iegūta, maltus un žāvētus <i>Curcuma longa</i> L. sakņus ekstrahējot ar ūdens un etanola maisījumu (55/45 tilpumprocenti) ⁽¹⁾. Fenoli (izteikti gallusskābes ekvivalentā): 1 000–1 500 µg/ml Kopējais kurkuminoīdu daudzums ⁽²⁾ (izteikti kā kurkumīnā): 0,04–0,09 % (tilpuma) Kurkumīns (I): 83–182 µg/ml Dezmetoksikurkumīns (II): 80–175 µg/ml Bis-dezmetoksikurkumīns (III): 139–224 µg/ml Ēteriskā eļļa: 1 176–1 537 µg/ml Sausna: 2,62–3,18 % (masas) Šķīdinātājs (ūdens/etanol, 55/45): 96–97,5 % (masas) CoE numurs: 163 Šķidrā veidā	Zirgi Suņi	—	—	—	1. Barībā piedevu iekļauj premiksa veidā. 2. Piedevas un premiksu lietošanas norādījumos norāda glabāšanas apstākļus un noturību pret karstumapstrādi. 3. Uz piedevas etiķetes norāda: "Ieteicamais maksimālais aktīvās vielas saturs uz kg kompleksās barības ar mitruma saturu 12 %: — zirgiem: 0,75 ml, — suņiem: 0,05 ml". 4. Uz premiksa etiķetes funkcionālo grupu, identifikācijas numuru, aktīvās vielas nosaukumu un pievienoto daudzumu norāda tad, ja kompleksajā barībā ir pārsniegts šāds aktīvās vielas saturs, kas norādīts 3. punktā. 5. Kurkumas tinktūru jaukt ar citām atļautām piedevām, kas iegūtas no <i>Curcuma longa</i> L., barībā nav atļauts.	20.4.2031.
---------	---	-------------------	---	---------------	---	---	---	--	------------

			<i>Analītiskā metode</i> ⁽³⁾ Fitokīmiskā marķiera (kopējo kurkuminoīdu) kvantitatīvā noteikšana barības piedevā (kurkumas tinktūra): — spektometrija (pamatojoties uz Eiropas Farmakopejas monogrāfiju “Javas kurkuma” (<i>Turmeric Javanese</i>) (01/2008:1441))					6. Barības aprītē iesaistītie uzņēmēji nosaka, kādas darbības procedūras un organizatoriskie pasākumi jāveic piedevas un premiksu izmantotājiem, lai būtu novērsti riski, ko varētu radīt ieelpošana vai saskare ar ādu vai acīm. Ja ar šādām procedūrām un pasākumiem minētos riskus novērst vai līdz minimumam samazināt nav iespējams, ar piedevu un premiksiem rīkojas, izmantojot individuālos aizsarglīdzekļus, tostarp elpceļu aizsarglīdzekļus, aizsargbrilles un cimdus.	
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

⁽¹⁾ *Natural sources of flavourings – Report No. 2* (2007)

⁽²⁾ Ar tādu pašu identifikatoru apzīmē dažāda veida *Curcuma longa* L. ekstraktus un atvasinājumus, piemēram, kurkumas ēterisko eļļu, kurkumas ekstraktu un kurkumas tinktūru.

⁽³⁾ Sīkāka informācija par analītiskajām metodēm ir pieejama references laboratorijas vietnē: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.