

KOMISIJOS ĮGYVENDINIMO REGLAMENTAS (ES) 2022/385

2022 m. kovo 7 d.

kuriuo ištaisomas Įgyvendinimo reglamentas (ES) 2021/421 dėl leidimo naudoti iš paprastųjų kiečių (*Artemisia vulgaris* L.) gaminamą tinkturą kaip visų rūšių gyvūnų pašarų priedą, Įgyvendinimo reglamentas (ES) 2021/485 dėl leidimo naudoti imbiero eterinį aliejų, gautą iš *Zingiber officinale* Roscoe, kaip visų rūšių gyvūnų pašaro priedą, imbiero dervingąjį aliejų, gautą iš *Zingiber officinale* Roscoe, kaip penimų viščiukų, vištų dedeklių, penimų kalakutų, paršelių, penimų kiaulių, paršavedžių, pieninių karvių, veršelių (pieno pakaitalui), penimų galvijų, avių, ožkų, arklių, triušių, žuvų ir gyvūnų augintinių pašaro priedą ir imbiero tinkturą, gautą iš *Zingiber officinale* Roscoe, kaip arklių ir šunų pašaro priedą ir Įgyvendinimo reglamentas (ES) 2021/551 dėl leidimo naudoti dažinių ciberžolių ekstraktą, eterinį aliejų ir dervingąjį aliejų, gautus iš *Curcuma longa* L. šakniastiebių, kaip visų rūšių gyvūnų pašarų priedą ir dažinių ciberžolių tinkturą, gautą iš *Curcuma longa* L. šakniastiebių, kaip arklių ir šunų pašarų priedą

(Tekstas svarbus EEE)

EUROPOS KOMISIJA,

atsižvelgdama į Sutartį dėl Europos Sąjungos veikimo,

atsižvelgdama į 2003 m. rugsėjo 22 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1831/2003 dėl priedų, skirtų naudoti gyvūnų mityboje ⁽¹⁾, ypač į jo 9 straipsnio 2 dalį,

kadangi:

- (1) Komisijos įgyvendinimo reglamentu (ES) 2021/421 ⁽²⁾ iš paprastųjų kiečių (*Artemisia vulgaris* L.) gaminamą tinkturą leista dešimt metų naudoti kaip visų rūšių gyvūnų pašarų priedą;
- (2) Komisijos įgyvendinimo reglamentu (ES) 2021/485 ⁽³⁾ leista dešimt metų naudoti imbiero eterinį aliejų, gautą iš *Zingiber officinale* Roscoe, kaip visų rūšių gyvūnų pašarų priedą, imbiero dervingąjį aliejų, gautą iš *Zingiber officinale* Roscoe, kaip penimų viščiukų, vištų dedeklių, penimų kalakutų, paršelių, penimų kiaulių, paršavedžių, pieninių karvių, veršelių (pieno pakaitalui), penimų galvijų, avių, ožkų, arklių, triušių, žuvų ir gyvūnų augintinių pašarų priedą ir imbiero tinkturą, gautą iš *Zingiber officinale* Roscoe, kaip arklių ir šunų pašarų priedą;
- (3) Komisijos įgyvendinimo reglamentu (ES) 2021/551 ⁽⁴⁾ leista dešimt metų naudoti dažinių ciberžolių ekstraktą, eterinį aliejų ir dervingąjį aliejų, gautus iš *Curcuma longa* L. šakniastiebių, kaip visų rūšių gyvūnų pašarų priedus ir dažinių ciberžolių tinkturą, gautą iš *Curcuma longa* L. šakniastiebių, kaip arklių ir šunų pašarų priedą;
- (4) įgyvendinimo reglamentų (ES) 2021/421, (ES) 2021/485 ir (ES) 2021/551 prieduose į skiltį „Kitos nuostatos“ įrašyta neteisinga nuostata dėl rekomenduojamo didžiausio veikliųjų medžiagų kiekio premiksuose ženklavimo. Ta nuostata turėtų būti taikoma tik patiems priedams;

⁽¹⁾ OL L 268, 2003 10 18, p. 29.

⁽²⁾ 2021 m. kovo 9 d. Komisijos įgyvendinimo reglamentas (ES) 2021/421 dėl leidimo naudoti iš paprastųjų kiečių (*Artemisia vulgaris* L.) gaminamą tinkturą kaip visų rūšių gyvūnų pašarų priedą (OL L 83, 2021 3 10, p. 21).

⁽³⁾ 2021 m. kovo 22 d. Komisijos įgyvendinimo reglamentas (ES) 2021/485 dėl leidimo naudoti imbiero eterinį aliejų, gautą iš *Zingiber officinale* Roscoe, kaip visų rūšių gyvūnų pašaro priedą, imbiero dervingąjį aliejų, gautą iš *Zingiber officinale* Roscoe, kaip penimų viščiukų, vištų dedeklių, penimų kalakutų, paršelių, penimų kiaulių, paršavedžių, pieninių karvių, veršelių (pieno pakaitalui), penimų galvijų, avių, ožkų, arklių, triušių, žuvų ir gyvūnų augintinių pašaro priedą ir imbiero tinkturą, gautą iš *Zingiber officinale* Roscoe, kaip arklių ir šunų pašaro priedą (OL L 100, 2021 3 23, p. 3).

⁽⁴⁾ 2021 m. kovo 30 d. Komisijos įgyvendinimo reglamentas (ES) 2021/551 dėl leidimo naudoti dažinių ciberžolių ekstraktą, eterinį aliejų ir dervingąjį aliejų, gautus iš *Curcuma longa* L. šakniastiebių, kaip visų rūšių gyvūnų pašarų priedą ir dažinių ciberžolių tinkturą, gautą iš *Curcuma longa* L. šakniastiebių, kaip arklių ir šunų pašarų priedą (OL L 111, 2021 3 31, p. 3).

- (5) todėl įgyvendinimo reglamentai (ES) 2021/421, (ES) 2021/485 ir (ES) 2021/551 turėtų būti atitinkamai iš dalies pakeisti. Siekiant aiškumo visą tų įgyvendinimo reglamentų priedą tikslinga pakeisti;
- (6) kad pašarų ūkio subjektai galėtų pritaikyti priedų ir pašarų, kurių sudėtyje yra tų priedų, ženklimą prie ištaisytų leidimo sąlygų, turėtų būti nustatytas su tų produktų tiekimu rinkai susijęs pereinamasis laikotarpis;
- (7) siekiant apsaugoti teisėtus suinteresuotųjų šalių lūkesčius, susijusius su leidimo naudoti šiuos priedus sąlygomis, šis reglamentas turėtų įsigalioti skubos tvarka;
- (8) šiame reglamente nustatytos priemonės atitinka Augalų, gyvūnų, maisto ir pašarų nuolatinio komiteto nuomonę,

PRIĖMĖ ŠĮ REGLAMENTĄ:

1 straipsnis

Įgyvendinimo reglamento (ES) 2021/421 priedas pakeičiamas šio reglamento I priedu.

2 straipsnis

Įgyvendinimo reglamento (ES) 2021/485 priedas pakeičiamas šio reglamento II priedu.

3 straipsnis

Įgyvendinimo reglamento (ES) 2021/551 priedas pakeičiamas šio reglamento III priedu.

4 straipsnis

I, II ir III prieduose nurodytas medžiagas ir premiksus, kurių sudėtyje yra tų medžiagų, kurie buvo pagaminti ir paženklinėti iki 2022 m. rugsėjo 9 d. laikantis taisyklių, taikytų iki 2022 m. kovo 9 d., galima toliau tiekti rinkai ir naudoti, kol pasibaigs turimos atsargos.

5 straipsnis

Šis reglamentas įsigalioja kitą dieną po jo paskelbimo *Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje*.

Šis reglamentas privalomas visas ir tiesiogiai taikomas visose valstybėse narėse.

Priimta Briuselyje 2022 m. kovo 7 d.

Komisijos vardu

Pirmininkė

Ursula VON DER LEYEN

I PRIEDAS

Priedo identifi- kavimo numeris	Leidimo turėtojo pavadini- mas	Priedas	Sudėtis, cheminė formulė, aprašymas, analizės metodas	Gyvūno rūšis arba kategorija	Didžiau- sias amžius	Mažiausias kiekis	Didžiau- sias kiekis	Kitos nuostatos	Leidimo galiojimo terminas
						Veikliosios medžiagos kiekis mg/kg visaverčio pašaro, kurio drėgnis yra 12 %			

Kategorija: juliniai priedai

Funkcinė grupė: kvapieji junginiai

2b72-t	–	Paprastųjų kiečių tinktura	Priedo sudėtis Tinktura, gaminama iš susmulkintų augalo <i>Artemisia vulgaris</i> L. antžeminių dalių. Veikliosios medžiagos apibūdinimas Tinktura, gaminama iš susmulkintų augalo <i>Artemisia vulgaris</i> L. antžeminių dalių, taikant Europos Tarybos apibrėžtą ilgosios ekstrakcijos vandens ir etanolio mišiniu metodą ⁽¹⁾. Veikliosios medžiagos specifikacijos: sausoji medžiaga: 1,4–1,9 % peleningumas: 0,2–0,5 % organinė frakcija: 1,13–1,65 %, kurią sudaro: — viso polifenolių: 0,05–0,2 %; — fenolio rūgščių: 0,02–0,11 %; — chlorogeninės rūgšties: 0,0028–0,0136 % — α- ir β tujono: < 0,005 % — 1,8-cineolo: 0,005 % — tirpiklio (etanolio): 98,1–98,6 %	Visų rūšių gyvūnai	–	–	–	- Priedas maišomas su pašaru kaip premiksas. - Priedo ir premiksų naudojimo taisyklėse nurodyti laikymo sąlygas ir stabilumą termiškai apdorojant. - Priedo etiketėje nurodoma: „Rekomenduojamas didžiausias veikliosios medžiagos kiekis kilograme visaverčio pašaro, kurio drėgnis yra 12 %: 400 mg/kg“. - Premiksų etiketėse nurodoma veikliosios medžiagos funkcinė grupė, identifikavimo numeris, pavadinimas ir pridėtas kiekis, jei premikso etiketėje nurodytas naudojimo kiekis viršytų 3 punkte nurodytą kiekį. - Priedo ir premiksų naudotojams pašarų ūkio subjektai nustato darbo procedūras ir organizacines priemones, kad būtų išvengta galimos rizikos, susijusios su įkvėpimu, sąlyčiu su oda ar są-	2031 3 30
--------	---	----------------------------	---	--------------------	---	---	---	--	-----------

			CoE numeris: 72 Skysto pavidalo <i>Analizės metodas</i> ⁽²⁾ Pašarų priedo (paprastųjų kiečių tinktūros) apibūdinimas: — gravimetrinis metodas nuodžiūviui ir peleningumui nustatyti; — spektrofotometrinis metodas bendram polifenolių kiekiui nustatyti; — efektyvioji plonasluoksnė chromatografija (HPTLC) bendriems fenolio rūgščių, chlorogeninės rūgšties, alfa ir beta tujonų bei eukaliptolio kiekiams nustatyti.					lyčiu su akimis. Jeigu taikant šias procedūras ir priemones šios rizikos negalima išvengti arba sumažinti iki minimumo, priedas ir premiksai turi būti naudojami dėvint tinkamas asmenines apsaugos priemones, įskaitant kvėpavimo takų apsaugos priemones, saugos akinius ir pirštines.	
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

⁽¹⁾ Gamtiniai kvapiųjų medžiagų šaltiniai. Ataskaita Nr. 2 (2007 m.)

⁽²⁾ Išsamų analizės metodų aprašymą galima rasti etaloninės laboratorijos svetainėje <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

II PRIEDAS

Priedo identifikavimo numeris	Leidimo turėtojo pavadinimas	Priedas	Sudėtis, cheminė formulė, aprašymas, analizės metodas	Gyvūno rūšis arba kategorija	Didžiausias amžius	Mažiausias kiekis	Didžiausias kiekis	Kitos nuostatos	Leidimo galiojimo terminas
						Veikliosios medžiagos kiekis mg/kg visaverčio pašaro, kurio drėgnis yra 12 %			

Kategorija: jusliniai priedai

Funkcinė grupė: kvapieji junginiai

2b489--eo	–	Imbiero eterinis aliejus	<i>Priedo sudėtis</i> Eterinis aliejus, gautas <i>Zingiber officinale</i> Roscoe džiovintų šakniastiebių distiliavimo garais būdu. <i>Veikliosios medžiagos apibūdinimas</i> Eterinis aliejus, gautas taikant Europos Tarybos apibrėžtą <i>Zingiber officinale</i> Roscoe džiovintų šakniastiebių distiliavimo vandens garais metodą ⁽¹⁾. — α-zingiberenas: 29–40 % — β-seskvifelandrenas: 8–14 % — α-kurkumenas: 5–12 % — α-farnesenas: 4–10 % — kamfenas: 2–10 % — β-bisabolenas: 2–9 % CAS numeris: 8007-08-7 Einecs numeris: 283-634-2 FEMA numeris: 2522 CoE numeris: 489 Skysto pavidalo <i>Analizės metodas</i> ⁽²⁾	Visų rūšių gyvūnai	–	–	–	- Priedas maišomas su pašaru kaip premiksas. - Priedo ir premiksų naudojimo taisyklėse nurodyti laikymo sąlygas ir stabilumą termiškai apdorojant. - Priedo etiketėje nurodoma: „Rekomenduojamas didžiausias veikliosios medžiagos kiekis kilograme visaverčio pašaro, kurio drėgnis yra 12 %: — veršeliams (pieno pakaitalui): 80 mg; — kitų rūšių arba kategorijų gyvūnams: 20 mg“. - Premiksų etiketėse nurodoma veikliosios medžiagos funkcinė grupė, identifikavimo numeris, pavadinimas ir pridėtas kiekis, jei premikso etiketėje nurodytas naudojimo kiekis viršytų 3 punkte nurodytą kiekį.	2031 4 12
-----------	---	--------------------------	--	--------------------	---	---	---	---	-----------

			ALFA-zingibereno, beta-seskvifelandreno ir ar-kurkumeno kiekybinis nustatymas pašarų priede: — dujų chromatografija kartu su masių spektrometrija (GC-MS) (viso spektro skenavimas), naudojant sulaikymo trukmės fiksavimo (RTL) metodą (arba fitocheminių žymenų standartines medžiagas) su dujų chromatografija (arba be jos) kartu su liepsnos jonizacijos detektoriumi (GC-FID), remiantis ISO 11024 standartiniu metodu.				5. Draudžiama pašaruose naudoti imbie-ro eterinio aliejaus ir kitų leidžiamų priedų, gautų iš <i>Zingiber officinale</i> Roscoe, mišinį. 6. Priedo ir premiksų naudotojams pašarų ūkio subjektai nustato darbo procedūras ir organizacines priemones, kad būtų išvengta galimos rizikos, susijusios su įkvėpimu, sąlyčiu su oda ar sąlyčiu su akimis. Jeigu taikant šias procedūras ir priemones šios rizikos negalima išvengti arba sumažinti iki minimumo, priedas ir premiksai turi būti naudojami dėvint tinkamas asmenines apsaugos priemones, įskaitant kvėpavimo takų apsaugos priemones, saugos akinius ir pirštines.	
--	--	--	---	--	--	--	---	--

(¹) Gamtiniai kvapiųjų medžiagų šaltiniai. Ataskaita Nr. 2 (2007 m.).

(²) Išsamų analizės metodų aprašymą galima rasti etaloninės laboratorijos svetainėje <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

Priedo identifikavimo numeris	Leidimo turėtojo pavadinimas	Priedas	Sudėtis, cheminė formulė, aprašymas, analizės metodas	Gyvūno rūšis arba kategorija	Didžiausias amžius	Mažiausias kiekis	Didžiausias kiekis	Kitos nuostatos	Leidimo galiojimo terminas
						Veikliosios medžiagos kiekis mg/kg visaverčio pašaro, kurio drėgnis yra 12 %			

Kategorija: jusliniai priedai

Funkcinė grupė: kvapieji junginiai

2b489--or	–	Imbiero dervingas aliejus	Priedo sudėtis Imbiero dervingas aliejus, gautas <i>Zingiber officinale</i> Roscoe džiovintų šakniastiebių distiliavimo garais ir tirpiklio ekstrakcijos būdu.	Penimi viščiukai Vištos dedeklės	–	–	–	1. Priedas maišomas su pašaru kaip premiksas. 2. Priedo ir premiksų naudojimo taisyklėse nurodyti laikymo sąlygas ir stabilumą termiškai apdorojant.	2031 4 12
-----------	---	---------------------------	--	--	---	---	---	--	-----------

			<i>Veikliosios medžiagos apibūdinimas</i> Imbiero dervingas aliejus, gautas taikant Europos Tarybos apibrėžtą <i>Zingiber officinale</i> Roscoe džiovintų šakniastiebių distiliavimo garais ir tirpiklio ekstrakcijos metodą ⁽¹⁾. Eterinis aliejus: 25–30 % (masės dalis) Bendras imbierolio kiekis: 0,5–8 % (masės dalis) — 6-imbierolis — 8-imbierolis — 10-imbierolis Bendras šogaolio kiekis: 3–6 % (masės dalis) — 6-šogaolis — 8-šogaolis Drėgnis ir lakiosios medžiagos: 25–30 % (masės dalis) CoE numeris: 489 Skysto pavidalo <i>Analizės metodas</i> ⁽²⁾ Fitocheminių žymenų kiekybinis nustatymas: bendras imbierolio kiekis ir bendras šogaolio kiekis pašarų priede (imbiero dervingajame aliejuje): — efektyvioji skysčių chromatografija (HPLC) taikant spektrofotometrinio (UV) nustatymo metodą (ISO 13685)	Penimi kalakutai Paršeliai Penimos kiaulės Paršavedės Pieninės karvės Veršeliai (pieno pakaitalui) Penimi galvijai Avys ir ožkos Arkliai Triušiai Žuvys Gyvūnai augintiniai				3. Priedo etiketėje nurodoma: „Rekomenduojamas didžiausias veikliosios medžiagos kiekis kilograme visaverčio pašaro, kurio drėgnis yra 12 %, ir pieno pakaitalo, kurio drėgnis yra 5,5 %: — penimiems viščiukams: 5 mg; — vištomis dedeklėms ir triušiams: 7 mg; — penimiems kalakutams: 6 mg; — paršeliams: 8 mg; — penimoms kiaulėms: 10 mg; — paršavedėms: 13 mg; — pieninėms karvėms: 12 mg; — veršeliams (pieno pakaitalui): 21 mg; — penimiems galvijams: 19 mg; — avims, ožkoms, arkliais ir žuvims: 20 mg; — gyvūnams augintiniams: 1 mg“. 4. Premiksų etiketėse nurodoma veikliosios medžiagos funkcinė grupė, identifikavimo numeris, pavadinimas ir pridėtas kiekis, jei premikso etiketėje nurodytas naudojimo kiekis viršytų 3 punkte nurodytą kiekį. 5. Draudžiama pašaruose naudoti imbiero dervingojo aliejaus ir kitų leidžiamų priedų, gautų iš <i>Zingiber officinale</i> Roscoe, mišinį.	
--	--	--	---	---	--	--	--	---	--

								6. Priedo ir premiksų naudotojams pašarų ūkio subjektai nustato darbo procedūras ir organizacines priemones, kad būtų išvengta galimos rizikos, susijusios su įkvėpimu, sąlyčiu su oda ar sąlyčiu su akimis. Jeigu taikant šias procedūras ir priemones šios rizikos negalima išvengti arba sumažinti iki minimumo, priedas ir premiksai turi būti naudojami dėvint tinkamas asmenines apsaugos priemones, įskaitant kvėpavimo takų apsaugos priemones, saugos akinius ir pirštines.	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(¹) Gamtiniai kvapiųjų medžiagų šaltiniai. Ataskaita Nr. 2 (2007 m.).

(²) Išsamų analizės metodų aprašymą galima rasti etaloninės laboratorijos svetainėje <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

Priedo identifi- kavimo numeris	Leidimo turėtojo pavadini- mas	Priedas	Sudėtis, cheminė formulė, aprašymas, analizės metodas	Gyvūno rūšis arba kategorija	Didžiau- sias amžius	Mažiausias kiekis	Didžiau- sias kiekis	Kitos nuostatos	Leidimo galiojimo terminas
						Veikliosios medžiagos kiekis mg/kg visaverčio pašaro, kurio drėgnis yra 12 %			

Kategorija: jusliniai priedai

Funkcinė grupė: kvapieji junginiai

2b489-t	–	Imbiero tinktūra	<i>Priedo sudėtis</i> Imbiero tinktūra, gauta sumaltų džiovintų <i>Zingiber officinale</i> Roscoe šakniastiebių ekstrakcijos būdu, naudojant etanolio ir vandens mišinį. <i>Veikliosios medžiagos apibūdinimas</i> Imbiero tinktūra gaunama taikant Europos Tarybos apibrėžtą sumaltų džiovintų <i>Zingiber officinale</i> Roscoe šakniastiebių ekstrakcijos etanolio ir vandens mišiniu metodą (¹).	Arkliai Šunys	–	–	–	1. Priedas maišomas su pašaru kaip premiksas. 2. Priedo ir premiksų naudojimo taisyklėse nurodyti laikymo sąlygas ir stabilumą termiškai apdorojant. 3. Priedo etiketėje nurodoma:	2031 4 12
---------	---	------------------	---	------------------	---	---	---	--	-----------

			Tirpiklis (etanolis ir vanduo, 90/10): 97–98 % (masės dalis) sausoji medžiaga: 2–3 % (masės dalis) Bendras imbierolio kiekis: 0,14–0,11 % (masės dalis) — 6-imbierolis — 8-imbierolis — 10-imbierolis Bendras šogaolio kiekis: 0,043–0,031 % (masės dalis) — 6-šogaolis — 8-šogaolis <i>Analizės metodas ⁽²⁾</i> Fitocheminių žymenų kiekybinis nustatymas: bendras imbierolio kiekis ir bendras šogaolio kiekis pašarų priede (imbiero tinktūroje): — efektyvioji skysčių chromatografija (HPLC) taikant spektrofotometrinio (UV) nustatymo metodą (ISO 13685)					„Rekomenduojamas didžiausias veikliosios medžiagos kiekis kilograme visaverčio pašaro, kurio drėgnis yra 12 %: — arkliams: 1,58 ml — šunims: 1,81 ml.“ 4. Premiksų etiketėse nurodoma veikliosios medžiagos funkcinė grupė, identifikavimo numeris, pavadinimas ir pridėtas kiekis, jei premikso etiketėje nurodytas naudojimo kiekis viršytų 3 punkte nurodytą kiekį. 5. Draudžiama pašaruose naudoti imbiero tinktūros ir kitų leidžiamų priedų, gautų <i>Zingiber officinale</i> Roscoe, mišinį. 6. Priedo ir premiksų naudotojams pašarų ūkio subjektai nustato darbo procedūras ir organizacines priemones, kad būtų išvengta galimos rizikos, susijusios su įkvėpimu, sąlyčiu su oda ar sąlyčiu su akimis. Jeigu taikant šias procedūras ir priemones šios rizikos negalima išvengti arba sumažinti iki minimumo, priedas ir premiksai turi būti naudojami dėvint tinkamas asmenines apsaugos priemones, įskaitant kvėpavimo takų apsaugos priemones, saugos akinius ir pirštines.	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

⁽¹⁾ Gamtiniai kvapiųjų medžiagų šaltiniai. Ataskaita Nr. 2 (2007 m.).

⁽²⁾ Išsamų analizės metodų aprašymą galima rasti etaloninės laboratorijos svetainėje <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

III PRIEDAS

Priedo identifikavimo numeris	Leidimo turėtojo pavadinimas	Priedas	Sudėtis, cheminė formulė, aprašymas, analizės metodas	Gyvūno rūšis arba kategorija	Didžiausias amžius	Mažiausias kiekis	Didžiausias kiekis	Kitos nuostatos	Leidimo galiojimo terminas
						Veikliosios medžiagos kiekis mg/kg visaverčio pašaro, kurio drėgnis yra 12 %			

Kategorija: jusliniai priedai.

Funkcinė grupė: kvapieji junginiai

2b163--eo	–	Dažinių ciberžolių eterinis aliejus	<i>Priedo sudėtis</i> Eterinis aliejus, gautas <i>Curcuma longa</i> L. džiovintų šakniastiebių distiliavimo garais būdu. <i>Veikliosios medžiagos apibūdinimas</i> Eterinis aliejus, gautas taikant Europos Tarybos apibrėžtą <i>Curcuma longa</i> L. džiovintų šakniastiebių distiliavimo garais metodą ⁽¹⁾: — ar-turmeronas: 40–60 % — β-turmeronas (kurlonas): 5–15 % — ar-kurkumenas: 3–6 % — β-seskvifelandrenas: 3–6 % — α-zingiberenas: 1–5 % — (E)-atlantonas: 2–4 % CAS numeris: 8024-37-1 ⁽²⁾ Einecs numeris: 283-882-1 ¹ FEMA numeris: 3085 ¹ CoE numeris: 163 Skysto pavidalo <i>Analizės metodas</i> ⁽³⁾	Visų rūšių gyvūnai	–	–	–	- Priedas maišomas su pašaru kaip premiksas. - Priedo ir premiksų naudojimo taisyklėse nurodyti laikymo sąlygas ir stabilumą termiškai apdorojant. - Priedo etiketėje nurodoma: „Rekomenduojamas didžiausias veikliosios medžiagos kiekis kilograme visaverčio pašaro, kurio drėgnis yra 12 %, arba pieno pakaitalo, kurio drėgnis yra 5,5 %: - visų rūšių gyvūnams, išskyrus veršelius: 20 mg; - veršeliams: 80 mg (pieno pakaitalui).“ - Premikso etiketėje nurodoma veikliosios medžiagos funkcinė grupė, identifikavimo numeris, pavadinimas ir pridėtas kiekis, jei viršijamas 3 punkte nurodytas veikliosios medžiagos kiekis visaverčiame pašare.	2031 4 20
-----------	---	-------------------------------------	--	--------------------	---	---	---	---	-----------

			Fitocheminių žymenų kiekybinis nustatymas: ar-turmeronas ir beta-turmeronas pašarų priede (dažinių ciberžolių aliejus): — dujų chromatografija kartu su masių spektrometrija (GC-MS) (viso spektro skenavimas), naudojant sulaikymo trukmės fiksavimo (RTL) metodą (arba standartinių medžiagų fitocheminius žymenis) su dujų chromatografija (arba be jos) kartu su liepsnos jonizacijos detektoriumi (GC-FID), remiantis ISO 11024 standartiniu metodu.					5. Draudžiama pašaruose naudoti dažinių ciberžolių eterinio aliejaus ir kitų leidžiamų priedų, gautų iš <i>Curcuma longa</i> L., mišinį. 6. Priedo ir premiksų naudotojams pašarų ūkio subjektai nustato darbo procedūras ir organizacines priemones, kad būtų išvengta galimos rizikos, susijusios su įkvėpimu, sąlyčiu su oda ar sąlyčiu su akimis. Jeigu taikant šias procedūras ir priemones šios rizikos negalima išvengti arba sumažinti iki minimumo, priedas ir premiksai turi būti naudojami dėvint tinkamas asmenines apsaugos priemones, įskaitant kvėpavimo takų apsaugos priemones, saugos akinius ir pirštines.	
2b163-- or	–	Dažinių ciberžolių dervingas aliejus	Priedo sudėtis Dervingas aliejus, gautas džiovintų <i>Curcuma longa</i> L. šakniastiebių ekstrakcijos tirpikliu būdu. Veikliosios medžiagos apibūdinimas Dervingas aliejus gaunamas taikant Europos Tarybos apibrėžtą <i>Curcuma longa</i> L. džiovintų šakniastiebių ekstrakcijos tirpikliu metodą (*). Eterinis aliejus: 30–33 % (masės dalis) Bendras kurkuminoidų kiekis: 20–35 % (masės dalis) — Kurkuminas (I): 16–21 % (masės dalis) — Demetoksikurkuminas (II): 4–6 % (masės dalis) — Bisdemetoksikurkuminas (III): 3–5 % (masės dalis) Drėgnis: 12–30 % (masės dalis)	Visų rūšių gyvūnai	–	–	–	1. Priedas maišomas su pašaru kaip premiksas. 2. Priedo ir premiksų naudojimo taisyklėse nurodyti laikymo sąlygas ir stabilumą termiškai apdorojant. 3. Priedo etiketėje nurodoma: „Rekomenduojamas didžiausias veikliosios medžiagos kiekis kilograme visaverčio pašaro, kurio drėgnis yra 12 %: — viščiukams ir vištoms dedeklėms: 30 mg; — kitų rūšių gyvūnams: 5 mg“.	2031 4 20

			<i>Analizės metodas</i> ⁽⁵⁾ Kiekybinis fitocheminio žymens (bendro kurkuminoidų kiekio) nustatymas pašarų priede (dažinių ciberžolių dervingajame aliejuje): — spektrofotometrija. FAO JECFA kombinuotasis maisto priedų specifikacijų kompendiumas, „Turmeric Oleoresin“, monografija Nr. 1 (2006 m.)					4. Premikso etiketėje nurodoma veikliosios medžiagos funkcinė grupė, identifikavimo numeris, pavadinimas ir pridėtas kiekis, jei viršijamas 3 punkte nurodytas veikliosios medžiagos kiekis visaverčiame pašare. 5. Draudžiama pašaruose naudoti dažinių ciberžolių dervingojo aliejaus ir kitų leidžiamų priedų, gautų iš <i>Curcuma longa</i> L., mišinį. 6. Priedo ir premiksų naudotojams pašarų ūkio subjektai nustato darbo procedūras ir organizacines priemones, kad būtų išvengta galimos rizikos, susijusios su įkvėpimu, sąlyčiu su oda ar sąlyčiu su akimis. Jeigu taikant šias procedūras ir priemones šios rizikos negalima išvengti arba sumažinti iki minimumo, priedas ir premiksai turi būti naudojami dėvint tinkamas asmenines apsaugos priemones, įskaitant kvėpavimo takų apsaugos priemones, saugos akinius ir pirštines.	
2b163--ex	–	Dažinių ciberžolių ekstraktas	<i>Priedo sudėtis</i> Džiovintų <i>Curcuma longa</i> L. šakniastiebių ekstraktas, gaunamas naudojant organinius tirpiklius. <i>Veikliosios medžiagos apibūdinimas</i> Džiovintų <i>Curcuma longa</i> L. šakniastiebių ekstraktas gaunamas naudojant organinius tirpiklius, kaip apibrėžta Europos Tarybos ⁽⁶⁾. Bendras kurkuminoidų kiekis: ≥ 90 % (masės dalis) — Kurkuminas (I): 74–79 % (masės dalis) — Demetoksikurkuminas (II): 15–19 % (masės dalis)	Visų rūšių gyvūnai	–	–	–	1. Priedas maišomas su pašaru kaip premiksas. 2. Priedo ir premiksų naudojimo taisyklėse nurodyti laikymo sąlygas ir stabilumą termiškai apdorojant. 3. Priedo etiketėje nurodoma: „Rekomenduojamas didžiausias veikliosios medžiagos kiekis kilograme visaverčio pašaro, kurio drėgnis yra 12 %, ir pieno pakaitalo, kurio drėgnis	2031 4 20

			— Bisdemetokskurkuminas (III): 2–5 % (masės dalis) Vanduo: 0,30–1,7 % (masės dalis) Einecs numeris: 283-882-1⁴ FEMA numeris: 3086⁴ CAS numeris: 8024-37-1⁴ CoE numeris: 163 Kieto pavidalo (milteliai) <i>Analizės metodas</i> ⁽⁷⁾ Kiekybinis fitocheminio žymens (bendro kurkuminoidų kiekio) nustatymas pašarų priede (dažinių ciberžolių ekstrakto): — spektrofotometrija. FAO JECFA kombinuotasis maisto priedų specifikacijų kompendiumas, „Curcumin“, monografija Nr. 1 (2006 m.)				yra 5,5 %: visų rūšių gyvūnams ir veršeliams (pieno pakaitalui): 15 mg“. 4. Premikso etiketėje nurodoma veikliosios medžiagos funkcinė grupė, identifikavimo numeris, pavadinimas ir pridėtas kiekis, jei viršijamas 3 punkte nurodytas veikliosios medžiagos kiekis visaverčiame pašare. 5. Draudžiama pašaruose naudoti dažinių ciberžolių ekstrakto ir kitų leidžiamų priedų, gautų iš <i>Curcuma longa</i> L., mišinį. 6. Priedo ir premiksų naudotojams pašarų ūkio subjektai nustato darbo procedūras ir organizacines priemones, kad būtų išvengta galimos rizikos, susijusios su įkvėpimu, sąlyčiu su oda ar sąlyčiu su akimis. Jeigu taikant šias procedūras ir priemones šios rizikos negalima išvengti arba sumažinti iki minimumo, priedas ir premiksai turi būti naudojami dėvint tinkamas asmenines apsaugos priemones, įskaitant kvėpavimo takų apsaugos priemones, saugos akinius ir pirštines.	
--	--	--	---	--	--	--	---	--

⁽¹⁾ Gamtiniai kvapiųjų medžiagų šaltiniai. Ataskaita Nr. 2 (2007 m.).

⁽²⁾ Tas pats identifikatorius vienodai taikomas įvairių rūšių *Curcuma longa* ekstraktams ir dariniams, pvz., dažinių ciberžolių eteriniam aliejui, dažinių ciberžolių ekstraktui ir dažinių ciberžolių tinktūrai.

⁽³⁾ Išsamų analizės metodų aprašymą galima rasti etaloninės laboratorijos svetainėje <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

⁽⁴⁾ Gamtiniai kvapiųjų medžiagų šaltiniai. Ataskaita Nr. 2 (2007 m.).

⁽⁵⁾ Išsamų analizės metodų aprašymą galima rasti etaloninės laboratorijos svetainėje <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

⁽⁶⁾ Gamtiniai kvapiųjų medžiagų šaltiniai. Ataskaita Nr. 2 (2007 m.).

⁽⁷⁾ Išsamų analizės metodų aprašymą galima rasti etaloninės laboratorijos svetainėje <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

Priedo identifi- kavimo numeris	Leidimo turėtojo pavadinimas	Priedas	Sudėtis, cheminė formulė, aprašymas, analizės metodas	Gyvūno rūšis arba kategorija	Didžiausias amžius	Mažiausias kiekis	Didžiausias kiekis	Kitos nuostatos	Leidimo galiojimo terminas
						Veikliosios medžiagos kiekis ml/kg visaverčio pašaro, kurio drėgnis yra 12 %			

Kategorija: jusliniai priedai

Funkcinė grupė: kvapieji junginiai

2b163-t	–	Dažinių ciberžolių tinktura	<i>Priedo sudėtis</i> Tinktūra, gauta sumaltų džiovintų <i>Curcuma longa</i> L. šakniastiebių ekstrakcijos būdu, naudojant vandens ir etanolio mišinį (55/45 % tūrio procentinė dalis). <i>Veikliosios medžiagos apibūdinimas</i> Tinktūra gaunama taikant Europos Tarybos apibrėžtą sumaltų džiovintų <i>Curcuma longa</i> L. šakniastiebių ekstrakcijos vandens ir etanolio mišiniu (55/45 % tūrio procentinė dalis) metodą ⁽¹⁾. Fenoliai (kaip galo rūgšties ekvivalentas): 1 000–1 500 µg/ml Bendras kurkuminoidų kiekis ⁽²⁾ (kaip kurkuminas) 0,04–0,09 % (masės ir tūrio procentinė dalis) Kurkuminas (I): 83–182 µg/mL Demetoksikurkuminas (II): 80–175 µg/ml Bisdemetoksikurkuminas (III): 139–224 µg/ml Eterinis aliejus: 1 176–1 537 µg/ml Sausoji medžiaga: 2,62–3,18 % (masės dalis) Tirpiklis (vanduo/etanolis, 55/45): 96–97,5 % (masės dalis) CoE numeris: 163 Skysto pavidalo	Arkliai Šunys	–	–	–	- Priedas maišomas su pašaru kaip premiksas. - Priedo ir premiksų naudojimo taisyklėse nurodyti laikymo sąlygas ir stabilumą termiškai apdorojant. - Priedo etiketėje nurodoma: „Rekomenduojamas didžiausias veikliosios medžiagos kiekis kilograme visaverčio pašaro, kurio drėgnis yra 12 %: — arklams: 0,75 ml; — šunims: 0,05 ml“. - Premikso etiketėje nurodoma veikliosios medžiagos funkcinė grupė, identifikavimo numeris, pavadinimas ir pridėtas kiekis, jei viršijamas 3 punkte nurodytas veikliosios medžiagos kiekis visaverčiame pašare. - Draudžiama pašaruose naudoti dažinių ciberžolių tinktūros ir kitų leidžiamų priedų, gautų iš <i>Curcuma longa</i> L., mišinį.	2031 4 20
---------	---	-----------------------------	---	------------------	---	---	---	--	-----------

			<i>Analizės metodas</i> ⁽¹⁾ Kiekybinis fitocheminio žymens (bendro kurkuminoidų kiekio) nustatymas pašarų priede (dažinių ciberžolių tinktūroje): — spektrofotometrija (remiantis Europos farmakopėjos monografija „Turmeric Javanese“ (01/2008:1441))					6. Priedo ir premiksų naudotojams pašarų ūkio subjektai nustato darbo procedūras ir organizacines priemones, kad būtų išvengta galimos rizikos, susijusios su įkvėpimu, sąlyčiu su oda ar sąlyčiu su akimis. Jeigu taikant šias procedūras ir priemones šios rizikos negalima išvengti arba sumažinti iki minimumo, priedas ir premiksai turi būti naudojami dėvint tinkamas asmenines apsaugos priemones, įskaitant kvėpavimo takų apsaugos priemones, saugos akinius ir pirštines.	
--	--	--	---	--	--	--	--	---	--

⁽¹⁾ Gamtiniai kvapiųjų medžiagų šaltiniai. Ataskaita Nr. 2 (2007 m.).

⁽²⁾ Tas pats identifikatorius vienodai taikomas įvairių rūšių *Curcuma longa* ekstraktams ir dariniams, pvz., dažinių ciberžolių eteriniam aliejui, dažinių ciberžolių ekstraktui ir dažinių ciberžolių tinktūrai.

⁽³⁾ Išsamų analizės metodų aprašymą galima rasti etaloninės laboratorijos svetainėje <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.