

KOMISIJAS ĪSTENOŠANAS REGULA (ES) 2022/415

(2022. gada 11. marts)

par atļauju ābolskābi, citronskābi, ko producējis *Aspergillus niger* DSM 25794 vai CGMCC 4513/CGMCC 5751, vai CICC 40347/CGMCC 5343, sorbīnskābi un kālija sorbātu, etiķskābi, nātrija diacetātu un kalcija acetātu, propionskābi, nātrija propionātu, kalcija propionātu un amonija propionātu, skudrskābi, nātrija formiātu, kalcija formiātu un amonija formiātu, un pienskābi, ko producējis *Bacillus coagulans* (LMG S-26145 vai DSM 23965) vai *Bacillus smithii* (LMG S-27890), vai *Bacillus subtilis* (LMG S-27889), un kalcija laktātu lietot par barības piedevu visu 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. pantā paredzēts, ka piedevas, kuru lietošana atļauta saskaņā ar Padomes Direktīvu 70/524/EEK ⁽²⁾, ir jāizvērtē atkārtoti.
- (2) DL-ābolskābi, citronskābi, sorbīnskābi un kālija sorbātu, etiķskābi, nātrija diacetātu un kalcija acetātu, propionskābi, nātrija propionātu, kalcija propionātu un amonija propionātu, skudrskābi, nātrija formiātu, kalcija formiātu un amonija formiātu, kā arī pienskābi un kalcija laktātu saskaņā ar Direktīvu 70/524/EEK tika atļauts bez termiņa ierobežojuma lietot par barības piedevu visu sugu dzīvniekiem. Minētās piedevas pēc tam saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1831/2003 10. panta 1. punktu kā esoši barības līdzekļi tika ierakstītas Lopbarības piedevu reģistrā.
- (3) Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1831/2003 10. panta 2. punktu, lasītu saistībā ar tās 7. pantu, ir iesniegti pieteikumi DL-ābolskābi, citronskābi, ko producējis *Aspergillus niger* DSM 25794 vai CGMCC 4513/CGMCC 5751, vai CICC 40347/CGMCC 5343, sorbīnskābi un kālija sorbātu, etiķskābi, nātrija diacetātu un kalcija acetātu, propionskābi, nātrija propionātu, kalcija propionātu un amonija propionātu, skudrskābi, nātrija formiātu, kalcija formiātu un amonija formiātu, un pienskābi, ko producējis *Bacillus coagulans* (LMG S-26145 vai DSM 23965), *Bacillus smithii* (LMG S-27890), vai *Bacillus subtilis* (LMG S-27889), un kalcija laktātu atkārtoti izvērtēt kā visu sugu dzīvniekiem paredzētas barības piedevas.
- (4) Pieteikuma iesniedzēji ir lūguši minētās piedevas klasificēt piedevu kategorijā "tehnoloģiskās piedevas" un funkcionālajā grupā "konservanti" vai "skābuma regulatori". Pieteikumiem bija pievienotas Regulas (EK) Nr. 1831/2003 7. panta 3. punktā prasītās ziņas un dokumenti.
- (5) Eiropas Pārtikas nekaitīguma iestāde ("Iestāde") 2014. gada 29. janvāra ⁽³⁾ atzinumā secināja, ka, ievērojot ierosinātos izmantošanas nosacījumus, DL-ābolskābe kaitīgi neietekmē ne dzīvnieku veselību, ne patērētāju drošību, ne vidi. Tā arī secināja, ka piedeva kairina ādu, glotādas un acis un ka eksponēšanās ieelpojot ir riskanta. Tāpēc Komisija uzskata, ka būtu jāisteno pienācīgi aizsargpasākumi, lai nepieļautu nelabvēlīgu ietekmi uz cilvēka, jo īpaši uz piedevas lietotāju, veselību. Iestāde arī secināja, ka tā ir iedarbīgs barības konservants.

⁽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.).⁽³⁾ EFSA Journal 2014, 12(2):3563.

- (6) Iestāde 2015. gada 27. janvāra atzinumā ⁽⁴⁾ secināja, ka, ievērojot ierosinātos izmantošanas nosacījumus, citronskābe, ko producējis *Aspergillus niger* DSM 25794 vai CGMCC 4513/CGMCC 5751, vai CICC 40347/CGMCC 5343, kaitīgi neietekmē ne dzīvnieku veselību, ne patērētāju drošību, ne vidi. Tā arī secināja, ka piedeva potenciāli bīstami iedarbojas uz ādu, gļotādām, acīm un ka eksponēšanās ielūpojojot ir riskanta. Tāpēc Komisija uzskata, ka būtu jāīsteno pienācīgi aizsargpasākumi, lai nepieļautu nelabvēlīgu ietekmi uz cilvēka, jo īpaši uz piedevas lietotāju, veselību. Iestāde arī secināja, ka piedevai ir potenciāls regulēt barības skābumu. Taču, lai gan piedeva ir vispāratzīts pārtikas konservants, tās konservējošo īpašību iedarbīgums nav pietiekami pierādīts, jo pētījuma plāna analīze nesniedz statistisku analīzi.
- (7) Neraugoties uz iesniegto pētījumu statistisko pierādījumu trūkumiem, tika uzskatīts, ka par šo vielu kā par iedarbīgu konservantu pietiekami liecina atļauja, kas ar Komisijas Regulas (EK) Nr. 429/2008 ⁽⁵⁾ nosacījumiem dota šo vielu tajā pašā funkcijā lietot pārtikā.
- (8) Iestāde 2014. gada 1. jūlija atzinumā ⁽⁶⁾ un 2015. gada 8. septembra atzinumā ⁽⁷⁾ secināja, ka, ievērojot ierosinātos izmantošanas nosacījumus, sorbīnskābe un kālija sorbāts kaitīgi neietekmē ne dzīvnieku veselību, ne patērētāju drošību, ne vidi. Tā arī secināja, ka šīs piedevas kairina ādu, acis un elpceļus. Tāpēc Komisija uzskata, ka būtu jāīsteno pienācīgi aizsargpasākumi, lai nepieļautu nelabvēlīgu ietekmi uz cilvēka, jo īpaši uz piedevu lietotāju, veselību. Iestāde arī secināja, ka sorbīnskābe un kālija sorbāts ir pārtikas piedevas, ko Savienībā atļauts izmantot par konservantiem. Ja tās tiek lietotas salīdzināmā koncentrācijā un ar līdzīgiem nosacījumiem, ir pamatoti gaidīt, ka tāda pati iedarbība kā pārtikā tiks novērota arī barībā.
- (9) Iestāde 2012. gada 1. februāra atzinumā ⁽⁸⁾ un 2021. gada 6. maija atzinumā ⁽⁹⁾ secināja, ka, ievērojot ierosinātos izmantošanas nosacījumus, etiķskābe, nātrija diacetāts un kalcija acetāts kaitīgi neietekmē ne dzīvnieku veselību, ne patērētāju drošību, ne vidi. Tā arī secināja, ka atšķaidīta skābe tiek uzskatīta par kairinātāju, savukārt augstākā koncentrācijā tā ir kodīga viela un ir īpaši bīstama acīm. Tāpēc Komisija uzskata, ka būtu jāīsteno pienācīgi aizsargpasākumi, lai nepieļautu nelabvēlīgu ietekmi uz cilvēka, jo īpaši uz piedevas lietotāju, veselību. Iestāde arī secināja, ka etiķskābe, nātrija diacetāts un kalcija acetāts ir pārtikas piedevas, ko Savienībā atļauts izmantot par konservantiem. Ja tās tiek lietotas salīdzināmā koncentrācijā un ar līdzīgiem noteikumiem, ir pamatoti gaidīt, ka tāda pati iedarbība kā pārtikā tiks novērota arī barībā.
- (10) Iestāde 2011. gada 16. novembra atzinumā ⁽¹⁰⁾ secināja, ka, ievērojot ierosinātos izmantošanas nosacījumus, propionskābe, kalcija propionāts un amonija propionāts kaitīgi neietekmē ne dzīvnieku veselību, ne patērētāju drošību, ne vidi. Tā arī secināja, ka propionskābe un nātrija propionāts, kalcija propionāts un amonija propionāts ir kodīgi ādai, gļotādām un acīm. Tāpēc Komisija uzskata, ka būtu jāīsteno pienācīgi aizsargpasākumi, lai nepieļautu nelabvēlīgu ietekmi uz cilvēka, jo īpaši uz piedevu lietotāju, veselību. Iestāde arī secināja, ka propionskābei, nātrija propionāts, kalcija propionāts un amonija propionāts ir potenciāli barības konservanti.

⁽⁴⁾ EFSA Journal 2015, 13(2):4009 un EFSA Journal 2015, 13(2):4010.

⁽⁵⁾ Komisijas Regula (EK) Nr. 429/2008 (2008. gada 25. aprīlis), ar ko paredz sīki izstrādātus noteikumus, lai piemērotu Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1831/2003 attiecībā uz pieteikumu sagatavošanu un noformēšanu un barības piedevu novērtēšanu un apstiprināšanu (OV L 133, 22.5.2008., 57. lpp.).

⁽⁶⁾ EFSA Journal 2014, 12(7):3792.

⁽⁷⁾ EFSA Journal 2015, 13(9):4239.

⁽⁸⁾ EFSA Journal 2012, 10(2):2571.

⁽⁹⁾ EFSA Journal 2021, 19(5):6615.

⁽¹⁰⁾ EFSA Journal 2011, 9(12):2446.

- (11) Iestāde 2014. gada 17. septembra atzinumā ⁽¹¹⁾, 2015. gada 11. marta atzinumā ⁽¹²⁾, 2020. gada 18. marta atzinumā ⁽¹³⁾, 2020. gada 7. maija atzinumā ⁽¹⁴⁾, 2020. gada 19. marta atzinumā ⁽¹⁵⁾, 2014. gada 24. oktobra atzinumā ⁽¹⁶⁾ un 2020. gada 7. maija atzinumā ⁽¹⁷⁾ secināja, ka, ievērojot ierosinātos izmantošanas nosacījumus, etiķskābe, nātrija diacetāts un kalcija acetāts kaitīgi neietekmē ne dzīvnieku veselību, ne patērētāju drošību, ne vidi. Tā arī secināja, ka skudrskābe, nātrija formiāts un amonija formiāts ir kodīgas vielas. Kalcija formiāts un nātrija formiāts ādu nekairina, taču nedaudz kairina acis, kā arī ir elpceļu kairinātāji, kas spēj izraisīt sensibilizāciju. Tāpēc Komisija uzskata, ka būtu jāsteno pienācīgi aizsargpasākumi, lai nepieļautu nelabvēlīgu ietekmi uz cilvēka, jo īpaši uz piedevu lietotāju, veselību. Iestāde arī secināja, ka skudrskābe, nātrija formiāts, kalcija formiāts un amonija formiāts ir potenciāli barības konservanti.
- (12) Iestāde 2015. gada 9. jūlija atzinumā ⁽¹⁸⁾, 2017. gada 5. jūlija atzinumā ⁽¹⁹⁾ un 2019. gada 12. novembra atzinumā ⁽²⁰⁾ secināja, ka, ievērojot ierosinātos izmantošanas nosacījumus, pienskābe, ko producējis *Bacillus coagulans* (LMG S-26145 vai DSM 23965), *Bacillus smithii* (LMG S-27890) vai *Bacillus subtilis* (LMG S-27889), un kalcija laktāts kaitīgi neietekmē ne dzīvnieku veselību, ne patērētāju drošību, ne vidi. Tā arī secināja, ka pienskābe ir acu kairinātājs, ādai kodīga viela un elpceļu kairinātājs. Kalcija laktāts būtu jāuzskata par ādas, acu un elpceļu kairinātāju. Tāpēc Komisija uzskata, ka būtu jāsteno pienācīgi aizsargpasākumi, lai nepieļautu nelabvēlīgu ietekmi uz cilvēka, jo īpaši uz piedevu lietotāju, veselību. Pienskābe un kalcija laktāts tiek izmantoti par pārtikas konservantiem, tāpēc Iestāde arī secināja, ka tad, ja šīs piedevas tiek lietotas salīdzināmā koncentrācijā un ar līdzīgiem nosacījumiem, ir pamatoti gaidīt, ka tāda pati iedarbība kā pārtikā tiks novērota barībā.
- (13) Iestāde neuzskata, ka būtu vajadzība noteikt īpašas prasības attiecībā uz pēctirgus uzraudzību. Tā arī ir verificējusi ar Regulu (EK) Nr. 1831/2003 izveidotās references laboratorijas iesniegtos ziņojumus par barībā esošo barības piedevu analīzes metodēm.
- (14) DL-ābolskābes, citronskābes, ko producējis *Aspergillus niger* DSM 25794 vai CGMCC 4513/CGMCC 5751, vai CICC 40347/CGMCC 5343, sorbīnskābes un kālija sorbāta, etiķskābes, nātrija diacetāta un kalcija acetāta, propionskābes, nātrija propionāta, kalcija propionāta un amonija propionāta, skudrskābes, nātrija formiāta, kalcija formiāta un amonija formiāta, kā arī pienskābes, ko producējis *Bacillus coagulans* (LMG S-26145 vai DSM 23965), *Bacillus smithii* (LMG S-27890) vai *Bacillus subtilis* (LMG S-27889), un kalcija laktāta novērtējums liecina, ka Regulas (EK) Nr. 1831/2003 5. pantā paredzētie atļaujas piešķiršanas nosacījumi ir izpildīti. Tādēļ DL-ābolskābi, citronskābi, sorbīnskābi un kālija sorbātu, etiķskābi, nātrija diacetātu un kalcija acetātu, propionskābi, nātrija propionātu, kalcija propionātu un amonija propionātu, skudrskābi, nātrija formiātu, kalcija formiātu un amonija formiātu, kā arī pienskābi un kalcija laktātu būtu jāatļauj lietot.
- (15) Nekaitīguma apsvērumi neliek DL-ābolskābes, citronskābes, sorbīnskābes un kālija sorbāta, etiķskābes, nātrija diacetāta un kalcija acetāta, propionskābes, nātrija propionāta, kalcija propionāta un amonija propionāta, skudrskābes, nātrija formiāta, kalcija formiāta un amonija formiāta, kā arī pienskābes un kalcija laktāta atļaujas nosacījumu grozījumus piemērot nekavējoties, tāpēc ir lietderīgi noteikt pārejas periodu, lai ieinteresētās personas varētu sagatavoties no atļaujas izrietošo jauno prasību izpildei.
- (16) Tas, ka citronskābi, sorbīnskābi un kālija sorbātu, etiķskābi, propionskābi, nātrija propionātu, amonija propionātu, skudrskābi, amonija formiātu, nātrija formiātu, kalcija formiātu un pienskābi nav atļauts izmantot par konservantiem dzirdināmajā ūdenī un citronskābi nav atļauts izmantot par skābuma regulatoru, neliedz tos izmantot barības maisījumā, ko izbaro, iejauktu ūdenī.

⁽¹¹⁾ EFSA Journal 2014, 12(10):3827.

⁽¹²⁾ EFSA Journal 2015, 13(5):4056.

⁽¹³⁾ EFSA Journal 2020, 18(4):6076.

⁽¹⁴⁾ EFSA Journal 2020, 18(5):6139.

⁽¹⁵⁾ EFSA Journal 2020, 18(4):6077.

⁽¹⁶⁾ EFSA Journal 2014, 12(11):3898.

⁽¹⁷⁾ EFSA Journal 2020, 18(5):6137.

⁽¹⁸⁾ EFSA Journal 2015, 13(12):4198.

⁽¹⁹⁾ EFSA Journal 2017, 15(7):4938.

⁽²⁰⁾ EFSA Journal 2019, 17(12):5914.

- (17) Šajā regulā noteiktie pasākumi ir saskaņā ar Augu, dzīvnieku, pārtikas aprites un dzīvnieku barības pastāvīgās komitejas atzinumu,

IR PIEŅĒMUSI ŠO REGULU.

1. pants

Atļauja

Pielikumā specificētās piedevas, kas pieder pie barības piedevu kategorijas “tehnoloģiskās piedevas” un funkcionālās grupas “konservanti” vai “skābuma regulatori”, ir atļauts izmantot par dzīvnieku barības piedevām, ievērojot pielikumā noteiktos nosacījumus.

2. pants

Pārejas pasākumi

1. Pielikumā specificētās piedevas un šīs piedevas saturošus premiksus, kuri ražoti un marķēti pirms 2022. gada 3. oktobra saskaņā ar noteikumiem, kas bija piemērojami pirms 2022. gada 3. aprīļa, arī turpmāk drīkst laist tirgū un izmantot, līdz beidzas esošie krājumi.
2. Tādus pielikumā specificētās piedevas saturošus barības maisījumus un barības sastāvdaļas, kuri paredzēti produktīviem dzīvniekiem un ražoti un marķēti pirms 2023. gada 3. aprīļa saskaņā ar noteikumiem, kas bija piemērojami pirms 2022. gada 3. aprīļa, arī turpmāk drīkst laist tirgū un izmantot, līdz beidzas esošie krājumi.
3. Tādus pielikumā specificētās piedevas saturošus barības maisījumus un barības sastāvdaļas, kuri paredzēti neproduktīviem dzīvniekiem un ražoti un marķēti pirms 2024. gada 3. aprīļa saskaņā ar noteikumiem, kas bija piemērojami pirms 2022. gada 3. aprīļa, 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, 2022. gada 11. martā

Komisijas vārdā –
priekšsēdētāja
Ursula VON DER LEYEN

PIELIKUMS

Piedevas identifikācijas numurs	Piedeve	Sastāvs, ķīmiskā formula, apraksts, analītiskā metode	Dzīvnieku suga vai kategorija	Maksimālais vecums	Minimālais saturs	Maksimālais saturs	Citi noteikumi	Atļaujas derīguma termiņš
					mg piedevas uz kg kompleksās barības ar mitruma saturu 12 %			
Kategorija: tehnoloģiskās piedevas								
Funkcionālā grupa: konservanti								
1a296	DL-ābolskābe	<p><i>Piedevas sastāvs</i></p> <p>DL-ābolskābe: ≥ 99,5 %</p> <p><i>Aktīvās vielas raksturojums</i></p> <p>DL-ābolskābe: ≥ 99,5 % $C_4H_6O_5$ CAS Nr.: 6915-15-7 (vai 617-48-1) Sulfātpelni: ≤ 0,02 % Fumārskābe: ≤ 1 % Ābolskābe: ≤ 0,05 % Iegūta ķīmiskā sintēzē</p> <p><i>Analītiskā metode</i> ⁽¹⁾</p> <p>Ābolskābes noteikšanai (izteikta kā kopējā ābolskābe) barības piedevā, premiksos un barībā:</p> <p>jonapmaiņas hromatogrāfija kombinācijā ar vadītspējas noteikšanu, IC-CD (EN 17294)</p>	Visu sugu dzīvnieki	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> Barības aprītē iesaistītie uzņēmēji nosaka, kādas darbības procedūras un attiecīgi organizatoriskie pasākumi piedevas un premiksu lietotājiem jāveic, lai novērstu potenciālos riskus, kas izriet no tās lietošanas. Ja ar šādām procedūrām un pasākumiem minētos riskus novērst vai līdz minimumam samazināt nav iespējams, ar piedevu un premiksiem rīkojas, izmantojot individuālos aizsardzības līdzekļus, t. sk. ādas, acu un elpceļu aizsarglīdzekļus. Piedevas, premiksa un produktīvajiem dzīvniekiem paredzētas analogiskas barības lietošanas noteikumos norāda: "Vienlaicīga dažādu organisko skābju vai to sāļu lietošana ir kontrindicēta, ja vienu vai vairākus no tiem lieto maksimāli pieļaujamā satura līmenī vai tuvu tam." 	2032. gada 3. aprīlis

⁽¹⁾ Sīkāka informācija par analītiskajām metodēm ir pieejama references laboratorijas vietnē: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

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 piedevas uz kg kompleksās barības ar mitruma saturu 12 %			
Kategorija: tehnoloģiskās piedevas								
Funkcionālā grupa: konservanti								
1a330	Citrons-kābe	<p><i>Piedevas sastāvs</i></p> <p>Citronskābe: ≥ 99,5 % (sausnā)</p> <p><i>Aktīvās vielas raksturojums</i></p> <p>Citronskābe: ≥ 99,5 %</p> <p>Anhidrīds: C₆H₈O₇ CAS Nr. 77-92-9</p> <p>Monohidrāts: C₆H₈O₇·H₂O CAS Nr. 5949-29-1</p> <p>Sulfātpelni: < 0,05 %</p> <p>Skābeņskābe: < 100 mg/kg</p> <p>Producēta ar: — <i>Aspergillus niger</i> DSM 25794 vai — <i>Aspergillus niger</i> CGMCC 4513/CGMCC 5751, vai — <i>Aspergillus niger</i> CICC 40347/CGMCC 5343</p> <p><i>Analītiskā metode</i> ⁽¹⁾</p> <p>Citronskābes noteikšanai (izteikta kā kopējā citronskābe) barības piedevā, premiksos un barībā:</p> <p>jonapmaiņas hromatogrāfija kombinācijā ar vadītspējas noteikšanu, IC-CD (EN 17294)</p>	Visu sugu dzīvnieki	—	—	15 000	<ol style="list-style-type: none"> Dažādu citronskābes avotu maisījums nedrīkst pārsniegt maksimālo kompleksajā barībā pieļaujamo saturu. Barības aprītē iesaistītie uzņēmēji nosaka, kādas darbības procedūras un attiecīgi organizatoriskie pasākumi piedevas un premiksu lietotājiem jāveic, lai novērstu potenciālos riskus, kas izriet no tās lietošanas. Ja ar šādām procedūrām un pasākumiem minētos riskus novērst vai līdz minimumam samazināt nav iespējams, ar piedevu un premiksiem rīkojas, izmantojot individuālos aizsardzības līdzekļus, t. sk. ādas, acu un elpceļu aizsarglīdzekļus. Piedevas, premiksa un produktīvajiem dzīvniekiem paredzētas analogiskas barības lietošanas noteikumos norāda: "Vienlaicīga dažādu organisko skābju vai to sāļu lietošana ir kontrindicēta, ja vienu vai vairākus no tiem lieto maksimāli pieļaujamā satura līmenī vai tuvu tam." 	2032. gada 3. aprīlis

⁽¹⁾ Sīkāka informācija par analītiskajām metodēm ir pieejama references laboratorijas vietnē: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

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 piedevas uz kg kompleksās barības ar mitruma saturu 12 %			
Kategorija: tehnoloģiskās piedevas								
Funkcionālā grupa: skābuma regulatori								
1a330	Citronskābe	<p><i>Piedevas sastāvs</i></p> <p>Citronskābe: ≥ 99,5 % (sausnā)</p> <p><i>Aktīvās vielas raksturojums</i></p> <p>Citronskābe: ≥ 99,5 %</p> <p>Anhidrīds: C₆H₈O₇ CAS Nr. 77-92-9</p> <p>Monohidrāts: C₆H₈O₇·H₂O CAS Nr. 5949-29-1</p> <p>Sulfātpelni: < 0,05 %</p> <p>Skābeņskābe: < 100 mg/kg</p> <p>Producēta ar: — <i>Aspergillus niger</i> DSM 25794 vai — <i>Aspergillus niger</i> CGMCC 4513/CGMCC 5751, vai — <i>Aspergillus niger</i> CICC 40347/CGMCC 5343</p> <p><i>Analītiskā metode</i> ⁽¹⁾</p> <p>Citronskābes noteikšanai (izteikta kā kopējā citronskābe) barības piedevā, premiksos un barībā:</p> <p>jonapmaiņas hromatogrāfija kombinācijā ar vadītspējas noteikšanu, IC-CD (EN 17294)</p>	Visu sugu dzīvnieki	—	—	15 000	<ol style="list-style-type: none"> Dažādu citronskābes avotu maisījums nedrīkst pārsniegt maksimālo kompleksajā barībā pieļaujamo saturu. Barības apritē iesaistītie uzņēmēji nosaka, kādas darbības procedūras un attiecīgi organizatoriskie pasākumi piedevas un premiksu lietotājiem jāveic, lai novērstu potenciālos riskus, kas izriet no tās lietošanas. Ja ar šādām procedūrām un pasākumiem minētos riskus novērst vai līdz minimumam samazināt nav iespējams, ar piedevu un premiksiem rīkojas, izmantojot individuālos aizsardzības līdzekļus, t. sk. ādas, acu un elpceļu aizsarglīdzekļus. Piedevas, premiksa un produktīvajiem dzīvniekiem paredzētas analogiskas barības lietošanas noteikumos norāda: "Vienlaicīga dažādu organisko skābju vai to sāļu lietošana ir kontrindicēta, ja vienu vai vairākus no tiem lieto maksimāli pieļaujamā satura līmenī vai tuvu tam." 	2032. gada 3. aprīlis

⁽¹⁾ Sīkāka informācija par analītiskajām metodēm ir pieejama references laboratorijas vietnē: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

Piedevas identifikācijas numurs	Piedeve	Sastāvs, ķīmiskā formula, apraksts, analītiskā metode	Dzīvnieku suga vai kategorija	Maksimālais vecums	Minimālais saturs	Maksimālais saturs	Citi noteikumi	Atļaujas derīguma termiņš
					mg piedevas uz kg kompleksās barības ar mitruma saturu 12 %			
Kategorija: tehnoloģiskās piedevas								
Funkcionālā grupa: konservanti								
1a200	Sorbīnskābe	<p><i>Piedevas sastāvs</i></p> <p>Sorbīnskābe: ≥ 99 % Cietā formā</p> <p><i>Aktīvā viela</i></p> <p>Sorbīnskābe: ≥ 99 % C₆H₈O₂ CAS Nr. 110-44-1 Sulfātpelni: ≤ 0,2 % Aldehīdi: ≤ 0,1 % legūta ķīmiskā sintēzē</p> <p><i>Analītiskā metode</i> ⁽¹⁾</p> <p>Sorbīnskābes noteikšanai (izteikta kā kopējā sorbīnskābe) barības piedevā, premiksos un barībā:</p> <p>augstas izšķirtspējas šķidrumhromatogrāfija kombinācijā ar ultravioleto staru detektoru (HPLC-UV) (EN 17298)</p>	<p>Visu sugu dzīvnieki, izņemot atgremotājus ar nefunkcionējošu spurekli</p> <p>Atgremotāji ar nefunkcionējošu spurekli</p>	—	—	2 500	<p>1. Dažādu sorbīnskābes avotu maisījums nedrīkst pārsniegt maksimālo kompleksajā barībā pieļaujamo saturu.</p> <p>2. Barības aprītē iesaistītie uzņēmēji nosaka, kādas darbības procedūras un attiecīgi organizatoriskie pasākumi piedevas un premiksu lietotājiem jāveic, lai novērstu potenciālos riskus, kas izriet no tās lietošanas. Ja ar šādām procedūrām un pasākumiem minētos riskus novērst vai līdz minimumam samazināt nav iespējams, ar piedevu un premiksiem rīkojas, izmantojot individuālos aizsardzības līdzekļus, t. sk. ādas, acu un elpceļu aizsarglīdzekļus.</p> <p>3. Piedevas, premiksa un produktīvajiem dzīvniekiem paredzētas analogiskas barības lietošanas noteikumos norāda: “Vienlaicīga dažādu organisko skābju vai to sāļu lietošana ir kontrindicēta, ja vienu vai vairākus no tiem lieto maksimāli pieļaujamā satura līmenī vai tuvu tam.”</p>	2032. gada 3. aprīlis
					—	6 700		

⁽¹⁾ Sīkāka informācija par analītiskajām metodēm ir pieejama references laboratorijas vietnē: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

Piedevas identifikācijas numurs	Piedeve	Sastāvs, ķīmiskā formula, apraksts, analītiskā metode	Dzīvnieku suga vai kategorija	Maksimālais vecums	Minimālais saturs	Maksimālais saturs	Citi noteikumi	Atļaujas derīguma termiņš
					mg piedevas uz kg kompleksās barības ar mitruma saturu 12 %			

Kategorija: tehnoloģiskās piedevas

Funkcionālā grupa: konservanti

1k202	Kālija sorbāts	<p><i>Piedevas sastāvs</i></p> <p>Kālija sorbāts: ≥ 99 % Cietā formā</p> <p><i>Aktīvā viela</i></p> <p>Kālija sorbāts: ≥ 99 % C₆H₇KO₂ CAS Nr. 24634-61-5 Iegūta ķīmiskā sintēzē</p> <p><i>Analītiskā metode</i> ⁽¹⁾</p> <p>Kālija noteikšanai barības piedevā: — EN ISO 6869: atomabsorbcijas spektrometrija (AAS) vai — EN 15510: induktīvi saistītas plazmas atomemisijas spektrometrija (ICP-AES)</p> <p>Kālija sorbāta noteikšanai (izteikts kā kopējā sorbīnskābe) barības piedevā, premiksos un barībā: augstas izšķirtspējas šķidrumhromatogrāfija kombinācijā ar ultravioleto staru detektoru (HPLC-UV) (EN 17298)</p>	<p>Visu sugu dzīvnieki, izņemot atgremotājus ar nefunkcionējošu spurekli</p> <p>Atgremotāji ar nefunkcionējošu spurekli</p>	—	—	<p>2 500 (kā sorbīnskābe)</p> <p>6 700 (kā sorbīnskābe)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dažādu kālija sorbāta avotu maisījums nedrīkst pārsniegt maksimālo kompleksajā barībā pieļaujamo saturu. 2. Barības apritē iesaistītie uzņēmēji nosaka, kādas darbības procedūras un attiecīgi organizatoriskie pasākumi piedevas un premiksu lietotājiem jāveic, lai novērstu potenciālos riskus, kas izriet no tās lietošanas. Ja ar šādām procedūrām un pasākumiem minētos riskus novērst vai līdz minimumam samazināt nav iespējams, ar piedevu un premiksiem rīkojas, izmantojot individuālos aizsardzības līdzekļus, t. sk. ādas, acu un elpceļu aizsarglīdzekļus. 3. Piedevas, premiksa un produktīvajiem dzīvniekiem paredzētas analogiskas barības lietošanas noteikumos norāda: "Vienlaicīga dažādu organisko skābju vai to sāļu lietošana ir kontrindicēta, ja vienu vai vairākus no tiem lieto maksimāli pieļaujamā satura līmenī vai tuvu tam." 	2032. gada 3. aprīlis
-------	----------------	--	---	---	---	---	---	-----------------------

⁽¹⁾ Sīkāka informācija par analītiskajām metodēm ir pieejama references laboratorijas vietnē: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

Piedevas identifikācijas numurs	Piedeve	Sastāvs, ķīmiskā formula, apraksts, analītiskā metode	Dzīvnieku suga vai kategorija	Maksimālais vecums	Minimālais saturs	Maksimālais saturs	Citi noteikumi	Atļaujas derīguma termiņš
					mg piedevas uz kg kompleksās barības ar mitruma saturu 12 %			

Kategorija: tehnoloģiskās piedevas**Funkcionālā grupa: konservanti**

1a260	Etiķskābe	<p><i>Piedevas sastāvs</i></p> <p>Etiķskābe: ≥ 99,8 % Šķidrums</p> <p><i>Aktīvās vielas raksturojums</i></p> <p>Etiķskābe: ≥ 99,8 % C₂H₄O₂ CAS Nr. 64-19-7 Ūdens: ≤ 0,15 % Negaistošas vielas: ≤ 30 mg/kg Skudrskābe un tās sāļi, un citas oksidējamas vielas ≤ 0,5 g/kg Rodas ķīmiskajā sintēzē, arī celulozes ražošanā (blakusprodukts)</p> <p><i>Analītiskā metode</i> ⁽¹⁾</p> <p>Etiķskābes noteikšanai (izteikta kā kopējā etiķskābe) barības piedevā, premiksos un barībā:</p> <p>jonapmaiņas hromatogrāfija kombinācijā ar vadītspējas noteikšanu, IC-CD (EN 17294)</p>	<p>Tītari Cūkas Mājdzīvnieki</p> <p>Visu sugu dzīvnieki, izņemot zivis</p>	—	—	2 500	<ol style="list-style-type: none"> Dažādu etiķskābes avotu maisījums nedrīkst pārsniegt maksimālo kompleksajā barībā pieļaujamo saturu. Barības apritē iesaistītie uzņēmēji nosaka, kādas darbības procedūras un attiecīgi organizatoriskie pasākumi piedevas un premiksu lietotājiem jāveic, lai novērstu potenciālos riskus, kas izriet no tās lietošanas. Ja ar šādām procedūrām un pasākumiem minētos riskus novērst vai līdz minimumam samazināt nav iespējams, ar piedevu un premiksiem rīkojas, izmantojot individuālos aizsardzības līdzekļus, t. sk. ādas, acu un elpceļu aizsarglīdzekļus. Piedevas, premiksa un produktīvajiem dzīvniekiem paredzētas analogiskas barības lietošanas noteikumos norāda: "Vienlaicīga dažādu organisko skābju vai to sāļu lietošana ir kontrindicēta, ja vienu vai vairākus no tiem lieto maksimāli pieļaujamā satura līmenī vai tuvu tam." 	2032. gada 3. aprīlis
-------	-----------	--	--	---	---	-------	--	-----------------------

⁽¹⁾ Sīkāka informācija par analītiskajām metodēm ir pieejama references laboratorijas vietnē: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

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 piedevas uz kg kompleksās barības ar mitruma saturu 12 %			

Kategorija: tehnoloģiskās piedevas

Funkcionālā grupa: konservanti

1a262	Nātrija diacetāts	<i>Piedevas sastāvs</i>	Tītari Cūkas Mājdzīvnieki	—	—	2 500 (izteikts kā etiķskābe)	1. Dažādu etiķskābes avotu maisījums nedrīkst pārsniegt maksimālo kompleksajā barībā pieļaujamo saturu. 2. Barības apritē iesaistītie uzņēmēji nosaka, kādas darbības procedūras un attiecīgi organizatoriskie pasākumi piedevas un premiksu lietotājiem jāveic, lai novērstu potenciālos riskus, kas izriet no tās lietošanas. Ja ar šādām procedūrām un pasākumiem minētos riskus novērst vai līdz minimumam samazināt nav iespējams, ar piedevu un premiksiem rīkojas, izmantojot individuālos aizsardzības līdzekļus, t. sk. ādas, acu un elpceļu aizsarglīdzekļus. 3. Piedevas, premiksa un produktīvajiem dzīvniekiem paredzētas analogiskas barības lietošanas noteikumos norāda: "Vienlaicīga dažādu organisko skābju vai to sāļu lietošana ir kontrindicēta, ja vienu vai vairākus no tiem lieto maksimāli pieļaujamā satura līmenī vai tuvu tam."	2032. gada 3. aprīlis
		<i>Aktīvās vielas raksturojums</i>	Visu sugu dzīvnieki, izņemot zivis					
		Nātrija diacetāts: ≥ 58 % Cietā formā						
		Nātrija diacetāts (anhidrīds un trihidrāts) ≥ 58 % NaC ₄ H ₇ O ₄ CAS Nr. 126-96-5 Etiķskābe: ≥ 39 % Ūdens: ≤ 2 % Negaistošas vielas: ≤ 30 mg/kg Skudrskābe un tās sāļi, un citas oksidējamas vielas ≤ 1 g/kg Iegūta ķīmiskā sintēzē						
		<i>Analītiskā metode</i> ⁽¹⁾						
		Nātrija noteikšanai barības piedevā: — EN ISO 6869: atomabsorbcijas spektrometrija (AAS) vai — EN 15510: induktīvi saistītas plazmas atomemisijas spektrometrija (ICP-AES) Nātrija diacetāta noteikšanai (izteikts kā kopējā etiķskābe) barības piedevā, premiksos un barībā: jonapmaiņas hromatogrāfija kombinācijā ar vadītspējas noteikšanu, IC-CD (EN 17294)						

⁽¹⁾ Sīkāka informācija par analītiskajām metodēm ir pieejama references laboratorijas vietnē: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

Piedevas identifikācijas numurs	Piedeve	Sastāvs, ķīmiskā formula, apraksts, analītiskā metode	Dzīvnieku suga vai kategorija	Maksimālais vecums	Minimālais saturs	Maksimālais saturs	Citi noteikumi	Atļaujas derīguma termiņš
					mg piedevas uz kg kompleksās barības ar mitruma saturu 12 %			

Kategorija: tehnoloģiskās piedevas

Funkcionālā grupa: konservanti

1a263	Kalcija acetāts (anhidrīds un monohidrāts)	<i>Piedevas sastāvs</i>	Tītari Cūkas Mājdzīvnieki	—	—	2 500 (izteikts kā etiķskābe)	1. Dažādu etiķskābes avotu maisījums nedrīkst pārsniegt maksimālo kompleksajā barībā pieļaujamo saturu. 2. Barības apritē iesaistītie uzņēmēji nosaka, kādas darbības procedūras un attiecīgi organizatoriskie pasākumi piedevas un premiksu lietotājiem jāveic, lai novērstu potenciālos riskus, kas izriet no tās lietošanas. Ja ar šādām procedūrām un pasākumiem minētos riskus novērst vai līdz minimumam samazināt nav iespējams, ar piedevu un premiksiem rīkojas, izmantojot individuālos aizsardzības līdzekļus, t. sk. ādas, acu un elpceļu aizsarglīdzekļus. 3. Piedevas, premiksa un produktīvajiem dzīvniekiem paredzētas analogiskas barības lietošanas noteikumos norāda: "Vienlaicīga dažādu organisko skābju vai to sāļu lietošana ir kontrindicēta, ja vienu vai vairākus no tiem lieto maksimāli pieļaujamā satura līmenī vai tuvu tam."	2032. gada 3. aprīlis
		<i>Aktīvās vielas raksturojums</i>	Visu sugu dzīvnieki, izņemot zivis					
		<p>Kalcija acetāts: ≥ 98,7 % Cietā formā</p> <p><i>Aktīvās vielas raksturojums</i></p> <p>Kalcija acetāts: ≥ 98,7 % C₄H₆CaO₄ CAS Nr. 62-54-4 Ūdens: ≤ 6 % Negaistošas vielas: ≤ 30 mg/kg Skudrskābe un tās sāļi, un citas oksidējamas vielas ≤ 1 g/kg Dzelzs: ≤ 0,5 mg/kg Iegūta ķīmiskā sintēzē</p> <p><i>Analītiskā metode</i> ⁽¹⁾</p> <p>Kalcija noteikšanai barības piedevā: — EN ISO 6869: atomabsorbcijas spektrometrija (AAS) vai — EN 15510: induktīvi saistītas plazmas atomemisijas spektrometrija (ICP-AES) Kalcija acetāta noteikšanai (izteikts kā kopējā etiķskābe) barības piedevā, premiksos un barībā: jonapmaiņas hromatogrāfija kombinācijā ar vadītspējas noteikšanu, IC-CD (EN 17294)</p>						

⁽¹⁾ Sīkāka informācija par analītiskajām metodēm ir pieejama references laboratorijas vietnē: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

Piedevas identifikācijas numurs	Piedeve	Sastāvs, ķīmiskā formula, apraksts, analītiskā metode	Dzīvnieku suga vai kategorija	Maksimālais vecums	Minimālais saturs	Maksimālais saturs	Citi noteikumi	Atļaujas derīguma termiņš
					mg piedevas uz kg kompleksās barības ar mitruma saturu 12 %			

Kategorija: tehnoloģiskās piedevas

Funkcionālā grupa: konservanti

1k280	Propionskābe	<i>Piedevas sastāvs</i>	Visu sugu dzīvnieki, izņemot cūkas un tītarus	—	—	—	1. Dažādu propionskābes avotu maisījums nedrīkst pārsniegt maksimālo radniecīgu sugu dzīvnieku kompleksajā barībā pieļaujamo saturu. 2. Barības apritē iesaistītie uzņēmēji nosaka, kādas darbības procedūras un attiecīgi organizatoriskie pasākumi piedevas un premiksu lietotājiem jāveic, lai novērstu potenciālos riskus, kas izriet no tās lietošanas. Ja ar šādām procedūrām un pasākumiem minētos riskus novērst vai līdz minimumam samazināt nav iespējams, ar piedevu un premiksiem rīkojas, izmantojot individuālos aizsardzības līdzekļus, t. sk. ādas, acu un elpceļu aizsarglīdzekļus. 3. Piedevas, premiksa un produktīvajiem dzīvniekiem paredzētas analogiskas barības lietošanas noteikumos norāda: "Vienlaicīga dažādu organisko skābju vai to sāļu lietošana ir kontrindicēta, ja vienu vai vairākus no tiem lieto maksimāli pieļaujamā satura līmenī vai tuvu tam."	2032. gada 3. aprīlis		
		Propionskābe: ≥ 99,5 % Šķidrums							Cūkas	—
		<i>Aktīvās vielas raksturojums</i>					Tītari		—	10 000
		Propionskābe: ≥ 99,5 % C ₃ H ₆ O ₂ CAS Nr. 79-09-4 Negaistošas vielas: ≤ 0,01 % (ja 140°C temperatūrā kaltētas līdz nemainīgam svaram) Aldehīdi: ≤ 0,1 % (izteikti kā propionaldehīds) Iegūta ķīmiskā sintēzē								
		<i>Analītiskā metode</i> ⁽¹⁾								
		Propionskābes noteikšanai (izteikta kā kopējā propionskābe) barības piedevā, premiksos un barībā:								
		jonapmaiņas hromatogrāfija kombinācijā ar vadītspējas noteikšanu, IC-CD (EN 17294)								

⁽¹⁾ Sīkāka informācija par analītiskajām metodēm ir pieejama references laboratorijas vietnē: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

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

Kategorija: tehnoloģiskās piedevas
Funkcionālā grupa: konservanti

1k281	Nātrija propionāts	<i>Piedevas sastāvs</i>	Visu sugu dzīvnieki, izņemot cūkas un tītarus	—	—	—	1. Dažādu propionskābes avotu maisījums nedrīkst pārsniegt maksimālo radniecīgu sugu dzīvnieku kompleksajā barībā pieļaujamo saturu. 2. Barības apritē iesaistītie uzņēmēji nosaka, kādas darbības procedūras un attiecīgi organizatoriskie pasākumi piedevas un premiksu lietotājiem jāveic, lai novērstu potenciālos riskus, kas izriet no tās lietošanas. Ja ar šādām procedūrām un pasākumiem minētos riskus novērst vai līdz minimumam samazināt nav iespējams, ar piedevu un premiksiem rīkojas, izmantojot individuālos aizsardzības līdzekļus, t. sk. ādas, acu un elpceļu aizsarglīdzekļus. 3. Piedevas, premiksa un produktīvajiem dzīvniekiem paredzētas analogiskas barības lietošanas noteikumos norāda: "Vienlaicīga dažādu organisko skābju vai to sāļu lietošana ir kontrindicēta, ja vienu vai vairākus no tiem lieto maksimāli pieļaujamā satura līmenī vai tuvu tam."	2032. gada 3. aprīlis			
		Nātrija propionāts: ≥ 98,5 % Cietā formā							Cūkas	—	30 000 (izteikts kā propionskābe)
		<i>Aktīvās vielas raksturojums</i>							Tītari	—	10 000 (izteikts kā propionskābe)
		Nātrija propionāts: ≥ 98,5 % C ₃ H ₅ O ₂ Na CAS Nr. 137-40-6 Zudums pēc žāvēšanas: ≤ 4 % (noteikts pēc divu stundu ilgas žāvēšanas 105°C temperatūrā) Iegūta ķīmiskā sintēzē									
		<i>Analītiskā metode</i> (1)									
		Nātrija noteikšanai barības piedevā: — EN ISO 6869: atomabsorbcijas spektrometrija (AAS) vai — EN 15510: induktīvi saistītas plazmas atomemisijas spektrometrija (ICP-AES) Nātrija propionāta noteikšanai (izteikta kā kopējā propionskābe) barības piedevā, premiksos un barībā: jonapmaiņas hromatogrāfija kombinācijā ar vadītspējas noteikšanu, IC-CD (EN 17294)									

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

Piedevas identifikācijas numurs	Piedeve	Sastāvs, ķīmiskā formula, apraksts, analītiskā metode	Dzīvnieku suga vai kategorija	Maksimālais vecums	Minimālais saturs	Maksimālais saturs	Citi noteikumi	Atļaujas derīguma termiņš
					mg piedevas uz kg kompleksās barības ar mitruma saturu 12 %			

Kategorija: tehnoloģiskās piedevas

Funkcionālā grupa: konservanti

1a282	Kalcija propionāts	<i>Piedevas sastāvs</i>	Visu sugu dzīvnieki, izņemot cūkas un tītarus	—	—	—	1. Dažādu propionskābes avotu maisījums nedrīkst pārsniegt maksimālo kompleksajā barībā pieļaujamo saturu. 2. Barības apritē iesaistītie uzņēmēji nosaka, kādas darbības procedūras un attiecīgi organizatoriskie pasākumi piedevas un premiksu lietotājiem jāveic, lai novērstu potenciālos riskus, kas izriet no tās lietošanas. Ja ar šādām procedūrām un pasākumiem minētos riskus novērst vai līdz minimumam samazināt nav iespējams, ar piedevu un premiksiem rīkojas, izmantojot individuālos aizsardzības līdzekļus, t. sk. ādas, acu un elpceļu aizsarglīdzekļus. 3. Piedevas, premiksa un produktīvajiem dzīvniekiem paredzētas analogiskas barības lietošanas noteikumos norāda: "Vienlaicīga dažādu organisko skābju vai to sāļu lietošana ir kontrindicēta, ja vienu vai vairākus no tiem lieto maksimāli pieļaujamā satura līmenī vai tuvu tam."	2032. gada 3. aprīlis			
		Kalcija propionāts: ≥ 98 % sausnā Cietā formā							Cūkas	—	30 000 (izteikts kā propionskābe)
		<i>Aktīvās vielas raksturojums</i> Kalcija propionāts: ≥ 98 % C ₆ H ₁₀ O ₄ Ca CAS Nr. 4075-81-4 Zudums pēc žāvēšanas: ≤ 6 % (noteikts pēc divu stundu ilgas žāvēšanas 105°C temperatūrā) Iegūta ķīmiskā sintēzē <i>Analītiskā metode</i> (1) Kalcija noteikšanai barības piedevā: — EN ISO 6869: atomabsorbcijas spektrometrija (AAS) vai — EN 15510: induktīvi saistītas plazmas atomemisijas spektrometrija (ICP-AES) Kalcija propionāta noteikšanai (izteikts kā kopējā propionskābe) barības piedevā, premiksos un barībā: jonapmaiņas hromatogrāfija kombinācijā ar vadītspējas noteikšanu, IC-CD (EN 17294)							Tītari	—	10 000 (izteikts kā propionskābe)

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

Piedevas identifikācijas numurs	Piedeve	Sastāvs, ķīmiskā formula, apraksts, analītiskā metode	Dzīvnieku suga vai kategorija	Maksimālais vecums	Minimālais saturs	Maksimālais saturs	Citi noteikumi	Atļaujas derīguma termiņš
					mg piedevas uz kg kompleksās barības ar mitruma saturu 12 %			

Kategorija: tehnoloģiskās piedevas
Funkcionālā grupa: konservanti

1k284	Amonija propionāts	<i>Piedevas sastāvs</i>	Visu sugu dzīvnieki, izņemot cūkas un tītarus	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> Dažādu propionskābes avotu maisījums nedrīkst pārsniegt maksimālo kompleksajā barībā pieļaujamo saturu. Barības aprītē iesaistītie uzņēmēji nosaka, kādas darbības procedūras un attiecīgi organizatoriskie pasākumi piedevas un premiksu lietotājiem jāveic, lai novērstu potenciālos riskus, kas izriet no tās lietošanas. Ja ar šādām procedūrām un pasākumiem minētos riskus novērst vai līdz minimumam samazināt nav iespējams, ar piedevu un premiksiem rīkojas, izmantojot individuālos aizsardzības līdzekļus, t. sk. ādas, acu un elpceļu aizsarglīdzekļus. Piedevas, premiksa un produktīvajiem dzīvniekiem paredzētas analogiskas barības lietošanas noteikumos norāda: "Vienlaicīga dažādu organisko skābju vai to sāļu lietošana ir kontrindicēta, ja vienu vai vairākus no tiem lieto maksimāli pieļaujamā satura līmenī vai tuvu tam." 	2032. gada 3. aprīlis			
		Amonija propionāta preparāts: ≥ 19 %, propionskābe: ≤ 80 % Ūdens: ≤ 30 % Šķidrums							Cūkas	—	30 000 (izteikts kā propionskābe)
		<i>Aktīvās vielas raksturojums</i>							Tītari	—	10 000 (izteikts kā propionskābe)
		Amonija propionāts C ₃ H ₉ O ₂ N CAS Nr. 17496-08-1 legūta ķīmiskā sintēzē									
		<i>Analītiskā metode</i> (1)									
		Amonija noteikšanai barības piedevā: ISO 5664: destilēšana un titrēšana Amonija propionāta noteikšanai (izteikts kā kopējā propionskābe) barības piedevā, premiksos un barībā:									
		jonapmaiņas hromatogrāfija kombinācijā ar vadītspējas noteikšanu, IC-CD (EN 17294)									

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

Piedevas identifikācijas numurs	Piedeve	Sastāvs, ķīmiskā formula, apraksts, analītiskā metode	Dzīvnieku suga vai kategorija	Maksimālais vecums	Minimālais saturs	Maksimālais saturs	Citi noteikumi	Atļaujas derīguma termiņš
					mg piedevas uz kg kompleksās barības ar mitruma saturu 12 %			

Kategorija: tehnoloģiskās piedevas

Funkcionālā grupa: konservanti

1k236	Skudrskābe	<p><i>Piedevas sastāvs</i></p> <p>Skudrskābe: ≥ 84,5 % Šķidrums</p> <p><i>Aktīvās vielas raksturojums</i></p> <p>Skudrskābe: ≥ 84,5 % H₂CO₂ CAS Nr. 64-18-6 Iegūta ķīmiskā sintēzē</p> <p><i>Analītiskā metode</i> ⁽¹⁾</p> <p>Skudrskābes noteikšanai barības piedevā, premiksos un barībā: jonapmaiņas hromatogrāfija kombinācijā ar vadītspējas noteikšanu, IC-CD (EN 17294)</p>	Visu sugu dzīvnieki	—	—	10 000	<ol style="list-style-type: none"> Dažādu skudrskābes avotu maisījums nedrīkst pārsniegt maksimālo kompleksajā barībā pieļaujamo saturu. Barības aprītē iesaistītie uzņēmēji nosaka, kādas darbības procedūras un attiecīgi organizatoriskie pasākumi piedevas un premiksu lietotājiem jāveic, lai novērstu potenciālos riskus, kas izriet no tās lietošanas. Ja ar šādām procedūrām un pasākumiem minētos riskus novērst vai līdz minimumam samazināt nav iespējams, ar piedevu un premiksiem rīkojas, izmantojot individuālos aizsardzības līdzekļus, t. sk. ādas, acu un elpceļu aizsarglīdzekļus. Piedevas, premiksa un produktīvajiem dzīvniekiem paredzētas analogiskas barības lietošanas noteikumos norāda: "Vienlaicīga dažādu organisko skābju vai to sāļu lietošana ir kontrindicēta, ja vienu vai vairākus no tiem lieto maksimāli pieļaujamā satura līmenī vai tuvu tam." 	2032. gada 3. aprīlis
-------	------------	---	---------------------	---	---	--------	---	-----------------------

⁽¹⁾ Sīkāka informācija par analītiskajām metodēm ir pieejama references laboratorijas vietnē: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

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 uz kg kompleksās barības ar mitruma saturu 12 %			

Kategorija: tehnoloģiskās piedevas

Funkcionālā grupa: konservanti

1k237i	Nātrija formiāts	<p><i>Piedevas sastāvs</i></p> <p>Nātrija formiāts: ≥ 98 % Cietā formā Nātrija formiāts: ≥ 15 % Skudrskābe: ≤ 75 % Ūdens: ≤ 25 % Šķidrums</p> <p><i>Aktīvās vielas raksturojums</i></p> <p>Nātrija formiāts HCO₂Na CAS Nr. 141-53-7 Iegūta ķīmiskā sintēzē</p> <p><i>Analītiskā metode</i> ⁽¹⁾</p> <p>Nātrija noteikšanai barības piedevās: — EN ISO 6869: atomabsorbcijas spektrometrija (AAS) vai — EN 15510: induktīvi saistītas plazmas atomemisijas spektrometrija (ICP-AES)</p> <p>Nātrija formiāta noteikšanai (izteikts kā kopējā skudrskābe) barības piedevās, premiksos un barībā:</p> <p>jonapmaiņas hromatogrāfija kombinācijā ar vadītspējas noteikšanu, IC-CD (EN 17294)</p>	Visu sugu dzīvnieki	—	—	10 000 (izteikts kā skudrskābe)	<ol style="list-style-type: none"> Dažādu skudrskābes avotu maisījums nedrīkst pārsniegt maksimālo radniecīgu sugu dzīvnieku kompleksajā barībā pieļaujamo saturu. Barības aprītē iesaistītie uzņēmēji nosaka, kādas darbības procedūras un attiecīgi organizatoriskie pasākumi piedevas un premiksu lietotājiem jāveic, lai novērstu potenciālos riskus, kas izriet no tās lietošanas. Ja ar šādām procedūrām un pasākumiem minētos riskus novērst vai līdz minimumam samazināt nav iespējams, ar piedevu un premiksiem rīkojas, izmantojot individuālos aizsardzības līdzekļus, t. sk. ādas, acu un elpceļu aizsarglīdzekļus. Piedevas, premiksa un produktīvajiem dzīvniekiem paredzētas analogiskas barības lietošanas noteikumos norāda: “Vienlaicīga dažādu organisko skābju vai to sāļu lietošana ir kontrindicēta, ja vienu vai vairākus no tiem lieto maksimāli pieļaujamā satura līmenī vai tuvu tam.” 	2032. gada 3. aprīlis
--------	------------------	--	---------------------	---	---	---------------------------------	---	-----------------------

⁽¹⁾ Sīkāka informācija par analītiskajām metodēm ir pieejama references laboratorijas vietnē: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

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

Kategorija: tehnoloģiskās piedevas

Funkcionālā grupa: konservanti

1a238	Kalcija formiāts	<p><i>Piedevas sastāvs</i></p> <p>Kalcija formiāts: ≥ 98 % Cietā formā</p> <p><i>Aktīvās vielas raksturojums</i></p> <p>Kalcija formiāts Ca(HCO)₂ CAS Nr. 544-17-2 Iegūta ķīmiskā sintēzē</p> <p><i>Analītiskā metode</i> ⁽¹⁾</p> <p>Kalcija noteikšanai barības piedevā: EN ISO 6869: atomabsorbcijas spektrometrija (AAS) vai EN 15510: induktīvi saistītas plazmas atomemisijas spektrometrija (ICP-AES)</p> <p>Kalcija formiāta noteikšanai (izteikts kā kopējā skudrskābe) barības piedevā, premiksos un barībā:</p> <p>jonapmaiņas hromatogrāfija kombinācijā ar vadītspējas noteikšanu, IC-CD (EN 17294)</p>	Visu sugu dzīvnieki	—	—	10 000 (izteikts kā skudrskābe)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dažādu skudrskābes avotu maisījums nedrīkst pārsniegt maksimālo radniecīgu sugu dzīvnieku kompleksajā barībā pieļaujamo saturu. 2. Barības aprītē iesaistītie uzņēmēji nosaka, kādas darbības procedūras un attiecīgi organizatoriskie pasākumi piedevas un premiksu lietotājiem jāveic, lai novērstu potenciālos riskus, kas izriet no tās lietošanas. Ja ar šādām procedūrām un pasākumiem minētos riskus novērst vai līdz minimumam samazināt nav iespējams, ar piedevu un premiksiem rīkojas, izmantojot individuālos aizsardzības līdzekļus, t. sk. ādas, acu un elpceļu aizsarglīdzekļus. 3. Piedevas, premiksa un produktīvajiem dzīvniekiem paredzētas analogiskas barības lietošanas noteikumos norāda: "Vienlaicīga dažādu organisko skābju vai to sāļu lietošana ir kontrindicēta, ja vienu vai vairākus no tiem lieto maksimāli pieļaujamā satura līmenī vai tuvu tam." 	2032. gada 3. aprīlis
-------	------------------	---	---------------------	---	---	---------------------------------	--	-----------------------

⁽¹⁾ Sīkāka informācija par analītiskajām metodēm ir pieejama references laboratorijas vietnē: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

Piedevas identifikācijas numurs	Piedeve	Sastāvs, ķīmiskā formula, apraksts, analītiskā metode	Dzīvnieku suga vai kategorija	Maksimālais vecums	Minimālais saturs	Maksimālais saturs	Citi noteikumi	Atļaujas derīguma termiņš
					mg piedevas uz kg kompleksās barības ar mitruma saturu 12 %			

Kategorija: tehnoloģiskās piedevas

Funkcionālā grupa: konservanti

1a295	Amonija formiāts	<p><i>Piedevas sastāvs</i></p> <p>Amonija formiāts: ≥ 35 % Skudrskābe: ≤ 64 % Šķidrums</p> <p><i>Aktīvās vielas raksturojums</i></p> <p>Amonija formiāts: ≥ 35 % HCO₂NH₄ CAS Nr. 540-69-2 Formamīds: < 3 000 mg/kg legūta ķīmiskā sintēzē</p> <p><i>Analītiskā metode</i> ⁽¹⁾</p> <p>Amonija noteikšanai barības piedevā: ISO 5664: destilēšana un titrēšana Amonija formiāta noteikšanai (izteikts kā kopējā skudrskābe) barības piedevā, premiksos un barībā:</p> <p>jonapmaiņas hromatogrāfija kombinācijā ar vadītspējas noteikšanu, IC-CD (EN 17294)</p>	Visu sugu dzīvnieki, izņemot dējējvistas, sivēnmātes, atgremotājus, ko audzē piena ieguvei, lolojumdzīvniekus un neproduktīvos dzīvniekus	—	—	2 000 (izteikts kā skudrskābe)	<ol style="list-style-type: none"> Dažādu skudrskābes avotu maisījums nedrīkst pārsniegt maksimālo radniecīgu sugu dzīvnieku kompleksajā barībā pieļaujamo saturu. Barības aprītē iesaistītie uzņēmēji nosaka, kādas darbības procedūras un attiecīgi organizatoriskie pasākumi piedevas un premiksu lietotājiem jāveic, lai novērstu potenciālos riskus, kas izriet no tās lietošanas. Ja ar šādām procedūrām un pasākumiem minētos riskus novērst vai līdz minimumam samazināt nav iespējams, ar piedevu un premiksiem rīkojas, izmantojot individuālos aizsardzības līdzekļus, t. sk. ādas, acu un elpceļu aizsarglīdzekļus. Piedevas, premiksa un produktīvajiem dzīvniekiem paredzētas analogiskas barības lietošanas noteikumos norāda: "Vienlaicīga dažādu organisko skābju vai to sāļu lietošana ir kontrindicēta, ja vienu vai vairākus no tiem lieto maksimāli pieļaujamā satura līmenī vai tuvu tam." 	2032. gada 3. aprīlis
-------	------------------	---	---	---	---	--------------------------------	---	-----------------------

⁽¹⁾ Sīkāka informācija par analītiskajām metodēm ir pieejama references laboratorijas vietnē: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

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

Kategorija: tehnoloģiskās piedevas

Funkcionālā grupa: konservanti

1a270	Pienskābe	<p><i>Piedevas sastāvs</i></p> <p>Pienskābe: ≥ 72 % (masas %) Šķidrums</p> <p><i>Aktīvās vielas raksturojums</i></p> <p>Pienskābe DL-pienskābe: ≤ 5 % L-pienskābe: ≥ 95 % C₃H₆O₃ CAS Nr. 79-33-4 Producēta fermentācijā: <i>Bacillus coagulans</i> (LMG S-26145 vai DSM 23965) vai <i>Bacillus smithii</i> (LMG S-27890), vai <i>Bacillus subtilis</i> (LMG S-27889).</p> <p><i>Analītiskā metode</i> ⁽¹⁾</p> <p>Pienskābes noteikšanai (izteikta kā kopējā pienskābe) barības piedevā, premiksos un barībā:</p> <p>jonapmaiņas hromatogrāfija kombinācijā ar vadītspējas noteikšanu, IC-CD (EN 17294)</p>	<p>Visu sugu dzīvnieki, izņemot cūkas un atgremotājus ar funkcionējošu spurekli</p> <p>Cūkas un atgremotāji, bet ne atgremotāji ar nefunkcionējošu spurekli</p>	—	—	20 000	<p>1. Dažādu pienskābes avotu maisījums nedrīkst pārsniegt maksimālo kompleksajā barībā pieļaujamo saturu.</p> <p>2. Barības apritē iesaistītie uzņēmēji nosaka, kādas darbības procedūras un attiecīgi organizatoriskie pasākumi piedevas un premiksu lietotājiem jāveic, lai novērstu potenciālos riskus, kas izriet no tās lietošanas. Ja ar šādām procedūrām un pasākumiem minētos riskus novērst vai līdz minimumam samazināt nav iespējams, ar piedevu un premiksiem rīkojas, izmantojot individuālos aizsardzības līdzekļus, t. sk. ādas, acu un elpceļu aizsarglīdzekļus.</p> <p>3. Piedevas, premiksa un produktīvajiem dzīvniekiem paredzētas analogiskas barības lietošanas noteikumos norāda: "Vienlaicīga dažādu organisko skābju vai to sāļu lietošana ir kontrindicēta, ja vienu vai vairākus no tiem lieto maksimāli pieļaujamā satura līmenī vai tuvu tam."</p>	2032. gada 3. aprīlis
				—	—	50 000		

⁽¹⁾ Sīkāka informācija par analītiskajām metodēm ir pieejama references laboratorijas vietnē: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

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

Kategorija: tehnoloģiskās piedevas

Funkcionālā grupa: konservanti

1a327	Kalcija laktāts	<p><i>Piedevas sastāvs</i></p> <p>Kalcija laktāts ≥ 98 % (sausnas masas %) Cietā formā</p> <p><i>Aktīvās vielas raksturojums</i></p> <p>Kalcija laktāts: ≥ 98 % (C₃H₅O₂)₂ • nH₂O CAS Nr. 814-80-2 Iegūta ķīmiskā sintēzē</p> <p><i>Analītiskā metode</i> ⁽¹⁾</p> <p>Kalcija laktāta noteikšanai barības piedevā: — EN ISO 6869: atomabsorbcijas spektrometrija (AAS) vai — EN 15510: induktīvi saistītas plazmas atomemisijas spektrometrija (ICP-AES) Kalcija laktāta noteikšanai (izteikts kā kopējā pienskābe) barības piedevā, premiksos un barībā:</p> <p>jonapmaiņas hromatogrāfija kombinācijā ar vadītspējas noteikšanu, IC-CD (EN 17294)</p>	<p>Visu sugu dzīvnieki, izņemot cūkas un atgremotājus ar funkcionējošu spurekli</p> <p>Cūkas un atgremotāji, bet ne atgremotāji ar nefunkcionējošu spurekli</p>	—	—	<p>20 000 (izteikts kā pienskābe)</p> <p>30 000 (izteikts kā pienskābe)</p>	<ol style="list-style-type: none"> Dažādu pienskābes avotu maisījums nedrīkst pārsniegt maksimālo kompleksajā barībā pieļaujamo saturu. Barības aprītē iesaistītie uzņēmēji nosaka, kādas darbības procedūras un attiecīgi organizatoriskie pasākumi piedevas un premiksu lietotājiem jāveic, lai novērstu potenciālos riskus, kas izriet no tās lietošanas. Ja ar šādām procedūrām un pasākumiem minētos riskus novērst vai līdz minimumam samazināt nav iespējams, ar piedevu un premiksiem rīkojas, izmantojot individuālos aizsardzības līdzekļus, t. sk. ādas, acu un elpceļu aizsarglīdzekļus. Piedevas, premiksa un produktīvajiem dzīvniekiem paredzētas analogiskas barības lietošanas noteikumos norāda: “Vienlaicīga dažādu organisko skābju vai to sāļu lietošana ir kontrindicēta, ja vienu vai vairākus no tiem lieto maksimāli pieļaujamā satura līmenī vai tuvu tam.” 	2032. gada 3. aprīlis
-------	-----------------	---	---	---	---	---	--	-----------------------

⁽¹⁾ Sīkāka informācija par analītiskajām metodēm ir pieejama references laboratorijas vietnē: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.