

KOMISJONI RAKENDUSMÄÄRUS (EL) 2022/415,

11. märts 2022,

millega antakse luba kasutada õunhapet, *Aspergillus niger* DSM 25794 või CGMCC 4513/CGMCC 5751 või CICC 40347/CGMCC 5343 abil saadud sidrunhapet, sorbiinhapet ja kaaliumsorbaati, äädikhapet, naatriumdiatsetaati ja kaltsiumatsetaati, propioonhapet, naatriumpropionaati, kaltsiumpropionaati ja ammooniumpropionaati, sipelghapet, naatriumformiaati, kaltsiumformiaati ja ammooniumformiaati ning *Bacillus coagulans*'i (LMG S-26145 või DSM 23965) või *Bacillus smithii* (LMG S-27890) või *Bacillus subtilis*'e (LMG S-27889) abil saadud piimhapet ja kaltsiumlaktaati kõigi loomaliikide söödalisandina

(EMPs kohaldatav tekst)

EUROOPA KOMISJON,

võttes arvesse Euroopa Liidu toimimise lepingut,

võttes arvesse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 22. septembri 2003. aasta määrust (EÜ) nr 1831/2003 loomasöötares kasutatavate söödalisandite kohta, ⁽¹⁾ eriti selle artikli 9 lõiget 2,

ning arvestades järgmist:

- (1) Määruses (EÜ) nr 1831/2003 on sätestatud loomasöödas kasutatava söödalisandi loa taotlemise nõue ning sellise loa andmise alused ja kord. Kõnealuse määruse artikliga 10 on ette nähtud nõukogu direktiivi 70/524/EMÜ ⁽²⁾ alusel lubatud söödalisandite uuesti hindamine.
- (2) Direktiivi 70/524/EMÜ alusel anti tähtajatu luba kasutada DL-õunhapet, sidrunhapet, sorbiinhapet ja kaaliumsorbaati, äädikhapet, naatriumdiatsetaati ja kaltsiumatsetaati, propioonhapet, naatriumpropionaati, kaltsiumpropionaati ja ammooniumpropionaati, sipelghapet, naatriumformiaati, kaltsiumformiaati ja ammooniumformiaati ning piimhapet ja kaltsiumlaktaati kõigi loomaliikide söödalisandina. Vastavalt määruse (EÜ) nr 1831/2003 artikli 10 lõikele 1 kanti need söödalisandid olemasoleva tootena seejärel söödalisandite registrisse.
- (3) Vastavalt määruse (EÜ) nr 1831/2003 artikli 10 lõikele 2 koostoimes kõnealuse määruse artikliga 7 on esitatud taotlused DL-õunhappe, *Aspergillus niger* DSM 25794 või CGMCC 4513/CGMCC 5751 või CICC 40347/CGMCC 5343 abil saadud sidrunhappe, sorbiinhappe ja kaaliumsorbaadi, äädikhappe, naatriumdiatsetaadi ja kaltsiumatsetaadi, propioonhappe, naatriumpropionaadi, kaltsiumpropionaadi ja ammooniumpropionaadi, sipelghappe, naatriumformiaadi, kaltsiumformiaadi ja ammooniumformiaadi ning *Bacillus coagulans*'i (LMG S-26145 või DSM 23965), *Bacillus smithii* (LMG S-27890) või *Bacillus subtilis*'e (LMG S-27889) abil saadud piimhappe ja kaltsiumlaktaadi uuesti hindamiseks kõigi loomaliikide söödalisandina.
- (4) Taotlejad soovisid kõnealuste söödalisandite liigitamist söödalisandite kategooriasse „tehnoloogilised lisandid“ ja funktsionaalrühma „säilitusained“ või „happesuse regulaatorid“. Taotlustele olid lisatud määruse (EÜ) nr 1831/2003 artikli 7 lõikes 3 nõutud üksikasjad ja dokumendid.
- (5) Euroopa Toiduohutusamet (edaspidi „toiduohutusamet“) jõudis oma 29. jaanuari 2014. aasta arvamuses ⁽³⁾ järeldusele, et kavandatud kasutustingimuste juures ei avalda DL-õunhappe kahjulikku mõju loomade tervisele, tarbijate ohutusele ega keskkonnale. Samuti jõudis ta järeldusele, et söödalisand ärritab nahka, limaskesti ja silmi ning kokkupuude sissehingamise teel on risk. Seepärast leiab komisjon, et tuleks võtta asjakohaseid kaitsemeetmeid, mis võimaldavad ennetada kahjulikku mõju inimeste, eelkõige kõnealuse söödalisandi kasutajate tervisele. Toiduohutusamet jõudis ka järeldusele, et see on tõhus sööda säilitusaine.

⁽¹⁾ ELT L 268, 18.10.2003, lk 29.⁽²⁾ Nõukogu 23. novembri 1970. aasta direktiiv 70/524/EMÜ söödalisandite kohta (EÜT L 270, 14.12.1970, lk 1).⁽³⁾ EFSA Journal 2014; 12(2):3563.

- (6) Toiduohutusamet jõudis oma 27. jaanuari 2015. aasta arvamustes ⁽⁴⁾ järeldusele, et kavandatud kasutustingimuste juures ei avalda *Aspergillus niger* DSM 25794 või CGMCC 4513/CGMCC 5751 või CICC 40347/CGMCC 5343 abil saadud sidrunhappe kahjulikku mõju loomade tervisele, tarbijate ohutusele ega keskkonnale. Samuti jõudis ta järeldusele, et söödalisandil võib olla ohtlik mõju nahale, limaskestadele ja silmadele ning et kokkupuude sissehingamise teel on risk. Seepärast leiab komisjon, et tuleks võtta asjakohaseid kaitsemeetmeid, mis võimaldavad ennetada kahjulikku mõju inimeste, eelkõige kõnealuse söödalisandi kasutajate tervisele. Toiduohutusamet jõudis ka järeldusele, et aine võib söödas toimida happesuse regulaatorina. Kuigi selle tõhusus säilitusainena on toidu puhul üldtunnustatud, ei ole see piisavalt tõendatud, sest puudub uuringuga koostatud statistiline analüüs.
- (7) Hoolimata nõrgast statistilisest tõendatusest esitatud uuringutes, käsitati luba, mis on antud sidrunhappe toidus kasutamiseks samal eesmärgil, piisava tõendina selle tõhususe kohta säilitusainena kooskõlas komisjoni määruses (EÜ) nr 429/2008 ⁽⁵⁾ sätestatud tingimustega.
- (8) Toiduohutusamet jõudis oma 1. juuli 2014. aasta ⁽⁶⁾ ja 8. septembri 2015. aasta arvamustes ⁽⁷⁾ järeldusele, et kavandatud kasutustingimuste juures ei avalda sorbiinhape ega kaaliumsorbaat kahjulikku mõju loomade tervisele, tarbijate ohutusele ega keskkonnale. Samuti jõudis ta järeldusele, et need söödalisandid ärritavad nahka, silmi ja hingamisteid. Seepärast leiab komisjon, et tuleks võtta asjakohaseid kaitsemeetmeid, mis võimaldavad ennetada kahjulikku mõju inimeste, eelkõige kõnealuste söödalisandite kasutajate tervisele. Toiduohutusamet jõudis ka järeldusele, et sorbiinhapet ja kaaliumsorbaati on liidus lubatud kasutada toidus säilitusainetena. On mõistlik eeldada, et toidus avalduv toime esineb ka söödas, kui neid kasutatakse võrreldavas kontsentratsioonis ja sarnastes tingimustes.
- (9) Toiduohutusamet jõudis oma 1. veebruari 2012. aasta ⁽⁸⁾ ja 6. mai 2021. aasta arvamustes ⁽⁹⁾ järeldusele, et kavandatud kasutustingimuste juures ei avalda äädikhape, naatriumdiatsetaat ja kaltsiumdiatsetaat kahjulikku mõju loomade tervisele, tarbijate ohutusele ega keskkonnale. Samuti jõudis ta järeldusele, et lahjendatud hapet tuleks käsitleda ärritavana ning suuremas kontsentratsioonis on see söövitav ja eriti ohtlik silmadele. Seepärast leiab komisjon, et tuleks võtta asjakohaseid kaitsemeetmeid, mis võimaldavad ennetada kahjulikku mõju inimeste, eelkõige kõnealuse söödalisandi kasutajate tervisele. Toiduohutusamet jõudis ka järeldusele, et äädikhapet, naatriumdiatsetaati ja kaltsiumdiatsetaati on liidus lubatud kasutada toidus säilitusainetena. On mõistlik eeldada, et toidus avalduv toime esineb ka söödas, kui neid kasutatakse võrreldavas kontsentratsioonis ja sarnastes tingimustes.
- (10) Toiduohutusamet jõudis oma 16. novembri 2011. aasta ⁽¹⁰⁾ arvamuses järeldusele, et kavandatud kasutustingimuste juures ei avalda propioonhape, naatriumpropionaat, kaltsiumpropionaat ja ammooniumpropionaat kahjulikku mõju loomade tervisele, tarbijate ohutusele ega keskkonnale. Samuti jõudis ta järeldusele, et propioonhappe ning naatriumpropionaat, kaltsiumpropionaat ja ammooniumpropionaat on nahka, limaskesti ja silmi söövitavad. Seepärast leiab komisjon, et tuleks võtta asjakohaseid kaitsemeetmeid, mis võimaldavad ennetada kahjulikku mõju inimeste, eelkõige kõnealuste söödalisandite kasutajate tervisele. Toiduohutusamet jõudis ka järeldusele, et propioonhape, naatriumpropionaat, kaltsiumpropionaat ja ammooniumpropionaat võivad söödas toimida säilitusainetena.

⁽⁴⁾ EFSA Journal 2015; 13(2):4009 ja EFSA Journal 2015; 13(2):4010.

⁽⁵⁾ Komisjoni 25. aprilli 2008. aasta määrus (EÜ) nr 429/2008 Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1831/2003 rakendamise üksikasjalike eeskirjade kohta seoses taotluste koostamise ja esitamise ning söödalisandite hindamise ja lubamisega (ELT L 133, 22.5.2008, lk 57).

⁽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) Toiduohutusamet jõudis oma 17. septembri 2014. aasta, ⁽¹¹⁾ 11. märtsi 2015. aasta, ⁽¹²⁾ 18. märtsi 2020. aasta, ⁽¹³⁾ 7. mai 2020. aasta, ⁽¹⁴⁾ 19. märtsi 2020. aasta, ⁽¹⁵⁾ 24. oktoobri 2014. aasta ⁽¹⁶⁾ ja 7. mai 2020. aasta ⁽¹⁷⁾ arvamustes järeldusele, et kavandatud kasutustingimuste juures ei avalda sipelghape, naatriumformiaat, kaltsiumformiaat ega ammooniumformiaat kahjulikku mõju loomade tervisele, tarbijate ohutusele ega keskkonnale. Samuti jõudis ta järeldusele, et sipelghape, naatriumformiaat ja ammooniumformiaat on söövitavad. Kaltsiumformiaat ja naatriumformiaat ei ärrita nahka, kuid on kergelt silmi ärritavad ning põhjustavad hingamisteede ärritust ja võivad neid sensibiliseerida. Seepärast leiab komisjon, et tuleks võtta asjakohaseid kaitsemeetmeid, mis võimaldavad ennetada kahjulikku mõju inimeste tervisele, eelkõige söödalisandite kasutajate puhul. Toiduohutusamet jõudis ka järeldusele, et sipelghape, naatriumformiaat, kaltsiumformiaat ja ammooniumformiaat võivad söödas toimida säilitusainetena.
- (12) Toiduohutusamet jõudis oma 9. juuli 2015. aasta, ⁽¹⁸⁾ 5. juuli 2017. aasta ⁽¹⁹⁾ ja 12. novembri 2019. aasta ⁽²⁰⁾ arvamustes järeldusele, et kavandatud kasutustingimuste juures ei avalda *Bacillus coagulans*'i (LMG S-26145 või DSM 23965), *Bacillus smithii* (LMG S-27890) või *Bacillus subtilis*'e (LMG S-27889) abil saadud piimhape ega kaltsiumlaktaat kahjulikku mõju loomade tervisele, tarbijate ohutusele ega keskkonnale. Samuti jõudis ta järeldusele, et piimhape on silmi ärritav, nahka söövitav ja hingamisteed ärritav. Kaltsiumlaktaati tuleks käsitleda nahka, silmi ja hingamisteed ärritavana. Seepärast leiab komisjon, et tuleks võtta asjakohaseid kaitsemeetmeid, mis võimaldavad ennetada kahjulikku mõju inimeste tervisele, eelkõige söödalisandite kasutajate puhul. Toiduohutusamet jõudis ka järeldusele, et kuna piimhapet ja kaltsiumlaktaati kasutatakse toidus säilitusainena, on mõistlik eeldada, et toidus avalduv toime esineb ka söödas, kui neid söödalisandeid kasutatakse võrreldavas kontsentratsioonis ja sarnastes tingimustes.
- (13) Toiduohutusameti hinnangul ei ole vaja kehtestada turustamisjärgse järelevalve erinõudeid. Toiduohutusamet kinnitas ka määrusega (EÜ) nr 1831/2003 asutatud referentlabori esitatud aruanded söödas sisalduvate kõnealuste söödalisandite analüüsimeetodite kohta.
- (14) DL-öunhappe, *Aspergillus niger* DSM 25794 või CGMCC 4513/CGMCC 5751 või CICC 40347/CGMCC 5343 abil saadud sidrunhappe, sorbiinhappe ja kaaliumsorbaadi, äädikhappe, naatriumdiatsetaadi, kaltsiumatsetaadi, propioonhappe, naatriumpropionaadi, kaltsiumpropionaadi ja ammooniumpropionaadi, sipelghappe, naatriumformiaadi, kaltsiumformiaadi ja ammooniumformiaadi ning *Bacillus coagulans*'i (LMG S-26145 või DSM 23965), *Bacillus smithii* (LMG S-27890) või *Bacillus subtilis*'e (LMG S-27889) abil saadud piimhappe ja kaltsiumlaktaadi hindamistest nähtub, et määruse (EÜ) nr 1831/2003 artiklis 5 sätestatud loa andmise tingimused on täidetud. Seega tuleks lubada DL-öunhappe, sidrunhappe, sorbiinhappe ja kaaliumsorbaadi, äädikhappe, naatriumdiatsetaadi ja kaltsiumatsetaadi, propioonhappe, naatriumpropionaadi, kaltsiumpropionaadi ja ammooniumpropionaadi, sipelghappe, naatriumformiaadi, kaltsiumformiaadi ja ammooniumformiaadi ning piimhappe ja kaltsiumlaktaadi kasutamist.
- (15) Kuna ohutusnõuetest ei tulene vajadust DL-öunhappe, sidrunhappe, sorbiinhappe ja kaaliumsorbaadi, äädikhappe, naatriumdiatsetaadi ja kaltsiumatsetaadi, propioonhappe, naatriumpropionaadi, kaltsiumpropionaadi ja ammooniumpropionaadi, sipelghappe, naatriumformiaadi, kaltsiumformiaadi ja ammooniumformiaadi ning piimhappe ja kaltsiumlaktaadi lubamise tingimuste muudatuse viivitamatult kohaldada, on asjakohane näha ette üleminekuperioodi, et huvitatud isikud saaksid teha ettevalmistusi loa andmisest tulenevate uute nõuete täitmiseks.
- (16) Asjaolu, et sidrunhapet, sorbiinhapet ja kaaliumsorbaati, äädikhapet, propioonhapet, naatriumpropionaati, ammooniumpropionaati, sipelghapet, ammooniumformiaati, naatriumformiaati, kaltsiumformiaati ja piimhapet ei ole lubatud kasutada säilitusainena joogivees ega sidrunhapet happesuse regulaatorina, ei välista nende kasutamist segasöödas, mida manustatakse veega.

⁽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) Käesoleva määrusega ettenähtud meetmed on kooskõlas alalise taime-, looma-, toidu- ja söödakomitee arvamusega,

ON VASTU VÕTNUD KÄESOLEVA MÄÄRUSE:

Artikkel 1

Loa andmine

Lisas kirjeldatud söödalisandeid, mis kuuluvad söödalisandite kategooriasse „tehnoloogilised lisandid“ ja funktsionaalrühmadesse „säilitusained“ või „happesuse regulaatorid“, lubatakse kasutada söödalisandina loomasöötades kõnealuses lisas esitatud tingimustel.

Artikkel 2

Üleminekumeetmed

1. Lisas kirjeldatud söödalisandeid ja neid sisaldavaid eelsegusid, mis on toodetud ja märgistatud enne 3. oktoobrit 2022 kooskõlas enne 3. aprilli 2022 kohaldatavate eeskirjadega, võib jätkuvalt turule lasta ja kasutada kuni olemasolevate varude ammendumiseni.
2. Lisas kirjeldatud söödalisandeid sisaldavaid söödamaterjale ja segasööta, mis on toodetud ja märgistatud enne 3. aprilli 2023 kooskõlas enne 3. aprilli 2022 kohaldatavate eeskirjadega, võib jätkuvalt turule lasta ja kasutada kuni olemasolevate varude ammendumiseni, kui need on ette nähtud toiduloomadele.
3. Lisas kirjeldatud söödalisandeid sisaldavaid söödamaterjale ja segasööta, mis on toodetud ja märgistatud enne 3. aprilli 2024 kooskõlas enne 3. aprilli 2022 kohaldatavate eeskirjadega, võib jätkuvalt turule lasta ja kasutada kuni olemasolevate varude ammendumiseni, kui need on ette nähtud muudele loomadele kui toiduloomad.

Artikkel 3

Jõustumine

Käesolev määrus jõustub kahekümnendal päeval pärast selle avaldamist *Euroopa Liidu Teatajas*.

Käesolev määrus on tervikuna siduv ja vahetult kohaldatav kõikides liikmesriikides.

Brüssel, 11. märts 2022

Komisjoni nimel
president

Ursula VON DER LEYEN

Söödali- sandi identifit- seerimis- number	Söödalisand	Koostis, keemiline valem, kirjeldus, analüüsimetod	Loomaliik või -kategooria	Vanuse ülempiir	Miinumusi- saldus	Maksimum- sisaldus	Muud sätted	Loa kehtivusaja lõpp
					Söödalisandi sisaldus milligrammides 12 % niiskusesisaldusega täissööda kilogrammi kohta			

Kategooria: tehnoloogilised lisandid.**Funktsionaalrühm: säilitusained**

1a296	DL-öunhape	Söödalisandi koostis DL-öunhape: ≥ 99,5 % Toimeaine kirjeldus DL-öunhape: ≥ 99,5 % C₄H₆O₅ CASi nr 6915-15-7 (või 617-48-1) Sulfaattuhk: ≤ 0,02 % Fumaarhape ≤ 1 % Maleiinhape ≥ 0,05 % Toodetud keemilise sünteesi teel Analüüsimetod ⁽¹⁾ Öunhappe üldsisalduse määramiseks söödalisandis, eelsegudes ja söödas: ioonkromatograafia koos juhtivusdetektoriga (IC-CD) (EN 17294)	Kõik loomaliigid	-	-	-	1. Söödakäitlejad kehtestavad söödalisandi ja eelsegude kasutajatele kasutamiskorra ja võtavad asjakohased korralduslikud meetmed, millega vähendatakse söödalisandi kasutamisest tulenevaid võimalikke ohte. Kui selline kasutamiskord ja sellised meetmed ei võimalda kõnealuseid ohte kõrvaldada või minimeerida, kasutatakse söödalisandi ja eelsegude käitlemisel isikukaitsevahendeid, sealhulgas naha-, silma- ja hingamiskaitsevahendeid. 2. Toiduloomade söödalisandi, eelsegu ja nendega seotud sööda kasutusjuhendis tuleb märkida: „Erinevate orgaaniliste hapete või nende soolade samaaegne kasutamine on vastunäidustatud, kui üht või mitut neist kasutatakse suures lubatud koguses või selle lähedal.“	3. aprill 2032
-------	------------	--	------------------	---	---	---	--	----------------

⁽¹⁾ Analüüsimetodite üksikasjad on kättesaadavad referentlabori veebisaidil aadressil: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

Söödali- sandi identifit- seerimis- number	Söödalisand	Koostis, keemiline valem, kirjeldus, analüüsimetod	Loomaliik või -kategooria	Vanuse ülempiir	Miinimumsi- saldus	Maksimum- sisaldus	Muud sätted	Loa kehtivusaja lõpp
					Söödalisandi sisaldus milligrammides 12 % niiskusesisaldusega täissööda kilogrammi kohta			
Kategooria: tehnoloogilised lisandid. Funktsionaalrühm: säilitusained								
1a330	Sidrunhape	Söödalisandi koostis Sidrunhape: ≥ 99,5 % (kuivaines) Toimeaine kirjeldus Sidrunhape: ≥ 99,5 % Veevaba: C₆H₈O₇ CASi Nr 77–92-9 Monohüdraat: C₆H₈O₇·H₂O CASi Nr 5949-29–1 Sulfaattuhk: < 0,05 % Oblikhape: < 100 mg/kg Saadud järgmiste bakterite abil: — <i>Aspergillus niger</i> DSM 25794 või — <i>Aspergillus niger</i> CGMCC 4513/CGMCC 5751 või — <i>Aspergillus niger</i> CICC 40347/CGMCC 5343 Analüüsimetod ⁽¹⁾ Sidrunhappe üldsisalduse määramiseks söödalisandis, eelsegudes ja söödas: ioonkromatograafia koos juhtivusdetektoriga (IC-CD) (EN 17294)	Kõik loomaliigid	-	-	15 000	1. Eri allikatest saadava sidrunhappe kogus ei tohi ületada lubatud maksimumsisaldust täissöödas. 2. Söödakäitlejad kehtestavad söödalisandi ja eelsegude kasutajatele kasutamiskorra ja võtavad asjakohased korralduslikud meetmed, millega vähendatakse söödalisandi kasutamisest tulenevaid võimalikke ohte. Kui selline kasutamiskord ja sellised meetmed ei võimalda kõnealuseid ohte kõrvaldada või minimeerida, kasutatakse söödalisandi ja eelsegude käitlemisel isikukaitsevahendeid, sealhulgas naha-, silma- ja hingamiskaitsevahendeid. 3. Toiduloomade söödalisandi, eelsegu ja nendega seotud sööda kasutusjuhendis tuleb märkida: „Erinevate orgaaniliste hapete või nende soolade samaaegne kasutamine on vastunäidustatud, kui üht või mitut neist kasutatakse suures lubatud koguses või selle lähedal.“	3. aprill 2032

⁽¹⁾ Analüüsimetodite üksikasjad on kättesaadavad referentlabori veebisaidil aadressil: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

Söödali- sandi identifit- seerimis- number	Söödalisand	Koostis, keemiline valem, kirjeldus, analüüsimetod	Loomaliik või -kategooria	Vanuse ülempiir	Miinumusi- saldus	Maksimum- sisaldus	Muud sätted	Loa kehtivusaja lõpp
					Söödalisandi sisaldus milligrammides 12 % niiskusesisaldusega täissööda kilogrammi kohta			
Kategooria: tehnoloogilised lisandid. Funktsionaalrühm: happesuse regulaatorid								
1a330	Sidrunhape	Söödalisandi koostis Sidrunhape: ≥ 99,5 % (kuivaines) Toimeaine kirjeldus Sidrunhape: ≥ 99,5 % Veevaba: C ₆ H ₈ O ₇ CASi Nr 77–92-9 Monohüdraat: C ₆ H ₈ O ₇ ·H ₂ O CASi Nr 5949-29–1 Sulfaattuhk: < 0,05 % Oblikhape: < 100 mg/kg Saadud järgmiste bakterite abil: — <i>Aspergillus niger</i> DSM 25794 või — <i>Aspergillus niger</i> CGMCC 4513/CGMCC 5751 või — <i>Aspergillus niger</i> CICC 40347/CGMCC 5343 Analüüsimetod ⁽¹⁾ Sidrunhappe üldsisalduse määramiseks söödalisandis, eelsegudes ja söödas: ioonkromatograafia koos juhtivusdetektoriga (IC-CD) (EN 17294)	Kõik loomaliigid	-	-	15 000	1. Eri allikatest saadava sidrunhappe kogus ei tohi ületada lubatud maksimumsisaldust täissöödas. 2. Söödakäitlejad kehtestavad söödalisan- di ja eelsegude kasutajatele kasutamis- korra ja võtavad asjakohased korraldus- likud meetmed, millega vähendatakse söödalisandi kasutamisest tulenevaid võimalikke ohte. Kui selline kasutamis- kord ja sellised meetmed ei võimalda kõnealuseid ohte kõrvaldada või mini- meerida, kasutatakse söödalisan- di ja eelsegude käitlemisel isikukaitsevahen- deid, sealhulgas naha-, silma- ja hinga- miskaitsevahendeid. 3. Toiduloomade söödalisan- di, eelsegu ja nendega seotud sööda kasutusjuhendis tuleb märkida: „Erinevate orgaaniliste hapete või nende soolade samaaegne kasutamine on vastunäidustatud, kui üht või mitut neist kasutatakse suuri- mas lubatud koguses või selle lähedal.“	3. aprill 2032

⁽¹⁾ Analüüsimetodite üksikasjad on kättesaadavad referentlabori veebisaidil aadressil: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

Söödali- sandi identifit- seerimis- number	Söödalisand	Koostis, keemiline valem, kirjeldus, analüüsimetod	Loomaliik või -kategooria	Vanuse ülempiir	Miinimumsi- saldus	Maksimum- sisaldus	Muud sätted	Loa kehtivusaja lõpp
					Söödalisandi sisaldus milligrammides 12 % niiskusesisaldusega täissööda kilogrammi kohta			

Kategooria: tehnoloogilised lisandid.**Funktsionaalrühm: säilitusained**

1a200	Sorbiin- hape	Söödalisandi koostis Sorbiinhape: ≥ 99 % Tahke <i>Toimeaine</i> Sorbiinhape: ≥ 99 % C₆H₈O₂ CASi Nr 110-44-1 Sulfaattuhk: ≤ 0,2 % Aldehüüdid: ≤ 0,1 % Toodetud keemilise sünteesi teel <i>Analüüsimetod</i> ⁽¹⁾ Sorbiinhappe üldsisalduse määramiseks söödalisandis, eelsegudes ja söödas: kõrgefektiivne vedelikkromatograafia koos UV-põhise määramisega (HPLC-UV) (EN 17298)	Kõik loomaliigid peale mäletseja- liste, kellel vatsatalitus puudub	-	-	2 500	1. Eri allikatest saadava sorbiinhappe kogus ei tohi ületada lubatud maksimumsisaldust täissöödas. 2. Söödakäitlejad kehtestavad söödalisan- di ja eelsegude kasutajatele kasutamis- korra ja võtavad asjakohased korraldus- likud meetmed, millega vähendatakse söödalisandi kasutamisest tulenevaid võimalikke ohte. Kui selline kasutamis- kord ja sellised meetmed ei võimalda kõnealuseid ohte kõrvaldada või mini- meerida, kasutatakse söödalisan- di ja eelsegude käitlemisel isikukaitsevahen- deid, sealhulgas naha-, silma- ja hinga- miskaitsevahendeid. 3. Toiduloomade söödalisan- di, eelsegu ja nendega seotud sööda kasutusjuhendis tuleb märkida: „Erinevate orgaaniliste hapete või nende soolade samaaegne kasutamine on vastunäidustatud, kui üht või mitut neist kasutatakse suuri- mas lubatud koguses või selle lähedal.“	3. aprill 2032
			Mäletseja- lised, kellel vatsatalitus puudub		-	6 700		

⁽¹⁾ Analüüsimetodite üksikasjad on kättesaadavad referentlabori veebisaidil aadressil: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

Söödali- sandi identifit- seerimis- number	Söödalisand	Koostis, keemiline valem, kirjeldus, analüüsimeetod	Loomaliik või -kategooria	Vanuse ülempiir	Miinimums- saldus	Maksimum- sisaldus	Muud sätted	Loa kehtivusaja lõpp
					Söödalisandi sisaldus milligrammides 12 % niiskusesisaldusega täissööda kilogrammi kohta			

Kategooria: tehnoloogilised lisandid.

Funktsionaalrühm: säilitusained

1k202	Kaaliumsorbaat	Söödalisandi koostis Kaaliumsorbaat ≥ 99 % Tahke Toimeaine Kaaliumsorbaat ≥ 99 % C₆H₇KO₂ CASi Nr 24634-61-5 Toodetud keemilise sünteesi teel Analüüsimeetod (¹) Kaaliumi määramiseks söödalisandis: — EN ISO 6869: aatomabsorptsioonspektrometria (AAS) või — EN 15510: induktiivsidestunud plasma aatomiemissioonspektrometria (ICP-AES) Kaaliumsorbaadi määramiseks sorbiinhappe üldsisaldusena söödalisandis, eelsegudes ja söödas: kõrgefektiivne vedelikkromatograafia koos UV-põhise määramisega (HPLC-UV) (EN 17298)	Kõik loomaliigid peale mäletsejaliste, kellel vatsatalitus puudub Mäletsejalised, kellel vatsatalitus puudub	-	-	2 500 (sorbiinhappena)	- Eri allikatest saadava kaaliumsorbaadi kogus ei tohi ületada lubatud maksimumsisaldust täissöödas. - Söödakäitlejad kehtestavad söödalisandi ja eelsegude kasutajatele kasutamiskorra ja võtavad asjakohased korralduslikud meetmed, millega vähendatakse söödalisandi kasutamisest tulenevaid võimalikke ohte. Kui selline kasutamiskord ja sellised meetmed ei võimalda kõnealuseid ohte kõrvaldada või minimeerida, kasutatakse söödalisandi ja eelsegude käitlemisel isikukaitsevahendeid, sealhulgas naha-, silma- ja hingamiskaitsevahendeid. - Toiduloomade söödalisandi, eelsegu ja nendega seotud sööda kasutusjuhendis tuleb märkida: „Erinevate orgaaniliste hapete või nende soolade samaaegne kasutamine on vastunäidustatud, kui üht või mitut neist kasutatakse suurimas lubatud koguses või selle lähedal.“	3. aprill 2032
-------	----------------	--	--	---	---	------------------------	---	----------------

(¹) Analüüsimeetodite üksikasjad on kättesaadavad referentlabori veebisaidil aadressil: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

Söödali- sandi identifit- seerimis- number	Söödalisand	Koostis, keemiline valem, kirjeldus, analüüsimeetod	Loomaliik või -kategooria	Vanuse ülempiir	Miinimumsi- saldus	Maksimum- sisaldus	Muud sätted	Loa kehtivusaja lõpp
					Söödalisandi sisaldus milligrammides 12 % niiskusesisaldusega täissööda kilogrammi kohta			

Kategooria: tehnoloogilised lisandid.
Funktsionaalrühm: säilitusained

1a260	Äädikhape	Söödalisandi koostis Äädikhape: ≥ 99,8 % Vedelik	Kodulin- nud Sead Lemmik- loomad	-	-	2 500	1. Eri allikatest saadava äädikhappe kogus ei tohi ületada lubatud maksimumsisaldust täissöödas. 2. Söödakäitlejad kehtestavad söödalisan- di ja eelsegude kasutajatele kasutamis- korra ja võtavad asjakohased korraldus- likud meetmed, millega vähendatakse söödalisandi kasutamisest tulenevaid võimalikke ohte. Kui selline kasutamis- kord ja sellised meetmed ei võimalda kõnealuseid ohte kõrvaldada või mini- meerida, kasutatakse söödalisan- di ja eelsegude käitlemisel isikukaitsevahen- deid, sealhulgas naha-, silma- ja hinga- miskaitsevahendeid. 3. Toiduloomade söödalisan- di, eelsegu ja nendega seotud sööda kasutusjuhendis tuleb märkida: „Erinevate orgaaniliste hapete või nende soolade samaaegne kasutamine on vastunäidustatud, kui üht või mitut neist kasutatakse suuri- mas lubatud koguses või selle lähedal.“	3. aprill 2032
		Toimeaine kirjeldus Äädikhape: ≥ 99,8 % C ₂ H ₄ O ₂ CASI Nr 64–19-7 Vesi: ≤ 0,15 % Mittelenduvad ained: ≤ 30 mg/kg Sipelghape, selle soolad ja muud oksüdeeritavad ained ≤ 0,5 g/kg Toodetud keemilise sünteesi teel, kaasa arvatud tselluloosi tootmisel (kõrvalsaadusena) Analüüsimeetod ⁽¹⁾ Äädikhappe üldsisalduse määramiseks söödalisan- dis, eelsegudes ja söödas: ioonkromatograafia koos juhtivusdetektoriga (IC-CD) (EN 17294)	Kõik muud loomaliigid peale kalade		-	-		

⁽¹⁾ Analüüsimeetodite üksikasjad on kättesaadavad referentlabori veebisaidil aadressil: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

Söödali- sandi identifit- seerimis- number	Söödalisand	Koostis, keemiline valem, kirjeldus, analüüsimeetod	Loomaliik või -kategooria	Vanuse ülempiir	Miinimums- saldus	Maksimum- saldus	Muud sätted	Loa kehtivusaja lõpp
					Söödalisandi sisaldus milligrammides 12 % niiskusesisaldusega täissööda kilogrammi kohta			

Kategooria: tehnoloogilised lisandid.

Funktsionaalrühm: säilitusained

1a262	Naatriumdiatsetaat	Söödalisandi koostis Naatriumdiatsetaat: ≥ 58 % Tahke Toimeaine kirjeldus Naatriumdiatsetaat (veevaba ja trihüdraat) ≥ 58 % NaC₄H₇O₄ CASi Nr 126–96-5 Äädikhape: ≥ 39 % Vesi: ≤ 2 % Mittelenduvad ained: ≤ 30 mg/kg Sipelghape, selle soolad ja muud oksüdeeritavad ained ≤ 1 g/kg Toodetud keemilise sünteesi teel Analüüsimeetod (¹) Naatriumi määramiseks söödalisandis: — EN ISO 6869: aatomabsorptsioonspektrometria (AAS) või — EN 15510: induktiivsidestunud plasma aatomiemissioonspektrometria (ICP-AES) Naatriumdiatsetaadi määramiseks äädikhappe üldsisaldusena söödalisandis, eelsegudes ja söödas: ioonkromatograafia koos juhtivusdetektoriga (IC-CD) (EN 17294)	Kodulinud Sead Lemmikloomad Kõik muud loomaliigid peale kalade	-	-	2 500 (äädikhap-pena)	1. Eri allikatest saadava äädikhappe kogus ei tohi ületada lubatud maksimumsisaldust täissöödas. 2. Söödakäitlejad kehtestavad söödalisandi ja eelsegude kasutajatele kasutamiskorra ja võtavad asjakohased korralduslikud meetmed, millega vähendatakse söödalisandi kasutamisest tulenevaid võimalikke ohte. Kui selline kasutamiskord ja sellised meetmed ei võimalda kõnealuseid ohte kõrvaldada või minimeerida, kasutatakse söödalisandi ja eelsegude käitlemisel isikukaitsevahendeid, sealhulgas naha-, silma- ja hingamiskaitsevahendeid. 3. Toiduloomade söödalisandi, eelsegu ja nendega seotud sööda kasutusjuhendis tuleb märkida: „Erinevate orgaaniliste hapete või nende soolade samaaegne kasutamine on vastunäidustatud, kui üht või mitut neist kasutatakse suurimas lubatud koguses või selle lähedal.“	3. aprill 2032
-------	--------------------	---	--	---	---	-----------------------	--	----------------

(¹) Analüüsimeetodite üksikasjad on kättesaadavad referentlabori veebisaidil aadressil: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

Söödali- sandi identifit- seerimis- number	Söödalisand	Koostis, keemiline valem, kirjeldus, analüüsimeetod	Loomaliik või -kategooria	Vanuse ülempiir	Miinimumsi- saldus	Maksimum- sisaldus	Muud sätted	Loa kehtivusaja lõpp
					Söödalisandi sisaldus milligrammides 12 % niiskusesisaldusega täissööda kilogrammi kohta			

Kategooria: tehnoloogilised lisandid.**Funktsionaalrühm: säilitusained**

1a263	Kaltsiumatsetaat (veevaba ja monohüdraat)	Söödalisandi koostis	Kodulinud Sead Lemmikloomad	-	-	2 500 (äädikhappena)	- Eri allikatest saadava äädikhappe kogus ei tohi ületada lubatud maksimumsisaldust täissöödas. - Söödakäitlejad kehtestavad söödalisandi ja eelsegude kasutajatele kasutamiskorra ja võtavad asjakohased korralduslikud meetmed, millega vähendatakse söödalisandi kasutamisest tulenevaid võimalikke ohte. Kui selline kasutamiskord ja sellised meetmed ei võimalda kõnealuseid ohte kõrvaldada või minimeerida, kasutatakse söödalisandi ja eelsegude käitlemisel isikukaitsevahendeid, sealhulgas naha-, silma- ja hingamiskaitsevahendeid. - Toiduloomade söödalisandi, eelsegu ja nendega seotud sööda kasutusjuhendis tuleb märkida: „Erinevate orgaaniliste hapete või nende soolade samaaegne kasutamine on vastunäidustatud, kui üht või mitut neist kasutatakse suures lubatud koguses või selle lähedal.“	3. aprill 2032
		Tahke Toimeaine kirjeldus Kaltsiumatsetaat: ≥ 98,7 % $C_4H_6CaO_4$ CASi Nr 62–54-4 Vesi: ≤ 6 % Mittelenduvad ained: ≤ 30 mg/kg Sipelghape, selle soolad ja muud oksüdeeritavad ained ≤ 1 g/kg Raud: < 0,5 mg/kg Toodetud keemilise sünteesi teel Analüüsimeetod ⁽¹⁾ Kaltsiumi määramiseks söödalisandis: — EN ISO 6869: aatomabsorptsioonspektrometria (AAS) või — EN 15510: induktiivsidesestunud plasma aatomiemissioonspektrometria (ICP-AES) Kaltsiumatsetaadi määramiseks äädikhappe üldsisaldusena söödalisandis, eelsegudes ja söödas: ioonkromatograafia koos juhtivusdetektoriga (IC-CD) (EN 17294)	Kõik muud loomaliigid peale kalade		-	-		

⁽¹⁾ Analüüsimeetodite üksikasjad on kättesaadavad referentlabori veebisaidil aadressil: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

Söödali- sandi identifit- seerimis- number	Söödalisand	Koostis, keemiline valem, kirjeldus, analüüsimetod	Loomaliik või -kategooria	Vanuse ülempiir	Miinimumsi- saldus	Maksimum- sisaldus	Muud sätted	Loa kehtivusaja lõpp
					Söödalisandi sisaldus milligrammides 12 % niiskusesisaldusega täissööda kilogrammi kohta			

Kategooria: tehnoloogilised lisandid.

Funktsionaalrühm: säilitusained

1k280	Propioon- hape	Söödalisandi koostis Propioonhape: ≥ 99,5 % Vedelik Toimeaine kirjeldus Propioonhape: ≥ 99,5 % $C_3H_6O_2$ CASi Nr 79–09-4 Mittelenduv jääk: ≤ 0,01 % (140 °C juures püsiva massini kuivatamisel) Aldehüüdid: ≤ 0,1 % (väljendatud propaanaldehüüdina) Toodetud keemilise sünteesi teel Analüüsimetod ⁽¹⁾ Propioonhappe üldsisalduse määramiseks söödalisan-dis, eelsegudes ja söödas: ioonkromatograafia koos juhtivusdetektoriga (IC-CD) (EN 17294)	Kõik loomaliigid peale sigade ja kodulin-dude	-	-	-	1. Eri allikatest saadava propioonhappe kogus ei tohi asjaomaste liikide täissöödas ületada lubatud maksimumsisal-dust. 2. Söödakäitlejad kehtestavad söödalisan-di ja eelsegude kasutajatele kasutamis-korra ja võtavad asjakohased korraldus-likud meetmed, millega vähendatakse söödalisan-di kasutamisest tulenevaid võimalikke ohte. Kui selline kasutamis-kord ja sellised meetmed ei võimalda kõnealuseid ohte kõrvaldada või mini-meerida, kasutatakse söödalisan-di ja eelsegude käitlemisel isikukaitsevahen-deid, sealhulgas naha-, silma- ja hinga-miskaitsevahendeid. 3. Toiduloomade söödalisan-di, eelsegu ja nendega seotud sööda kasutusjuhendis tuleb märkida: „Erinevate orgaaniliste hapete või nende soolade samaaegne kasutamine on vastunäidustatud, kui üht või mitut neist kasutatakse suuri-mas lubatud koguses või selle lähedal.“	3. aprill 2032
			Sead		-	30 000		
			Kodulin-nud		-	10 000		

⁽¹⁾ Analüüsimetodite üksikasjad on kättesaadavad referentlabori veebisaidil aadressil: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

Söödali- sandi identifit- seerimis- number	Söödalisand	Koostis, keemiline valem, kirjeldus, analüüsimeetod	Loomaliik või -kategooria	Vanuse ülempiir	Miinimumsi- saldus	Maksimum- sisaldus	Muud sätted	Loa kehtivusaja lõpp
					mg/kg täissöödas, mille niiskusesisaldus on 12 %			

Kategooria: tehnoloogilised lisandid.

Funktsionaalrühm: säilitusained

1k281	Naatrium-propionaat	Söödalisandi koostis Naatriumpropionaat: ≥ 98,5 % Tahke Toimeaine kirjeldus Naatriumpropionaat: ≥ 98,5 % C₃H₅O₂Na CASi Nr 137–40-6 Massikadu kuivatamisel ≤ 4 % (kuivatatakse 105 °C juures 2 tundi) Toodetud keemilise sünteesi teel Analüüsimeetod ⁽¹⁾ Naatriumi määramiseks söödalisandis: — EN ISO 6869: aatomabsorptsioonspektrometria (AAS) või — EN 15510: induktiivsidestunud plasma aatomiemissioonspektrometria (ICP-AES) Naatriumpropionaadi määramiseks propioonhappe üldsisaldusena söödalisandis, eelsegudes ja söödas: ioonkromatograafia koos juhtivusdetektoriga (IC-CD) (EN 17294)	Kõik loomaliigid peale sigade ja kodulin-dude Sead Kodulin-nud	-	-	-	1. Eri allikatest saadava propioonhappe kogus ei tohi asjaomaste liikide täissöö-das ületada lubatud maksimumsisal-dust. 2. Söödakäitlejad kehtestavad söödalisan-di ja eelsegude kasutajatele kasutamis-korra ja võtavad asjakohased korraldus-likud meetmed, millega vähendatakse söödalisandi kasutamisest tulenevaid võimalikke ohte. Kui selline kasutamis-kord ja sellised meetmed ei võimalda kõnealuseid ohte kõrvaldada või mini-meerida, kasutatakse söödalisandi ja eelsegude käitlemisel isikukaitsevahen-deid, sealhulgas naha-, silma- ja hinga-miskaitsevahendeid. 3. Toiduloomade söödalisandi, eelsegu ja nendega seotud sööda kasutusjuhendis tuleb märkida: „Erinevate orgaaniliste hapete või nende soolade samaaegne kasutamine on vastunäidustatud, kui üht või mitut neist kasutatakse suuri-mas lubatud koguses või selle lähedal.“	3. aprill 2032
-------	---------------------	---	---	---	---	---	--	----------------

⁽¹⁾ Analüüsimeetodite üksikasjad on kättesaadavad referentlabori veebisaidil aadressil: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

Söödali- sandi identifit- seerimis- number	Söödalisand	Koostis, keemiline valem, kirjeldus, analüüsimetod	Loomaliik või -kategooria	Vanuse ülempiir	Miinimumsi- saldus	Maksimum- sisaldus	Muud sätted	Loa kehtivusaja lõpp
					Söödalisandi sisaldus milligrammides 12 % niiskusesisaldusega täissööda kilogrammi kohta			

Kategooria: tehnoloogilised lisandid.**Funktsionaalrühm: säilitusained**

1a282	Kaltsium- propionaat	Söödalisandi koostis Kaltsiumpropionaati ≥ 98 % kuivainest Tahke Toimeaine kirjeldus Kaltsiumpropionaat: 98 % C₆H₁₀O₄Na CASi Nr 4075-81-4 Massikadu kuivatamisel ≤ 6 % (kuivatatakse 105 °C juures 2 tundi) Toodetud keemilise sünteesi teel Analüüsimetod ⁽¹⁾ Kaltsiumi määramiseks söödalisis: — EN ISO 6869: aatomabsorptsioonspektrometria (AAS) või — EN 15510: induktiivsidestunud plasma aatomiemissioonspektrometria (ICP-AES) Kaltsiumpropionaadi määramiseks propioonhappe üldsisaldusena söödalisis, eelsegudes ja söödas: ioonkromatograafia koos juhtivusdetektoriga (IC-CD) (EN 17294)	Kõik loomaliigid peale sigade ja kodulindude Sead Kodulin- nud	-	-	-	1. Eri allikatest saadava propioonhappe kogus ei tohi ületada lubatud maksimumsisaldust täissöödas. 2. Söödakäitlejad kehtestavad söödalisisandi ja eelsegude kasutajatele kasutamiskorra ja võtavad asjakohased korralduslikud meetmed, millega vähendatakse söödalisisandi kasutamisest tulenevaid võimalikke ohte. Kui selline kasutamiskord ja sellised meetmed ei võimalda kõnealuseid ohte kõrvaldada või minimeerida, kasutatakse söödalisisandi ja eelsegude käitlemisel isikukaitsevahendeid, sealhulgas naha-, silma- ja hingamiskaitsevahendeid. 3. Toiduloomade söödalisisandi, eelsegu ja nendega seotud sööda kasutusjuhendis tuleb märkida: „Erinevate orgaaniliste hapete või nende soolade samaaegne kasutamine on vastunäidustatud, kui üht või mitut neist kasutatakse suures lubatud koguses või selle lähedal.“	3. aprill 2032
-------	-------------------------	---	---	---	---	---	---	----------------

⁽¹⁾ Analüüsimetodite üksikasjad on kättesaadavad referentlabori veebisaidil aadressil: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

Söödali- sandi identifit- seerimis- number	Söödalisand	Koostis, keemiline valem, kirjeldus, analüüsimeetod	Loomaliik või -kategooria	Vanuse ülempiir	Miinimumsi- saldus	Maksimum- sisaldus	Muud sätted	Loa kehtivusaja lõpp
					Söödalisandi sisaldus milligrammides 12 % niiskusesisaldusega täissööda kilogrammi kohta			

Kategooria: tehnoloogilised lisandid.**Funktsionaalrühm: säilitusained**

1k284	Ammooniumpropionaat	Söödalisandi koostis	Kõik loomaliigid peale sigade ja kodulindude	-	-	-	- Eri allikatest saadava propioonhappe kogus ei tohi ületada lubatud maksimumsisaldust täissöödas. - Söödakaiitlejad kehtestavad söödalisandi ja eelsegude kasutajatele kasutamiskorra ja võtavad asjakohased korralduslikud meetmed, millega vähendatakse söödalisandi kasutamisest tulenevaid võimalikke ohte. Kui selline kasutamiskord ja sellised meetmed ei võimalda kõnealuseid ohte kõrvaldada või minimeerida, kasutatakse söödalisandi ja eelsegude käitlemisel isikukaitsevahendeid, sealhulgas naha-, silma- ja hingamiskaitsevahendeid. - Toiduloomade söödalisandi, eelsegu ja nendega seotud sööda kasutusjuhendis tuleb märkida: „Erinevate orgaaniliste hapete või nende soolade samaaegne kasutamine on vastunäidustatud, kui üht või mitut neist kasutatakse suures lubatud koguses või selle lähedal.“	3. aprill 2032
		Preparaat, mis sisaldab ammooniumpropionaati $\geq 19\%$, propioonhapet $\leq 80\%$ ja vett $\leq 30\%$ Vedelik	Sead		-	30 000 (propioonhappena)		
		Toimeaine kirjeldus Ammooniumpropionaat $C_3H_9O_2N$ CASi Nr 17496-08-1 Toodetud keemilise sünteesi teel Analüüsimeetod ⁽¹⁾ Ammooniumi määramiseks söödalisandis: ISO 5664: destilleerimine ja tiitrimine Ammooniumpropionaadi määramiseks propioonhappe üldsisaldusena söödalisandis, eelsegudes ja söödas: ioonkromatograafia koos juhtivusdetektoriga (IC-CD) (EN 17294)	Kodulinnud		-	10 000 (propioonhappena)		

⁽¹⁾ Analüüsimeetodite üksikasjad on kättesaadavad referentlabori veebisaidil aadressil: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

Söödali- sandi identifit- seerimis- number	Söödalisand	Koostis, keemiline valem, kirjeldus, analüüsimetod	Loomaliik või -kategooria	Vanuse ülempiir	Miinimumsi- saldus	Maksimum- sisaldus	Muud sätted	Loa kehtivusaja lõpp
					Söödalisandi sisaldus milligrammides 12 % niiskusesisaldusega täissööda kilogrammi kohta			

Kategooria: tehnoloogilised lisandid.**Funktsionaalrühm: säilitusained**

1k236	Sipelghape	Söödalisandi koostis Sipelghape: $\geq 84,5\%$ Vedelik Toimeaine kirjeldus Sipelghape: $\geq 84,5\%$ H_2CO_2 CASI Nr 64–18-6 Toodetud keemilise sünteesi teel Analüüsimetod ⁽¹⁾ Sipelghappe määramiseks söödalisan- dis, eelsegudes ja söödas: ioonkromatograafia koos juhtivusdetektoriga (IC-CD) (EN 17294)	Kõik loomaliigid	-	-	10 000	- Eri allikatest saadava sipelghappe kogus ei tohi ületada lubatud maksimumsisal- dust täissöödas. - Söödakäitlejad kehtestavad söödalisan- di ja eelsegude kasutajatele kasutamis- korra ja võtavad asjakohased korraldus- likud meetmed, millega vähendatakse söödalisandi kasutamisest tulenevaid võimalikke ohte. Kui selline kasutamis- kord ja sellised meetmed ei võimalda kõnealuseid ohte kõrvaldada või mini- meerida, kasutatakse söödalisan- di ja eelsegude käitlemisel isikukaitsevahen- deid, sealhulgas naha-, silma- ja hinga- miskaitsevahendeid. - Toiduloomade söödalisan- di, eelsegu ja nendega seotud sööda kasutusjuhendis tuleb märkida: „Erinevate orgaaniliste hapete või nende soolade samaaegne kasutamine on vastunäidustatud, kui üht või mitut neist kasutatakse suuri- mas lubatud koguses või selle lähedal.“	3. aprill 2032
-------	------------	---	---------------------	---	---	--------	---	----------------

⁽¹⁾ Analüüsimetodite üksikasjad on kättesaadavad referentlabori veebisaidil aadressil: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

Söödali- sandi identifit- seerimis- number	Söödalisand	Koostis, keemiline valem, kirjeldus, analüüsimetod	Loomaliik või -kategooria	Vanuse ülempiir	Miinimumsi- saldus	Maksimum- sisaldus	Muud sätted	Loa kehtivusaja lõpp
					mg/kg täissöödas, mille niiskusesisaldus on 12 %			

Kategooria: tehnoloogilised lisandid.**Funktsionaalrühm: säilitusained**

1k237i	Naatriumformiaat	<i>Söödalisandi koostis</i> Naatriumformiaat: ≥ 98 % Tahke Naatriumformiaat: ≥ 15 % Sipelghape ≤ 75 % Vesi: ≤ 25 % Vedelik <i>Toimeaine kirjeldus</i> Naatriumformiaat HCO₂Na CASI Nr 141–53-7 Toodetud keemilise sünteesi teel <i>Analüüsimetod</i> ⁽¹⁾ Naatriumi määramiseks söödalisandites: — EN ISO 6869: aatomabsorptsioonspektrometria (AAS) või — EN 15510: induktiivsidestunud plasma aatomiemissioonspektrometria (ICP-AES) Naatriumformiaadi määramiseks sipelghappe üldsisaldusena söödalisandites, eelsegudes ja söödas: ioonkromatograafia koos juhtivusdetektoriga (IC-CD) (EN 17294)	Kõik loomaliigid	-	-	10 000 (sipelghap-pena)	- Eri allikatest saadava sipelghappe kogus ei tohi asjaomaste liikide täissöödas ületada lubatud maksimumsisaldust. - Söödakäitlejad kehtestavad söödalisandi ja eelsegude kasutajatele kasutamiskorra ja võtavad asjakohased korralduslikud meetmed, millega vähendatakse söödalisandi kasutamisest tulenevaid võimalikke ohte. Kui selline kasutamiskord ja sellised meetmed ei võimalda kõnealuseid ohte kõrvaldada või minimeerida, kasutatakse söödalisandi ja eelsegude käitlemisel isikukaitsevahendeid, sealhulgas naha-, silma- ja hingamiskaitsevahendeid. - Toiduloomade söödalisandi, eelsegu ja nendega seotud sööda kasutusjuhendis tuleb märkida: „Erinevate orgaaniliste hapete või nende soolade samaaegne kasutamine on vastunäidustatud, kui üht või mitut neist kasutatakse suurimas lubatud koguses või selle lähedal.“	3. aprill 2032
--------	------------------	--	------------------	---	---	-------------------------	--	----------------

⁽¹⁾ Analüüsimetodite üksikasjad on kättesaadavad referentlabori veebisaidil aadressil: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

Söödali- sandi identifit- seerimis- number	Söödalisand	Koostis, keemiline valem, kirjeldus, analüüsimetod	Loomaliik või -kategooria	Vanuse ülempiir	Miinimumsi- saldus	Maksimum- sisaldus	Muud sätted	Loa kehtivusaja lõpp
					mg/kg täissöödas, mille niiskusesisaldus on 12 %			

Kategooria: tehnoloogilised lisandid.

Funktsionaalrühm: säilitusained

1a238	Kaltsium- formiaat	Söödalisandi koostis Kaltsiumformiaat: ≥ 98 % Tahke <i>Toimeaine kirjeldus</i> Kaltsiumformiaat Ca(HCO)₂ CASi Nr 544-17-2 Toodetud keemilise sünteesi teel <i>Analüüsimetod</i> ⁽¹⁾ Kaltsiumi määramiseks söödalisan- dis: EN ISO 6869: aatomabsorptsioonspektroskoopia (AAS) või EN 15510: induktiivsidestunud plasma aatomiemissioonspektromeetria (ICP-AES) Kaltsiumformiaadi määramiseks sipelghappe üldsisaldusena söödalisan- dis, eelsegudes ja söödas: ioonkromatograafia koos juhtivusdetektoriga (IC-CD) (EN 17294)	Kõik loomaliigid	-	-	10 000 (sipelghap- pena)	- Eri allikatest saadava sipelghappe kogus ei tohi asjaomaste liikide täissöödas üle- tada lubatud maksimumsisaldust. - Söödakäitlejad kehtestavad söödalisan- di ja eelsegude kasutajatele kasutamis- korra ja võtavad asjakohased korraldus- likud meetmed, millega vähendatakse söödalisandi kasutamisest tulenevaid võimalikke ohte. Kui selline kasutamis- kord ja sellised meetmed ei võimalda kõnealuseid ohte kõrvaldada või mini- meerida, kasutatakse söödalisan- di ja eelsegude käitlemisel isikukaitsevahen- deid, sealhulgas naha-, silma- ja hinga- miskaitsevahendeid. - Toiduloomade söödalisan- di, eelsegu ja nendega seotud sööda kasutusjuhendis tuleb märkida: „Erinevate orgaaniliste hapete või nende soolade samaaegne kasutamine on vastunäidustatud, kui üht või mitut neist kasutatakse suuri- mas lubatud koguses või selle lähedal.“	3. aprill 2032
-------	-----------------------	---	---------------------	---	---	--------------------------------	--	----------------

⁽¹⁾ Analüüsimetodite üksikasjad on kättesaadavad referentlabori veebisaidil aadressil: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

Söödali- sandi identifit- seerimis- number	Söödalisand	Koostis, keemiline valem, kirjeldus, analüüsimetod	Loomaliik või -kategooria	Vanuse ülempiir	Miinimumsi- saldus	Maksimum- sisaldus	Muud sätted	Loa kehtivusaja lõpp
					Söödalisandi sisaldus milligrammides 12 % niiskusesisaldusega täissööda kilogrammi kohta			

Kategooria: tehnoloogilised lisandid.**Funktsionaalrühm: säilitusained**

1a295	Ammoo- niumfor- miaat	Söödalisandi koostis Ammooniumformiaat: $\geq 35\%$ Sipelghape $\leq 64\%$ Vedelik Toimeaine kirjeldus Ammooniumformiaat: $\geq 35\%$ HCO_2NH_4 CASI Nr 540–69-2 Formamiid: $< 3\,000\text{ mg/kg}$ Toodetud keemilise sünteesi teel Analüüsimetod ⁽¹⁾ Ammooniumi määramiseks söödalisan- dis: ISO 5664: destilleerimine ja tiitrimine Ammooniumformiaadi määramiseks sipelghappe üldsisaldusena söödalisan- dis, eelsegudes ja söödas: ioonkromatograafia koos juhtivusdetektoriga (IC-CD) (EN 17294)	Kõik loomalii- gid, välja arvatud munaka- nad, emised, piimaand- vad mäletseja- lised, lemmikloo- mad ja mittetoidu- loomad	-	-	2 000 (sipelghap- pena)	- Eri allikatest saadava sipelghappe kogus ei tohi asjaomaste liikide täissöödas üle- tada lubatud maksimumsisaldust. - Söödakäitlejad kehtestavad söödalisan- di ja eelsegude kasutajatele kasutamis- korra ja võtavad asjakohased korraldus- likud meetmed, millega vähendatakse söödalisandi kasutamisest tulenevaid võimalikke ohte. Kui selline kasutamis- kord ja sellised meetmed ei võimalda kõnealuseid ohte kõrvaldada või mini- meerida, kasutatakse söödalisan- di ja eelsegude käitlemisel isikukaitsevahen- deid, sealhulgas naha-, silma- ja hinga- miskaitsevahendeid. - Toiduloomade söödalisan- di, eelsegu ja nendega seotud sööda kasutusjuhendis tuleb märkida: „Erinevate orgaaniliste hapete või nende soolade samaaegne kasutamine on vastunäidustatud, kui üht või mitut neist kasutatakse suuri- mas lubatud koguses või selle lähedal.“	3. aprill 2032
-------	-----------------------------	--	---	---	---	-------------------------------	--	----------------

⁽¹⁾ Analüüsimetodite üksikasjad on kättesaadavad referentlabori veebisaidil aadressil: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

Söödalisandi identifitseerimisnumber	Söödalisand	Koostis, keemiline valem, kirjeldus, analüüsimeetod	Loomaliik või -kategooria	Vanuse ülempiir	Miinumusi-saldus	Maksimusi-saldus	Muud sätted	Loa kehtivusaja lõpp
					mg/kg täissöödas, mille niiskusesisaldus on 12 %			
Kategooria: tehnoloogilised lisandid. Funktsionaalrühm: säilitusained								
1a270	Piimhape	Söödalisandi koostis Piimhape: ≥ 72 % (massiprotsent) Vedelik Toimeaine kirjeldus Piimhape: D-piimhape 5 % L-piimhape ≥ 95 % C₃H₆O₃ CASi Nr 79–33-4 Toodetud kääritamise teel bakteritega <i>Bacillus coagulans</i> (LMG S-26145 või DSM 23965) või <i>Bacillus smithii</i> (LMG S-27890) või <i>Bacillus subtilis</i> (LMG S-27889). Analüüsimeetod ⁽¹⁾ Piimhappe üldsisalduse määramiseks söödalisandis, eelsegudes ja söödas: ioonkromatograafia koos juhtivusdetektoriga (IC-CD) (EN 17294)	Kõik loomaliigid, välja arvatud sead ja normaalse vatsatalitlusega mäletsejalised Sead ja mäletsejalised, välja arvatud mäletsejalised, kellel vatsatalitus puudub	-	-	20 000	1. Eri allikatest saadava piimhappe kogus ei tohi asjaomaste liikide täissöödas ületada lubatud maksimumsisaldust. 2. Söödakäitlejad kehtestavad söödalisandi ja eelsegude kasutajatele kasutamiskorra ja võtavad asjakohased korralduslikud meetmed, millega vähendatakse söödalisandi kasutamisest tulenevaid võimalikke ohte. Kui selline kasutamiskord ja sellised meetmed ei võimalda kõnealuseid ohte kõrvaldada või minimeerida, kasutatakse söödalisandi ja eelsegude käitlemisel isikukaitsevahendeid, sealhulgas naha-, silma- ja hingamiskaitsevahendeid. 3. Toiduloomade söödalisandi, eelsegu ja nendega seotud sööda kasutusjuhendis tuleb märkida: „Erinevate orgaaniliste hapete või nende soolade samaaegne kasutamine on vastunäidustatud, kui üht või mitut neist kasutatakse suures lubatud koguses või selle lähedal.“	3. aprill 2032

⁽¹⁾ Analüüsimeetodite üksikasjad on kättesaadavad referentlabori veebisaidil aadressil: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

Söödali- sandi identifit- seerimis- number	Söödalisand	Koostis, keemiline valem, kirjeldus, analüüsimeetod	Loomaliik või -kategooria	Vanuse ülempiir	Miinumusi- saldus	Maksimum- sisaldus	Muud sätted	Loa kehtivusaja lõpp
					mg/kg täissöödas, mille niiskusesisaldus on 12 %			
Kategooria: tehnoloogilised lisandid. Funktsionaalrühm: säilitusained								
1a327	Kaltsium- laktaat	Söödalisandi koostis Kaltsiumlaktaat ≥ 98 % (massiprotsent kuivaines) Tahke Toimeaine kirjeldus Kaltsiumlaktaat: ≥ 98 % (C ₃ H ₅ O ₂) ₂ • nH ₂ O CASi Nr 814–80-2 Toodetud keemilise sünteesi teel Analüüsimeetod ⁽¹⁾ Kaltsiumlaktaadi määramiseks söödalisandis: — EN ISO 6869: aatomabsorptsioonspektro- meetria (AAS) või — EN 15510: induktiivsidestunud plasma aatomiemissioonspektrometria (ICP- AES) Kaltsiumlaktaadi määramiseks piimhappe üldsisaldusena söödalisandis, eelsegudes ja söödas: ioonkromatograafia koos juhtivusdetektoriga (IC-CD) (EN 17294)	Kõik loomalii- gid, välja arvatud sead ja normaalse vatsatalitlu- sega mäletseja- liste Sead ja mäletseja- lised, välja arvatud mäletseja- lised, kellel vatsatalitus puudub	-	-	20 000 (piimhap- pena) 		

⁽¹⁾ Analüüsimeetodite üksikasjad on kättesaadavad referentlabori veebisaidil aadressil: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.