



Briselē, 2025. gada 23. oktobrī
(OR. en)

14386/25
ADD 1

DENLEG 55
FOOD 93
SAN 664

PAVADVĒSTULE

Sūtītājs:	Eiropas Komisijas ģenerālsekretāre, parakstījusi direktore <i>Martine DEPREZ</i>
Saņemšanas datums:	2025. gada 22. oktobris
Saņēmējs:	Eiropas Savienības Padomes ģenerālsekretāre <i>Thérèse BLANCHET</i>
K-jas dok. Nr.:	D(2025) 109690 annex
Temats:	PIELIKUMI dokumentam KOMISIJAS REGULA (ES) .../..., ar ko attiecībā uz karagināna (E 407), ceratoniju augļu sveķu (E 410), guāra sveķu (E 412), arabika sveķu (akācijas sveķu) (E 414), ksantāna sveķu (E 415), pektīnu (E 440) un cietes nātrija oktenilsukcināta (E 1450) lietošanu groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1333/2008 un attiecībā uz ceratoniju augļu sveķu (E 410), guāra sveķu (E 412), gumiarābika (akācijas sveķu) (E 414), ksantāna sveķu (E 415), pektīnu (E 440) un cietes nātrija oktenilsukcināta (E 1450) specifikācijām groza Komisijas Regulu (ES) Nr. 231/2012

Pielikumā ir pievienots dokuments D(2025) 109690 annex.

Pielikumā: D(2025) 109690 annex



EIROPAS
KOMISIJA

Briselē, **XXX**.

PLAN/2024/2042 ANNEX REV.1

(POOL/E2/2024/2042/2042 R1-EN

ANNEX.docx) D109690/02

[...](2025) **XXX** draft

ANNEXES 1 to 2

PIELIKUMI

dokumentam

KOMISIJAS REGULA (ES) .../...,

ar ko attiecībā uz karagināna (E 407), ceratoniju augļu sveķu (E 410), guāra sveķu (E 412), arabika sveķu (akācijas sveķu) (E 414), ksantāna sveķu (E 415), pektīnu (E 440) un cietes nātrija oktenilsukcināta (E 1450) lietošanu groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1333/2008 un attiecībā uz ceratoniju augļu sveķu (E 410), guāra sveķu (E 412), gumiarābika (akācijas sveķu) (E 414), ksantāna sveķu (E 415), pektīnu (E 440) un cietes nātrija oktenilsukcināta (E 1450) specifikācijām groza Komisijas Regulu (ES) Nr. 231/2012

I PIELIKUMS

Regulas (EK) Nr. 1333/2008 II pielikuma E daļu groza šādi:

(1) minētās daļas 01.10. kategorijā (“Dzērieni uz piena bāzes un līdzīgi maziem bērniem paredzēti produkti”):

(a) ierakstu par vielu “E 407 Karagināns” aizstāj ar šādu:

“E 407	Karagināns	300	(X)”	
--------	------------	-----	------	--

;

(b) ierakstu par vielu “E 410 Ceratoniju augļu sveķi” aizstāj ar šādu:

“E 410	Ceratoniju augļu sveķi	10 000	(X)”	
--------	------------------------	--------	------	--

;

(c) ierakstu par vielu “E 412 Guāra sveķi” aizstāj ar šādu:

“E 412	Guāra sveķi	10 000	(X)”	
--------	-------------	--------	------	--

;

(d) ierakstu par vielu “E 414 Akācijas sveķi (gumiarābiks)” aizstāj ar šādu:

“E 414	Gumiarābiks (akācijas sveķi)	10 000	(X)”	
--------	------------------------------	--------	------	--

;

(e) ierakstu par vielu “E 415 Ksantāna sveķi” aizstāj ar šādu:

“E 415	Ksantāna sveķi	10 000	(X)”	
--------	----------------	--------	------	--

;

(f) ierakstu par vielu “E 440 Pektīni” aizstāj ar šādu:

		“E 440	Pektīni	5 000	(X)”	
--	--	--------	---------	-------	------	--

;

(g) minētās daļas 21. zemspītras piezīmi svītrot;

(h) pēc 44. zemspītras piezīmes iekļauj jaunu X. zemspītras piezīmi:

“(X): Ja pārtikas produktam pievieno vairāk nekā vienu no šādām vielām: E 407, E 410, E 412, E 414, E 415 un E 440, tad katras šīs vielas maksimālo daudzumu produktā relatīvi samazina atkarībā no jau pievienoto citu vielu kopējā daudzuma.”;

(2) minētās daļas 13.1.1. kategorijā (Maisījumi zīdaiņiem, kā definēts Regulā (ES) Nr. 609/2013) ierakstu par vielu “E 412 Guāra sveķi” svītrot;

(3) minētās daļas 13.1.5.1. kategorijā (Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kā definēts Regulā (ES) Nr. 609/2013, paredzēta zīdaiņiem):

(a) pirmo teikumu aizstāj ar šādu:

“Drīkst izmantot 13.1.1. un 13.1.2. kategorijas piedevas, izņemot E 412”;

(b) ierakstu par vielu “E 410 Ceratoniju augļu sveķi” aizstāj ar šādu:

“E 410	Ceratoniju augļu sveķi	5 300		Gastroezofageālā atviļņa (refluksa) samazināšanai produktos, ko var lietot no dzimšanas”
--------	------------------------	-------	--	--

;

(c) ierakstu par vielu “E 412 Guāra sveķi” svītrot;

(d) ierakstu par vielu “E 440 Pektīni” aizstāj ar šādu:

“E 440	Pektīni	4 000		Kuņģa-zarnu trakta traucējumu novēršanai paredzētos produktos, ko var lietot no dzimšanas”
--------	---------	-------	--	--

;

(e) ierakstu par vielu “E 1450 Cietes nātrija oktenilsukcināts” aizstāj ar šādu:

“E 1450	Cietes nātrija oktenilsukcināts	20 000		Tikai maisījumos zīdaiņiem un papildu ēdināšanas maisījumos zīdaiņiem Piemērošanas termiņš: līdz [24 mēneši pēc šīs regulas spēkā stāšanās datuma]
E 1450	Cietes nātrija oktenilsukcināts	10 000		Tikai maisījumos zīdaiņiem un papildu ēdināšanas maisījumos zīdaiņiem Piemērošanas termiņš: līdz [24 mēneši pēc šīs regulas spēkā stāšanās datuma]

;

(4) minētās daļas 13.1.5.2. kategorijā (Īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika, kā definēts Regulā (ES) Nr. 609/2013, zīdaiņiem no četrpadsmit mēnešu vecuma un maziem bērniem):

(a) pirmo teikumu aizstāj ar šādu:

“Drīkst izmantot 13.1.2. un 13.1.3. kategorijas piedevas, izņemot E 270, E 333, E 341, E 412.”;

(b) ierakstu par vielu “E 410 Ceratoniju augļu sveķi” aizstāj ar šādu:

“E 410	Ceratoniju augļu sveķi	5 300	Gastroezofageālā atvīļņa (refluksa) samazināšanai produktos, ko var lietot no dzimšanas”
--------	------------------------	-------	--

;

(c) ierakstu par vielu “E 412 Guāra sveķi” aizstāj ar šādu:

“E 412	Guāra sveķi	10 000	Produktos, kam ir šķidra maisījuma konsistence un kas satur hidrolizētus proteīnus, peptīdus vai aminoskābes un ir paredzēti lietošanai no dzimšanas Piemērošanas termiņš: līdz 2027. gada 27. aprīlim”
--------	-------------	--------	---

;

(d) ierakstu par vielu “E 440 Pektīni” aizstāj ar šādu:

“E 440	Pektīni	4 000	Kuņģa-zarnu trakta traucējumu novēršanai paredzētos produktos, ko var lietot no dzimšanas”
--------	---------	-------	--

;

(e) ierakstu par vielu “E 1450 Cietes nātrija oktenilsukcināts” aizstāj ar šādu:

“E 1450	Cietes nātrija oktenilsukcināts	20 000	Piemērošanas termiņš: līdz [24 mēneši pēc šīs regulas spēkā stāšanās datuma]
E 1450	Cietes nātrija oktenilsukcināts	10 000	Piemērošanas termiņš: līdz [24 mēneši pēc šīs regulas spēkā stāšanās datuma]”

.

II PIELIKUMS

Regulas (ES) Nr. 231/2012 pielikumu groza šādi:

(1) ierakstu par vielu “E 410 CERATONIJU AUGĻU SVEĶI” aizstāj ar šādu:

“E 410 CERATONIJU AUGĻU SVEĶI

Sinonīmi	Karoba augļu sveķi Algaroba sveķi
Definīcija	Ceratoniju augļu sveķi ir malta ceratonijas (<i>Ceratonia siliqua</i> (L.) Taub., <i>Leguminosae</i> dzimta) sēklu endosperma. Sēklas izloba, apstrādājot kodolus ar atšķaidītu sērskābi vai apstrādājot tās termiski un mehāniski, tad atdala dīgļi, pēc tam samal un atsijā endospermu, iegūstot dabiskus ceratoniju augļu sveķus. Ceratoniju augļu sveķi galvenokārt sastāv no lielmolekulāriem hidrokoloidāliem polisaharīdiem, kuri veidoti no galaktopiranozes un mannopiranozes grupām, kas savienotas ar glikozīdu saitēm, un kurus ķīmiski var aprakstīt kā galaktomannānus.
<i>Einecs</i> numurs:	232-541-5
<i>CAS</i> numurs	9000-40-2
Ķīmiskais nosaukums	
Ķīmiskā formula	
Molekulmasa	50 000 - 3 000 000
Pamatviela	Satur ne mazāk kā 75 % galaktomannāna
Apraksts	Balts līdz dzeltenbalts pulveris gandrīz bez smaržas
Identificēšana	
Galaktozes tests	Iztur testu
Mannoze tests	Iztur testu
Mikroskopiskā apskate	Samaltu paraugu ūdens šķīdumā, kas satur 0,5 % joda un 1 % kālija jodīda, novieto uz priekšmetstikliņa un apskata mikroskopā. Ceratoniju augļu sveķi sastāv no garām izstieptām cauruļveidīgām šūnām, kas ir savstarpēji atdalītas vai ir nedaudz atstatus cita no citas. Šūnu brūnais saturs ir daudz neregulārākas formas nekā guāra sveķu šūnu saturs. Guāra sveķi veido ciešas apaļu vai bumbierveida šūnu grupas. To saturs ir dzeltens līdz brūns.
Šķīdība	Pilnībā disperģējams karstā ūdenī, nešķīst etanolā
Tīrība	

Žāvēšanas zudumi	Ne vairāk kā 15 % (105 °C, 5 h)
Pelni	Ne vairāk kā 1,2 %, nosakot pie 800 °C
Proteīns (N × 6,25)	Ne vairāk kā 7 %
Skābē nešķīstoša viela	Ne vairāk kā 4 %
Ciete	Nav nosakāma ar šādu metodi: parauga dispersijai (1/10) pievieno dažus pilienus joda šķīduma. Nedrīkst parādīties zila krāsa.
Arsēns	Ne vairāk kā 0,1 mg/kg
Svins	Ne vairāk kā 0,4 mg/kg
Dzīvsudrabs	Ne vairāk kā 0,1 mg/kg
Kadmijs	Ne vairāk kā 0,1 mg/kg
Etanols un propān-2-ols	Ne vairāk kā 1 %, atsevišķi vai kopā
Mikrobioloģiskie kritēriji	
Kopējais mikroorganismu koloniju skaits	Ne vairāk kā 5000 KVV/g
Raugš un pelējums	Ne vairāk kā 500 KVV/g
Enterobaktērijas	10 gramos nekonstatē (attiecas tikai uz gadījumiem, kad pievienots šādiem produktiem: sausie maisījumi zīdaiņiem, īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika zīdaiņiem līdz sešu mēnešu vecumam, sausie papildu ēdināšanas maisījumi)
<i>Escherichia coli</i>	1 gramā nekonstatē
<i>Salmonella</i> spp.	25 gramos nekonstatē
<i>Cronobacter</i> spp. (<i>Enterobacter sakazakii</i>)	10 gramos nekonstatē (attiecas tikai uz gadījumiem, kad pievienots šādiem produktiem: sausie maisījumi zīdaiņiem un īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika zīdaiņiem līdz sešu mēnešu vecumam)”

;

(2) ierakstu par vielu “E 412 GUĀRA SVEĶI” aizstāj ar šādu:

“E 412 GUĀRA SVEĶI

Sinonīmi	<i>Cyamopsis</i> sveķi; guāra milti
Definīcija	Guāra sveķi ir malta guāra (<i>Cyamopsis tetragonolobus</i> (L.) Taub, <i>Leguminosae</i> dzimta) sēklu endosperma. Dīgli un endospermu atdala, maļot un sijājot. Apvalku noņem, apstrādājot ar mitru vai sausu karstu gaisu un sijāšanu. Sastāv galvenokārt no lielmolekulāriem hidrokoloidāliem polisaharīdiem, kuri veidoti no galaktopiranozes un mannopiranozes grupām, kas savienotas ar glikozīdu saitēm, un kurus ķīmiski var aprakstīt kā galaktomannānus. Sveķi var būt daļēji hidrolizēti, termiski apstrādājot, viegli apstrādājot ar skābi vai oksidējot bāziskā vidē, lai pielāgotu viskozitāti.
<i>Einecs</i> numurs:	232-536-0
<i>CAS</i> numurs	9000-30-0
Ķīmiskais nosaukums	
Ķīmiskā formula	
Molekulmasa	50 000 – 8 000 000
Pamatviela	Satur ne mazāk kā 75 % galaktomannāna
Apraksts	Balts līdz iedzelteni balts pulveris, gandrīz bez smaržas
Identificēšana	
Galaktozes tests	Iztur testu
Mannoze tests	Iztur testu
Šķīdība	Disperģējams aukstā ūdenī
Tīrība	
Žāvēšanas zudumi	Ne vairāk kā 15 % (105 °C, 5 h)
Pelni	Ne vairāk kā 5,5 %, nosakot pie 800 °C
Skābē nešķīstoša viela	Ne vairāk kā 7 %
Proteīns	Ne vairāk kā 10 % (koeficients N × 6,25) (Kjeldāla metode)
Ciete	Nav nosakāma ar šādu metodi: parauga dispersijai (1/10) pievieno dažus pilienus joda šķīduma. Nedrīkst parādīties zila krāsa.
Organiskie peroksīdi	Ne vairāk kā 0,7 meq aktīvā skābekļa/kg parauga
Furfurāls	Ne vairāk kā 1 mg/kg

Pentahlorfenols	Ne vairāk kā 0,01 mg/kg
Arsēns	Ne vairāk kā 0,1 mg/kg
Svins	Ne vairāk kā 0,2 mg/kg
Dzīvsudrabs	Ne vairāk kā 0,1 mg/kg
Kadmijs	Ne vairāk kā 0,1 mg/kg
Mikrobioloģiskie kritēriji	
Kopējais mikroorganismu koloniju skaits	Ne vairāk kā 5 000 KVV/g
Raugš un pelējums	Ne vairāk kā 500 KVV/g
Enterobaktērijas	10 gramos nekonstatē (attiecas tikai uz gadījumiem, kad pievienots šādiem produktiem: sausi maisījumi zīdaiņiem, īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika zīdaiņiem līdz sešu mēnešu vecumam, sausi papildu ēdināšanas maisījumi)
<i>Escherichia coli</i>	1 gramā nekonstatē
<i>Salmonella</i> spp.	25 gramos nekonstatē”

;

(3) ierakstu par vielu “E 414 AKĀCIJAS SVEĶI” aizstāj ar šādu:

“E 414 GUMIARĀBIKS (AKĀCIJAS SVEĶI)

Sinonīmi	
Definīcija	Akācijas sveķi ir <i>Acacia senegal</i> (L.) Willdenow vai citu tuvas radniecības akācijas sugu (<i>Leguminosae</i> dzimta) stumbru un zaru kaltēts izsvīdums. Tie sastāv galvenokārt no lielmolekulāriem polisaharīdiem un to kalcija, magnija un kālija sāļiem, kurus hidrolizējot iegūst arabinozi, galaktozi, ramnozi un glikuronskābi.
<i>Einecs</i> numurs:	232-519-5
<i>CAS</i> numurs	9000-01-5
Ķīmiskais nosaukums	
Ķīmiskā formula	
Molekulmasa	Aptuveni 350 000
Pamatviela	

Apraksts	Nemalti akācijas sveķi ir balti vai dzeltenbalti dažāda lieluma sfēriski pilieni vai stūraini fragmenti, dažreiz ar tumšāku fragmentu piejaukumu. Tie var būt pieejami arī baltu līdz dzeltenbaltu pārslu, granulu, pulvera vai izsmidzinot žāvēta materiāla veidā.
Identificēšana	
Šķīdība	1 g parauga izšķīst 2 ml auksta ūdens, veidojot viegli plūstošu dispersiju, kam ir skāba reakcija uz lakmusu, nešķīst etanolā
Tīrība	
Žāvēšanas zudumi	Ne vairāk kā 17 % (105 °C, 5 h) graudainam materiālam un ne vairāk kā 10 % (105 °C, 4 h) izsmidzinot žāvētam materiālam
Kopējais pelnu saturs	Ne vairāk kā 4 %
Skābē nešķīstoši pelni	Ne vairāk kā 0,5 %
Skābē nešķīstoša viela	Ne vairāk kā 1 %
Ciete vai dekstrīns	Sveķu dispersiju (1/50) vāra un atdzesē. 5 ml dispersijas pievieno 1 pilienam joda šķīduma. Nedrīkst parādīties zilgana vai sarkanīga krāsa.
Tanīns	10 ml sveķu dispersijas (1/50) pievieno aptuveni 0,1 ml dzelzs hlorīda šķīduma (9 g FeCl ₃ ·6H ₂ O atšķaida ar ūdeni līdz 100 ml tilpumam). Neparādās melngans krāsojums vai melnganas nogulsnes.
Arsēns	Ne vairāk kā 0,1 mg/kg
Svins	Ne vairāk kā 0,05 mg/kg
Dzīvsudrabs	Ne vairāk kā 0,05 mg/kg
Kadmijs	Ne vairāk kā 0,05 mg/kg
Alumīnijs	Ne vairāk kā 100 mg/kg (tikai, ja pievienots zīdaiņu un mazu bērnu pārtikai) Ne vairāk kā 200 mg/kg (visiem lietošanas veidiem, izņemot zīdaiņu un mazu bērnu pārtikā)
Hidrolīzes produkti	Nekonstatē mannozi, ksilozi un galakturonskābi (nosakot hromatogrāfiski)
Proteīni	Ne vairāk kā 3,5 % Akācijas sveķiem, ko izmanto zīdaiņu un mazu bērnu pārtikā, ražošanas procesā inaktivē oksidāzes un peroksidāzes, kas dabiski vai pārstrādes rezultātā rodas akācijas sveķos.

Mikrobioloģiskie kritēriji	
Kopējais mikroorganismu koloniju skaits	Ne vairāk kā 10 000 KVV/g
Raugs un pelējums	Ne vairāk kā 10 000 KVV/g
<i>Salmonella</i> spp.	25 gramos nekonstatē
Enterobaktērijas	10 gramos nekonstatē (attiecas tikai uz gadījumiem, kad pievienots šādiem produktiem: sausie maisījumi zīdaiņiem, īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika zīdaiņiem līdz sešu mēnešu vecumam, sausie papildu ēdināšanas maisījumi)
<i>Escherichia coli</i>	5 gramos nekonstatē
<i>Cronobacter</i> spp. (<i>Enterobacter sakazakii</i>)	10 gramos nekonstatē (attiecas tikai uz gadījumiem, kad pievienots šādiem produktiem: sausie maisījumi zīdaiņiem un īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika zīdaiņiem līdz sešu mēnešu vecumam)”)

;

(4) ierakstu par vielu “E 415 KSANTĀNA SVEĶI” aizstāj ar šādu:

“E 415 KSANTĀNA SVEĶI

Sinonīmi	
Definīcija	Ksantāna sveķi ir lielmolekulāri polisaharīdu sveķi, ko, tīrkultūrā fermentējot ogļhidrātus, producē nepārprotami identificēti <i>Xanthomonas campestris</i> celmi, kuri atbilst kritērijiem, lai tos kvalificētu statusam “QPS” (<i>QPS</i> – kvalificēts pieņēmums par nekaitīgumu; proti, tiem nav iegūtu antimikrobiālās rezistences gēnu), un ko attīra, reģenerējot ar etanolu vai propān-2-olu, izžāvē un samāļ. Tie galvenokārt satur D-glikozes un D-mannozes heksožu atlikumus, kā arī D-glikuronskābi, pirovīnogskābi un etiķskābi, un tos sagatavo nātrija, kālija vai kalcija sāls formā. To dispersijas ūdenī ir neitrālas. Galaprodukts nedrīkst uzrādīt nekādas fermentu aktivitātes atlieku pazīmes.
<i>Einecs</i> numurs:	234-394-2
<i>CAS</i> numurs	11138-66-2
Ķīmiskais nosaukums	
Ķīmiskā formula	
Molekulmasa	Aptuveni 1 000 000

Pamatviela	Rēķinot uz sausu vielu, iegūst ne mazāk par 4,2 % un ne vairāk par 5 % CO ₂ , kas atbilst 91 % līdz 108 % ksantāna sveķu
Apraksts	Krēmkrāsas pulveris
Identificēšana	
Šķīdība	Disperģējams ūdenī. Nešķīst etanolā.
Tīrība	
Žāvēšanas zudumi	Ne vairāk kā 15 % (105 °C, 2,5 h)
Kopējais pelnu saturs	Ne vairāk kā 16 % bezūdens vielā, karsējot 650 °C temperatūrā pēc 4 h žāvēšanas pie 105 °C
Pirovīnogskābe	Ne mazāk kā 1,5 %
Slāpekļlis	Ne vairāk kā 1,5 % (Kjeldāla metode)
Etanols un propān-2-ols	Ne vairāk kā 500 mg/kg katra atsevišķi vai kopā
Arsēns	Ne vairāk kā 0,1 mg/kg
Svins	Ne vairāk kā 0,5 mg/kg
Dzīvsudrabs	Ne vairāk kā 0,05 mg/kg
Kadmijs	Ne vairāk kā 0,3 mg/kg
Mikrobioloģiskie kritēriji	
Kopējais mikroorganismu koloniju skaits	Ne vairāk kā 5000 KVV/g
Raugs un pelējums	Ne vairāk kā 300 KVV/g
Enterobaktērijas	10 gramos nekonstatē (attiecas tikai uz gadījumiem, kad pievienots šādiem produktiem: sausie maisījumi zīdaiņiem, īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika zīdaiņiem līdz sešu mēnešu vecumam, sausie papildu ēdināšanas maisījumi)
<i>Escherichia coli</i>	5 gramos nekonstatē
<i>Salmonella</i> spp.	25 gramos nekonstatē
<i>Cronobacter</i> spp. (<i>Enterobacter</i>)	10 g nekonstatē (attiecas tikai uz gadījumiem, kad pievienots šādiem produktiem: sausie maisījumi zīdaiņiem un īpašiem medicīniskiem

<i>sakazakii</i>)	nolūkiem paredzēta pārtika zīdaiņiem līdz sešu mēnešu vecumam)
<i>Xanthomonas campestris</i>	1 gramā nekonstatē dzīvotspējīgas šūnas”

;

(5) ierakstu par vielu “E 440 (i) PEKTĪNS” aizstāj ar šādu:

“E 440 (i) PEKTĪNS

Sinonīmi	
Definīcija	Pektīns sastāv galvenokārt no daļēji metilesterificētas poligalakturonskābes un tās amonija, nātrija, kālija un kalcija sāļiem. To iegūst, ūdens vidē ekstrahējot no attiecīgā pārtikas auga materiāla, parasti citrusaugļiem vai āboliem. Galaprodukts nedrīkst uzrādīt nekādas fermentu aktivitātes atlieku pazīmes. Izgulsnēšanai drīkst lietot tikai metanolu, etanolu un propān-2-olu.
<i>Einecs</i> numurs:	232-553-0
Ķīmiskais nosaukums	
Ķīmiskā formula	
Molekulmasa	
Pamatviela	Satur ne mazāk kā 65 % galakturonskābes bezpelnu un bezūdens vielā pēc mazgāšanas ar skābi un etanolu
Apraksts	Balts, dzeltenīgs, gaiši pelēcīgs vai gaiši brūngans pulveris
Identificēšana	
Šķīdība	Disperģējams ūdenī, veido koloidālu opalescējošu dispersiju. Nešķīst etanolā.
Tīrība	
Žāvēšanas zudumi	Ne vairāk kā 12 % (105 °C, 2 h)
Skābē nešķīstoši pelni	Ne vairāk kā 1 % (nešķīst aptuveni 3 N sālsskābē)
Sēra dioksīds	Ne vairāk kā 50 mg/kg bezūdens vielā
Slāpekļa saturs	Ne vairāk kā 1,0 % pēc mazgāšanas ar skābi un etanolu
Kopējais nešķīstošo vielu saturs	Ne vairāk kā 3 %
Šķīdinātāju atliekas	Ne vairāk kā 1 % brīvā metanola, etanola, propān-2-ola, atsevišķi vai kopā, gaistošus savienojumus nesaturošā vielā

Arsēns	Ne vairāk kā 0,1 mg/kg
Svins	Ne vairāk kā 0,3 mg/kg (tikai, ja pievienots zīdaiņu un mazu bērnu pārtikai) Ne vairāk kā 1 mg/kg (visiem lietošanas veidiem, izņemot zīdaiņu un mazu bērnu pārtikā)
Dzīvsudrabs	Ne vairāk kā 0,1 mg/kg
Kadmija	Ne vairāk kā 0,1 mg/kg (tikai, ja pievienots zīdaiņu un mazu bērnu pārtikai) Ne vairāk kā 0,5 mg/kg (visiem lietošanas veidiem, izņemot zīdaiņu un mazu bērnu pārtikā)
Alumīnijs	Ne vairāk kā 120 mg/kg (tikai, ja pievienots zīdaiņu un mazu bērnu pārtikai) Ne vairāk kā 200 mg/kg (visiem lietošanas veidiem, izņemot zīdaiņu un mazu bērnu pārtikā)
Mikrobioloģiskie kritēriji	
Enterobaktērijas	10 g nekonstatē (attiecas tikai uz gadījumiem, kad pievienots šādiem produktiem: sausie maisījumi zīdaiņiem, īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika zīdaiņiem līdz sešu mēnešu vecumam, sausie papildu ēdināšanas maisījumi)
<i>Escherichia coli</i>	10 gramos nekonstatē
<i>Salmonella</i> spp.	25 gramos nekonstatē (attiecas tikai uz gadījumiem, kad pievienots šādiem produktiem: sausie maisījumi zīdaiņiem, īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika zīdaiņiem līdz sešu mēnešu vecumam, sausie papildu ēdināšanas maisījumi)
<i>Cronobacter</i> spp. (<i>Enterobacter sakazakii</i>)	10 gramos nekonstatē (attiecas tikai uz gadījumiem, kad pievienots šādiem produktiem: sausie maisījumi zīdaiņiem un īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika zīdaiņiem līdz sešu mēnešu vecumam)”

;

(6) ierakstu par vielu “E 440 (ii) AMIDĒTS PEKTĪNS” aizstāj ar šādu:

“E 440 (ii) AMIDĒTS PEKTĪNS

Sinonīmi	
Definīcija	Amidēts pektīns sastāv galvenokārt no daļēji metilesterificētas poligalakturonskābes un tās nātrija, kālija, kalcija un amonija sāļiem. To iegūst, ūdens vidē ekstrahējot no attiecīgā pārtikas auga materiāla, parasti citrusaugļiem vai āboliem, un apstrādājot ar

	amonjaku sārmainā vidē. Galaprodukts nedrīkst uzrādīt nekādas fermentu aktivitātes atlieku pazīmes. Izgulsnēšanai drīkst lietot tikai šādus organiskos izgulsnētājus: metanols, etanols un propān-2-ols.
<i>Einecs</i> numurs:	
Ķīmiskais nosaukums	
Ķīmiskā formula	
Molekulmasa	
Pamatviela	Satur ne mazāk kā 65 % galakturonskābes bezpelnu un bezūdens vielā pēc mazgāšanas ar skābi un etanolu
Apraksts	Balts, gaiši dzeltens, gaiši pelēcīgs vai gaiši brūngans pulveris
Identificēšana	
Šķīdība	Dispergējams ūdenī, veido koloidālu opalescējošu dispersiju. Nešķīst etanolā.
Tīrība	
Žāvēšanas zudumi	Ne vairāk kā 12 % (105 °C, 2 h)
Skābē nešķīstoši pelni	Ne vairāk kā 1 % (nešķīst aptuveni 3 N sālsskābē)
Amidēšanas pakāpe	Ne vairāk kā 25 % no kopējā karboksilgrupu skaita
Sēra dioksīds	Ne vairāk kā 50 mg/kg bezūdens vielā
Slāpekļa saturs	Ne vairāk kā 2,5 % pēc mazgāšanas ar skābi un etanolu
Kopējais nešķīstošo vielu saturs:	Ne vairāk kā 3 %
Šķīdinātāju atliekas	Ne vairāk kā 1 % metanola, etanola, propān-2-ola, atsevišķi vai kopā, gaistošus savienojumus nesaturošā vielā
Arsēns	Ne vairāk kā 0,1 mg/kg
Svins	Ne vairāk kā 0,3 mg/kg (tikai, ja pievienots zīdaiņu un mazu bērnu pārtikai) Ne vairāk kā 1 mg/kg (visiem lietošanas veidiem, izņemot zīdaiņu un mazu bērnu pārtikā)
Dzīvsudrabs	Ne vairāk kā 0,1 mg/kg
Kadmija	Ne vairāk kā 0,1 mg/kg (tikai, ja pievienots zīdaiņu un mazu bērnu pārtikai)

	Ne vairāk kā 0,5 mg/kg (visiem lietošanas veidiem, izņemot zīdaiņu un mazu bērnu pārtikā)
Alumīnijs	Ne vairāk kā 120 mg/kg (tikai, ja pievienots zīdaiņu un mazu bērnu pārtikai) Ne vairāk kā 200 mg/kg (visiem lietošanas veidiem, izņemot zīdaiņu un mazu bērnu pārtikā)
Mikrobioloģiskie kritēriji	
Enterobaktērijas	10 gramos nekonstatē (attiecas tikai uz gadījumiem, kad pievienots šādiem produktiem: sausie maisījumi zīdaiņiem, īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika zīdaiņiem līdz sešu mēnešu vecumam, sausie papildu ēdināšanas maisījumi)
<i>Escherichia coli</i>	10 gramos nekonstatē
<i>Salmonella</i> spp.	25 gramos nekonstatē (attiecas tikai uz gadījumiem, kad pievienots šādiem produktiem: sausie maisījumi zīdaiņiem, īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika zīdaiņiem līdz sešu mēnešu vecumam, sausie papildu ēdināšanas maisījumi)
<i>Cronobacter</i> spp. (<i>Enterobacter sakazakii</i>)	10 gramos nekonstatē (attiecas tikai uz gadījumiem, kad pievienots šādiem produktiem: sausie maisījumi zīdaiņiem un īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika zīdaiņiem līdz sešu mēnešu vecumam)”

;

- (7) ierakstu par vielu “E 1450 CIETES NĀTRIJA OKTENILSUKCINĀTS” aizstāj ar šādu:

“E 1450 CIETES NĀTRIJA OKTENILSUKCINĀTS

Sinonīmi	SSOS
Definīcija	Cietes nātrija oktenilsukcināts ir modificēta ciete. To ražo, biezu pārtikas cietes suspensiju apstrādājot ar oktenilsukcinātanhidrīdu. Pēc atbilstošas esterifikācijas pakāpes sasniegšanas modificēto cieti reģenerē, neitralizējot ar skābi, mazgājot ar ūdeni, atūdeņojot un žāvējot.
<i>Einecs</i> numurs:	
Ķīmiskais nosaukums	
Ķīmiskā formula	
Molekulmasa	
Pamatviela	

Apraksts	Balts vai gandrīz balts pulveris vai granulas, vai (ja peptizēts) pārslas, amorfs pulveris vai rupjas daļiņas
Identificēšana	
Mikroskopiskā apskate	Iztur testu (ja nav iepriekš saželēts)
Joda krāsojums	Iztur testu (tumši zila līdz gaiši sarkana krāsa)
Tīrība	
Žāvēšanas zudumi	Ne vairāk kā 15,0 % graudu cietei Ne vairāk kā 21,0 % kartupeļu cietei Ne vairāk kā 18,0 % citām cietēm
Oktenilsukcinātgrupas	Ne vairāk kā 3 % (bezūdens vielā)
Oktenilsukcinskābes atlikums	Ne vairāk kā 0,3 % (bezūdens vielā)
Sēra dioksīds	Ne vairāk kā 10 mg/kg bezūdens vielā
Arsēns	Ne vairāk kā 0,05 mg/kg bezūdens vielā (tikai, ja pievieno zīdaiņu un mazu bērnu pārtikai) Ne vairāk kā 0,1 mg/kg bezūdens vielā (visiem lietošanas veidiem, izņemot zīdaiņu un mazu bērnu pārtikā)
Svins	Ne vairāk kā 0,03 mg/kg bezūdens vielā (tikai, ja pievieno zīdaiņu un mazu bērnu pārtikai) Ne vairāk kā 0,2 mg/kg bezūdens vielā (visiem lietošanas veidiem, izņemot zīdaiņu un mazu bērnu pārtikā)
Dzīvsudrabs	Ne vairāk kā 0,05 mg/kg (bezūdens vielā)
Kadmijs	Ne vairāk kā 0,01 mg/kg bezūdens vielā (tikai, ja pievieno zīdaiņu un mazu bērnu pārtikai) Ne vairāk kā 0,1 mg/kg bezūdens vielā (visiem lietošanas veidiem, izņemot zīdaiņu un mazu bērnu pārtikā)
Glutēns	Nesatur glutēnu, tikai maisījumos zīdaiņiem un papildu ēdināšanas maisījumos zīdaiņiem saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2016/127/EK (2015. gada 25. septembris)
Mikrobioloģiskie kritēriji	
Enterobaktērijas	10 gramos nekonstatē (attiecas tikai uz gadījumiem, kad pievienots šādiem produktiem: sausie maisījumi zīdaiņiem, īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika zīdaiņiem līdz sešu

	mēnešu vecumam, sausie papildu ēdināšanas maisījumi)
<i>Escherichia coli</i>	10 gramos nekonstatē (tikai, ja pievienots zīdaiņu pārtikai)
<i>Salmonella</i> spp.	25 g nekonstatē (attiecas tikai uz gadījumiem, kad pievienots šādiem produktiem: sausie maisījumi zīdaiņiem, īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika zīdaiņiem līdz sešu mēnešu vecumam, sausie papildu ēdināšanas maisījumi)
<i>Cronobacter</i> spp. (<i>Enterobacter sakazakii</i>)	10 g nekonstatē (attiecas tikai uz gadījumiem, kad pievienots šādiem produktiem: sausie maisījumi zīdaiņiem un īpašiem medicīniskiem nolūkiem paredzēta pārtika zīdaiņiem līdz sešu mēnešu vecumam)''