Kunsill
tal-Unjoni Ewropea

Brussell, 23 ta' Ottubru 2025
(OR. en)

14386/25
ADD 1

DENLEG 55
FOOD 93
SAN 664

NOTA TA' TRAŻMISSJONI

minn:	Is-Segretarju Ġenerali tal-Kummissjoni Ewropea, iffirmata mis-Sa Martine DEPREZ, Direttur
data meta waslet:	22 ta' Ottubru 2025
lil:	Is-Sa Thérèse BLANCHET, Segretarju Ġenerali tal-Kunsill tal-Unjoni Ewropea
Nru dok. Cion:	D(2025) 109690 annex
Suġġett:	ANNESSI tar-REGOLAMENT TAL-KUMMISSJONI (UE) .../... li jemenda r-Regolament (KE) Nru 1333/2008 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill fir-rigward tal-użu tal-karraġenina (E 407), il-gomma tal-ħarrub (E 410), il-gomma tal-gwar (E 412), il-gomma arabika (gomma tal-akaċja) (E 414), il-gomma tal-ksantan (E 415), il-pektini (E 440) u l-ottenilsuċċinat tal-lamtu u tas-sodju (E 1450) u r-Regolament tal-Kummissjoni (UE) Nru 231/2012 fir-rigward tal-ispeċifikazzjonijiet għall-gomma tal-ħarrub (E 410), il-gomma tal-gwar (E 412), il-gomma arabika (gomma tal-akaċja) (E 414), il-gomma tal-ksantan (E 415), il-pektini (E 440) u l-ottenilsuċċinat tal-lamtu u tas-sodju (E 1450)

Id-delegazzjonijiet isibu mehmuż id-dokument D(2025) 109690 annex.

Mehmuż: D(2025) 109690 annex

IL-KUMMISSJONI
EWROPEA

Brussell, 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

ANNESSI

tar-

REGOLAMENT TAL-KUMMISSJONI (UE) .../...

li jemenda r-Regolament (KE) Nru 1333/2008 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill fir-rigward tal-użu tal-karraġenina (E 407), il-gomma tal-ħarrub (E 410), il-gomma tal-gwar (E 412), il-gomma arabika (gomma tal-akaċja) (E 414), il-gomma tal-ksantan (E 415), il-pektini (E 440) u l-ottenilsuċċinat tal-lamtu u tas-sodju (E 1450) u r-Regolament tal-Kummissjoni (UE) Nru 231/2012 fir-rigward tal-ispeċifikazzjonijiet għall-gomma tal-ħarrub (E 410), il-gomma tal-gwar (E 412), il-gomma arabika (gomma tal-akaċja) (E 414), il-gomma tal-ksantan (E 415), il-pektini (E 440) u l-ottenilsuċċinat tal-lamtu u tas-sodju (E 1450)

ANNESS I

Il-Parti E tal-Anness II tar-Regolament (KE) Nru 1333/2008 hija emendata kif ġej:

(1) fil-kategorija 01.10 ("Xarbiet ibbażati fuq il-ħalib u prodotti simili maħsuba għat-tfal żgħar"):

(a) l-entrata għal E 407 Karraġenina hija sostitwita b'dan li ġej:

	"E 407	Karraġenina	300	(X)"	

;

(b) l-entrata għal E 410 Gomma tal-ħarrub hija sostitwita b'dan li ġej:

	"E 410	Gomma tal-ħarrub	10 000	(X)"	

;

(c) l-entrata għal E 412 Gomma tal-gwar hija sostitwita b'dan li ġej:

	"E 412	Gomma tal-gwar	10 000	(X)"	

;

(d) l-entrata għal E 414 Gomma arabika (Gomma tal-akaċja) hija sostitwita b'dan li ġej:

	"E 414	Gomma arabika (gomma tal-akaċja)	10 000	(X)"	

;

(e) l-entrata għal E 415 Gomma Xanthan hija sostitwita b'dan li ġej:

	"E 415	Gomma tal-ksantan	10 000	(X)"	

;

(f) l-entrata għal E 440 Pektini hija sostitwita b'dan li ġej:

			"E 440	Pektini	5 000	(X)"	

;

(g) in-nota f'qiegħ il-paġna (21) titħassar;

(h) in-nota f'qiegħ il-paġna (X) il-ġdida tiddaħħal wara n-nota f'qiegħ il-paġna (44):

"(X): Jekk aktar minn waħda mis-sustanzi E 407, E 410, E 412, E 414, E 415 u E 440 tiżdied ma' oġġett tal-ikel, il-livell massimu stabbilit għal dak l-oġġett tal-ikel għal kull waħda minn dawk is-sustanzi jitnaqqas fi proporzjon mal-kwantità tas-sustanzi l-oħrajn li jkunu preżenti flimkien f'dak l-oġġett tal-ikel";

(2) Fil-kategorija 13.1.1 ("Formuli tat-trabi kif definiti mir-Regolament (UE) Nru 609/2013"), l-entrata għal E 412 Gomma tal-gwar titħassar;

(3) fil-kategorija 13.1.5.1 (Ikel għal skopijiet mediċi speċjali, kif definit mir-Regolament (UE) Nru 609/2013, maħsub għat-trabi):

(a) l-ewwel sentenza hija sostitwita b'dan li ġej:

"L-addittivi tal-kategoriji 13.1.1 u 13.1.2 huma applikabbli, ħlief E 412";

(b) l-entrata għal E 410 Gomma tal-ħarrub hija sostitwita b'dan li ġej:

	"E 410	Gomma tal-ħarrub	5 300		Mit-twelid 'il quddiem fi prodotti għat-tnaqqis tar-rifluss gastroesofagali"

;

(c) l-entrata għal E 412 Gomma tal-gwar titħassar;

(d) l-entrata għal E 440 Pektini hija sostitwita b'dan li ġej:

	"E 440	Pektini	4 000		Mit-twelid 'il quddiem fi prodotti li jintużaw fil-każ ta' mard gastrointestinali

;

(e) l-entrata għal E 1450 Ottenilsuċċinat tal-lamtu u s-sodju hija sostitwita b'dan li ġej:

	"E 1450	Ottenilsuċċinat tal-lamtu u tas-sodju	20 000		f'formuli tat-trabi u formuli tal-prosegwiment biss Perjodu ta' applikazzjoni: sa [*24 xahar wara d-data tad-dħul fis-seħħ ta' dan ir-Regolament*]
	E 1450	Ottenilsuċċinat tal-lamtu u tas-sodju	10 000		f'formuli tat-trabi u formuli tal-prosegwiment biss Perjodu ta' applikazzjoni: minn [*24 xahar wara d-data tad-dħul fis-seħħ ta' dan ir-Regolament*]"

;

(4) fil-kategorija 13.1.5.2 (Ikel għal skopijiet mediċi speċjali, kif definit mir-Regolament (UE) Nru 609/2013, maħsub għat-trabi mill-età ta' 4 xhur u għat-tfal żgħar):

(a) l-ewwel sentenza hija sostitwita b'dan li ġej:

"L-addittivi tal-kategoriji 13.1.2 u 13.1.3 huma applikabbli, ħlief E 270, E 333, E 341, E 412.";

(b) l-entrata għal E 410 Gomma tal-ħarrub hija sostitwita b'dan li ġej:

	"E 410	Gomma tal-ħarrub	5 300		Mit-twelid 'il quddiem fi prodotti għat-tnaqqis tar-rifluss gastroesofagali"

;

(c) l-entrata għal E 412 Gomma tal-gwar hija sostitwita b'dan li ġej;

	"E 412	Gomma tal-gwar	10 000		Mit-twelid 'il quddiem, fi prodotti f'formuli likwidi li fihom proteini idrolizzati, peptidi jew aċidi amminiċi Perjodu ta' applikazzjoni: sas-27 ta' April 2027"

;

(d) l-entrata għal E 440 Pektini hija sostitwita b'dan li ġej:

	"E 440	Pektini	4 000		Mit-twelid 'il quddiem fi prodotti li jintużaw fil-każ ta' mard gastrointestinali

;

(e) l-entrata għal E 1450 Ottenilsuċċinat tal-lamtu u s-sodju hija sostitwita b'dan li ġej:

	"E 1450	Ottenilsuċċinat tal-lamtu u tas-sodju	20 000		Perjodu ta' applikazzjoni: sa [*24 xahar wara d-data tad-dħul fis-seħħ ta' dan ir-Regolament*]
	E 1450	Ottenilsuċċinat tal-lamtu u tas-sodju	10 000		Perjodu ta' applikazzjoni: minn [*24 xahar wara d-data tad-dħul fis-seħħ ta' dan ir-Regolament*]"

.

ANNESS II

L-Anness tar-Regolament (UE) Nru 231/2012 huwa emendat kif ġej:

(1) l-entrata għal "E 410 GOMMA TAL-ĦARRUB" hija sostitwita b'dan li ġej:

"E 410 GOMMA TAL-ĦARRUB

Sinonimi	Gomma tal-fażola tal-ħarrub; Gomma algaroba
Definizzjoni	Il-gomma tal-ħarrub hija l-endosperma mitħuna taż-żerriegħa tar-razez tas-siġra tal-ħarrub, *Ceratonia siliqua* (L.) Taub. (familja *Leguminosae*). Iż-żrieragħ jitħellfu billi l-qlub jiġu ttrattati bl-aċidu sulfuriku dilwit jew bi trattamenti mekkaniċi termali, l-eliminazzjoni tar-raħs, segwit mit-tħin u t-tnaqqija tal-endosperma biex tinkiseb gomma tal-ħarrub indiġena. Il-gomma tal-ħarrub tikkonsisti primarjament minn polisakkarid idrokollojdali b'piż molekulari għoli, kompost minn unitajiet ta' galattopiranożju u mannopiranożju flimkien ma' rabtiet glikosidiċi, li jistgħu jiġu deskritti kimikament bħala galattomannan.
EINECS	232-541-5
Numru CAS	9000-40-2
Isem kimiku	
Formula kimika	
Piż molekulari	50 000 - 3 000 000
Assaġġ	Kontenut ta' galattomannan mhux anqas minn 75 %
Deskrizzjoni	Trab ta' lewn abjad għal abjad fl-isfar, kważi mingħajr riħa
Identifikazzjoni	
Test għall-galattożju	Jgħaddi mit-test
Test għall-mannożju	Jgħaddi mit-test
Eżami mikroskopiku	Poġġi ftit mill-kampjun mitħun f'soluzzjoni milwiema li jkun fiha 0,5 % jodju u 1 % jodur tal-potassju fuq slajd tal-ħġieġ u eżamina taħt il-mikroskopju. Il-gomma tal-fażola tal-ħarrub fiha ċelloli tubiformi miġbuda twal, separati jew kemxejn interspazjati. Il-kontenuti kannella tagħhom huma ffurmati b'mod ferm inqas regolari minn dawk tal-gomma tal-gwar. Il-gomma tal-gwar turi gruppi viċini ta' ċelloli tondi jew forma ta' lanġasa. Il-kontenuti tagħhom huma sofor għal kannella
Solubbiltà	Kompletament dispersibbli fl-ilma sħun, insolubbli fl-etanol

Purità	
Telf mat-tnixxif	Mhux aktar minn 15 % (105 °C, 5 sigħat)
Irmied	Mhux aktar minn 1,2 % iddeterminat fi 800 °C
Proteina (N × 6,25)	Mhux aktar minn 7 %
Materjal insolubbli fl-aċidu	Mhux aktar minn 4 %
Lamtu	Mhux detettabbli permezz tal-metodu li ġej: ma' dispersjoni ta' 1 f'10 tal-kampjun żid ftit qtar ta' soluzzjoni tal-jodju. Ma jiġix prodott kulur blu.
Arseniku	Mhux aktar minn 0,1 mg/kg
Ċomb	Mhux aktar minn 0,4 mg/kg
Merkurju	Mhux aktar minn 0,1 mg/kg
Kadmju	Mhux aktar minn 0,1 mg/kg
Etanol u propan-2-ol	Mhux aktar minn 1 %, waħedhom jew flimkien
Kriterji mikrobijoloġiċi	
Għadd ta' kolonji totali	Mhux aktar minn 5 000 cfu/g
Ħmira u moffa	Mhux aktar minn 500 cfu/g
Enterobacteriaceae	Assenti f'10 g (biss jekk jiżdied mal-formuli mnixxfa tat-trabi, mal-ikel imnixxef għal skopijiet mediċi speċjali maħsub għal trabi taħt is-6 xhur u mal-formuli ta' prosegwiment imnixxfa)
Escherichia coli	Assenti f'1 g
Salmonella spp.	Assenti f'25 g
Cronobacter spp. (*Enterobacter sakazakii*)	Assenti f'10 g (biss jekk jiżdied mal-formuli mnixxfa tat-trabi u mal-ikel imnixxef għal skopijiet mediċi speċjali maħsuba għal trabi taħt is-6 xhur)"

;

(2) l-entrata għal "E 412 GOMMA TAL-GUAR" hija sostitwita b'dan li ġej:

"E 412 GOMMA TAL-GWAR

Sinonimi	Gomma tas-*Cyamopsis*; Dqiq tal-gwar

Definizzjoni	Il-gomma tal-gwar hija l-endosperma mitħuna taż-żerriegħa tar-razez tal-pjanta tal-gwar, *Cyamopsis tetragonolobus* (L.) Taub. (familja *Leguminosae*). Ir-raħs u l-endosperma jiġu sseparati permezz tat-tħin u t-tgħarbil. Il-fosdqa titneħħa permezz ta' trattament bl-arja niedja jew niexfa, l-arja sħuna u t-tgħarbil. Tikkonsisti primarjament minn polisakkarid idrokollojdali b'piż molekulari għoli, kompost minn unitajiet ta' galattopiranożju u mannopiranożju magħqudin flimkien permezz ta' rabtiet glikosidiċi, li jistgħu jkunu deskritti kimikament bħala galattomannan. Il-gomma tista' tiġi parzjalment idrolizzata permezz ta' trattament bis-sħana, bl-aċidu ħafif jew bi trattament ta' ossidazzjoni alkalina għall-aġġustament tal-viskożità.
EINECS	232-536-0
Numru CAS	9000-30-0
Isem kimiku	
Formula kimika	
Piż molekulari	50 000 – 8 000 000
Assaġġ	Kontenut ta' galattomannan mhux anqas minn 75 %
Deskrizzjoni	Trab ta' lewn abjad għal abjad fl-isfar, kważi mingħajr riħa
Identifikazzjoni	
Test għall-galattożju	Jgħaddi mit-test
Test għall-mannożju	Jgħaddi mit-test
Solubbiltà	Dispersibbli fl-ilma kiesaħ
Purità	
Telf mat-tnixxif	Mhux aktar minn 15 % (105 °C, 5 sigħat)
Irmied	Mhux aktar minn 5,5 % iddeterminat fi 800 °C
Materjal insolubbli fl-aċidu	Mhux aktar minn 7 %
Proteina	Mhux aktar minn 10 % (fattur N x 6,25) (metodu ta' Kjeldahl)
Lamtu	Mhux detettabbli permezz tal-metodu li ġej: ma' dispersjoni ta' 1 f'10 tal-kampjun żid ftit qtar ta' soluzzjoni tal-jodju. Ma jiġix prodott kulur blu.
Perossidi organiċi	Mhux aktar minn 0,7 meq ta' ossiġenu attiv/kg tal-kampjun

Furfural	Mhux aktar minn 1 mg/kg
Pentaklorofenol	Mhux aktar minn 0,01 mg/kg
Arseniku	Mhux aktar minn 0,1 mg/kg
Ċomb	Mhux aktar minn 0,2 mg/kg
Merkurju	Mhux aktar minn 0,1 mg/kg
Kadmju	Mhux aktar minn 0,1 mg/kg
Kriterji mikrobijoloġiċi	
Għadd ta' kolonji totali	Mhux aktar minn 5 000 cfu/g
Ħmira u moffa	Mhux aktar minn 500 cfu/g
Enterobacteriaceae	Assenti f'10 g (biss jekk jiżdied mal-formuli mnixxfa tat-trabi, mal-ikel imnixxef għal skopijiet mediċi speċjali maħsub għal trabi taħt is-6 xhur u mal-formuli ta' prosegwiment imnixxfa)
Escherichia coli	Assenti f'1 g
Salmonella spp.	Assenti f'25 g"

;

(3) l-entrata għal "E 414 GOMMA TAL-AKAĊJA" hija sostitwita b'dan li ġej:

"E 414 GOMMA ARABIKA (GOMMA TAL-AKAĊJA)

Sinonimi	
Definizzjoni	Il-gomma tal-akaċja hija t-tnixxija mnixxfa miksuba miz-zkuk u l-friegħi tar-razez tal- *Acacia senegal* (L) Willdenow jew ta' speċijiet marbuta mill-qrib tal-Akaċja (familja *Leguminosae*). Tikkonsisti primarjament minn polisakkaridi b'piż molekulari għoli u l-imlieħ tal-kalċju, tal-manjeżju u tal-potassju tagħhom, li fl-idroliżi, jipproduċu l-arabinożju, il-galattożju, ir-ramnożju u l-aċidu glukuroniku.
EINECS	232-519-5
Numru CAS	9000-01-5
Isem kimiku	
Formula kimika	
Piż molekulari	Bejn wieħed u ieħor 350 000

Assaġġ	
Deskrizzjoni	Il-gomma tal-akaċja mhux mitħuna għandha għamla ta' qtar sferojdali ta' lewn abjad jew abjad fl-isfar, ta' qisien differenti jew bħala frammenti angolari u kultant ikunu mħallta ma' frammenti aktar skuri. Teżisti wkoll fl-għamla ta' laqx, granuli, trab jew materjal imnixxef bl-atomizzazzjoni, ta' lewn abjad jew abjad fl-isfar.
Identifikazzjoni	
Solubbiltà	1 g tinħall f'2 ml ta' ilma kiesaħ u tifforma dispersjoni li timxi faċilment u hija aċiduża għal-litmus, insolubbli fil-etanol.
Purità	
Telf mat-tnixxif	Mhux aktar minn 17 % (105 °C, 5 sigħat) għall-granuli u mhux aktar minn 10 % (105 °C, 4 sigħat) għall-materjal imnixxef bl-atomizzazzjoni
Irmied totali	Mhux aktar minn 4 %
Irmied insolubbli fl-aċidu	Mhux aktar minn 0,5 %
Materja insolubbli fl-aċidu	Mhux aktar minn 1 %
Lamtu jew destrina	Għalli dispersjoni ta' 1 f'50 tal-gomma u berred. Ma' 5 ml żid qatra ta' soluzzjoni tal-jodju. Ma jiġi prodott l-ebda kulur blu jew ħamrani.
Tannin	Ma 10 ml ta' dispersjoni ta' 1 f'50 żid madwar 0,1 ml soluzzjoni tal-klorur ferriku (9 g $FeCl_3.6H_2O$ miżjuda sa 100 ml bl-ilma). Ma jiġi ffurmat l-ebda kulur iswed jew preċipitat sewdieni.
Arseniku	Mhux aktar minn 0,1 mg/kg
Ċomb	Mhux aktar minn 0,05 mg/kg
Merkurju	Mhux aktar minn 0,05 mg/kg
Kadmju	Mhux aktar minn 0,05 mg/kg
Aluminju	Mhux aktar minn 100 mg/kg (biss jekk jiżdied mal-ikel għat-trabi u għat-tfal żgħar) Mhux aktar minn 200 mg/kg (għall-użi kollha ħlief għall-ikel maħsub għat-trabi u għat-tfal żgħar)
Prodotti tal-idroliżi	Il-mannożju, il-ksilożju u l-aċidu galatturoniku huma assenti (determinati bil-kromatografija).

Proteini	Mhux aktar minn 3,5 % L-ossidażijiet u l-perossidażijiet li jseħħu fil-gomma tal-akaċja b'mod naturali jew bħala riżultat tal-ipproċessar għandhom jiġu inattivati matul il-proċess tal-manifattura tal-gomma tal-akaċja użata fl-ikel għat-trabi u għat-tfal żgħar.
Kriterji mikrobijoloġiċi	
Għadd ta' kolonji totali	Mhux aktar minn 10 000 cfu/g
Ħmira u moffa	Mhux aktar minn 10 000 cfu/g
Salmonella spp.	Assenti f'25 g
Enterobacteriaceae	Assenti f'10 g (biss jekk jiżdied mal-formuli mnixxfa tat-trabi, mal-ikel imnixxef għal skopijiet mediċi speċjali maħsub għal trabi taħt is-6 xhur u mal-formuli ta' prosegwiment imnixxfa)
Escherichia coli	Assenti f'5 g
Cronobacter spp. (*Enterobacter sakazakii*)	Assenti f'10 g (biss jekk miżjud f'formuli mnixxfa tat-trabi u ikel imnixxef għal skopijiet mediċi speċjali maħsuba għal trabi taħt is-6 xhur)"

;

(4) l-entrata għal "E 415 GOMMA XANTHAN" hija sostitwita b'dan li ġej:

"E 415 GOMMA TAL-KSANTAN

Sinonimi	
Definizzjoni	Il-gomma tal-ksantan hija gomma polisakkarida b'piż molekulari għoli prodotta minn fermentazzjoni ta' kultura pura ta' karboidrat b'razez tal-*Xanthomonas campestris*, li huma identifikati b'mod inekwivoku u jissodisfaw il-kriterji għall-kwalifika għall-istatus ta' QPS (jiġifieri n-nuqqas ta' ġeni ta' reżistenza antimikrobika miksuba), ippurifikati permezz tal-irkupru bl-etanol jew bil-propan-2-ol, imnixxfa u mitħuna. Bħala l-unitajiet eżożji dominanti fih id-D-glukożju u d-D-mannożju, flimkien mal-aċidu D-glukuroniku, l-aċidu piruviku u l-aċidu aċetiku, u jiġi ppreparat bħall-melħ tas-sodju, tal-potassju jew tal-kalċju. Id-dispersjonijiet tiegħu fl-ilma huma newtrali. Il-prodott finali ma jrid juri l-ebda attività residwa tal-enzimi.
EINECS	234-394-2
Numru CAS	11138-66-2
Isem kimiku	

Formula kimika	
Piż molekulari	Bejn wieħed u ieħor 1 000 000
Assaġġ	Fuq bażi mnixxfa, jipproduċi mhux inqas minn 4,2 % u mhux aktar minn 5 % ta' CO_2, li jikkorrispondi għal madwar 91 % u 108 % ta' gomma tal-ksantan
Deskrizzjoni	Trab lewn il-krema
Identifikazzjoni	
Solubbiltà	Dispersibbli fl-ilma. Insolubbli fl-etanol.
Purità	
Telf mat-tnixxif	Mhux aktar minn 15 % (105 °C, 2,5 sigħat)
Irmied totali	Mhux aktar minn 16 % fuq bażi anidra ddeterminat f'650 °C wara tnixxif f'105 °C għal 4 sigħat
Aċidu piruviku	Mhux inqas minn 1,5 %
Nitroġenu	Mhux aktar minn 1,5 % (metodu ta' Kjeldahl)
Etanol u propan-2-ol	Mhux aktar minn 500 mg/kg waħedhom jew flimkien
Arseniku	Mhux aktar minn 0,1 mg/kg
Ċomb	Mhux aktar minn 0,5 mg/kg
Merkurju	Mhux aktar minn 0,05 mg/kg
Kadmju	Mhux aktar minn 0,3 mg/kg
Kriterji mikrobijoloġiċi	
Għadd ta' kolonji totali	Mhux aktar minn 5 000 cfu/g
Ħmira u moffa	Mhux aktar minn 300 cfu/g
Enterobacteriaceae	Assenti f'10 g (biss jekk jiżdied mal-formuli mnixxfa tat-trabi, mal-ikel imnixxef għal skopijiet mediċi speċjali maħsub għal trabi taħt is-6 xhur u mal-formuli ta' prosegwiment imnixxfa)
Escherichia coli	Assenti f'5 g
Salmonella spp.	Assenti f'25 g

Cronobacter spp. (*Enterobacter sakazakii*)	Assenti f'10 g (biss jekk miżjud f'formuli mnixxfa tat-trabi u ikel imnixxef għal skopijiet mediċi speċjali maħsuba għal trabi taħt is-6 xhur)
Xanthomonas campestris	Ċelloli vijabbli assenti f'1 g"

;

(5) l-entrata għal "E 440 (i) PEKTIN" hija sostitwita b'dan li ġej:

"E 440(i) PEKTINA

Sinonimi	
Definizzjoni	Il-pektina tikkonsisti primarjament minn esteri metiliċi parzjali tal-aċidu poligalatturoniku u l-imlieħ tal-ammonju, tas-sodju, tal-potassju u tal-kalċju tagħhom. Tiġi akkwistata bl-estrazzjoni f'medium milwiem ta' razez ta' materjal veġetali xieraq li jittiekel, normalment il-frott taċ-ċitru jew it-tuffieħ. Il-prodott finali ma jrid juri l-ebda attività residwa tal-enzimi. Ma għandu jintuża l-ebda preċipitant organiku minbarra l-metanol, l-etanol u l-propan-2-ol.
EINECS	232-553-0
Isem kimiku	
Formula kimika	
Piż molekulari	
Assaġġ	Kontenut ta' mhux inqas minn 65 % tal-aċidu galatturoniku fuq il-bażi ħielsa mill-irmied u anidra wara l-ħasil bl-aċidu u l-alkoħol
Deskrizzjoni	Trab abjad, isfar ċar, griż ċar jew kannella ċar
Identifikazzjoni	
Solubbiltà	Dispersibbli fl-ilma u tifforma soluzzjoni kollojdali, opalexxenti. Insolubbli fl-etanol.
Purità	
Telf mat-tnixxif	Mhux aktar minn 12 % (105 °C, sagħtejn)
Irmied insolubbli fl-aċidu	Mhux aktar minn 1 % (insolubbli f'madwar 3N ta' aċidu idrokloriku)
Diossidu tal-kubrit	Mhux aktar minn 50 mg/kg fuq il-bażi anidra
Kontenut ta' nitroġenu	Mhux aktar minn 1,0 % wara l-ħasil bl-aċidu u l-etanol

Materja insolubbli totali	Mhux aktar minn 3 %
Residwi tas-solvent	Mhux aktar minn 1 % ta' metanol, etanol u propan-2-ol ħielsa, waħedhom jew flimkien, fuq il-bażi volatili, ħielsa mill-materja
Arseniku	Mhux aktar minn 0,1 mg/kg
Ċomb	Mhux aktar minn 0,3 mg/kg (biss jekk jiżdied mal-ikel għat-trabi u għat-tfal żgħar) Mhux aktar minn 1 mg/kg (għall-użi kollha ħlief għall-ikel maħsub għat-trabi u għat-tfal żgħar)
Merkurju	Mhux aktar minn 0,1 mg/kg
Kadmju	Mhux aktar minn 0,1 mg/kg (biss jekk jiżdied mal-ikel għat-trabi u għat-tfal żgħar) Mhux aktar minn 0,5 mg/kg (għall-użi kollha ħlief għall-ikel maħsub għat-trabi u għat-tfal żgħar)
Aluminju	Mhux aktar minn 120 mg/kg (biss jekk jiżdied mal-ikel għat-trabi u għat-tfal żgħar) Mhux aktar minn 200 mg/kg (għall-użi kollha ħlief għall-ikel maħsub għat-trabi u għat-tfal żgħar)
Kriterji mikrobijoloġiċi	
Enterobacteriaceae	Assenti f'10 g (biss jekk jiżdied mal-formuli mnixxfa tat-trabi, mal-ikel imnixxef għal skopijiet mediċi speċjali maħsub għal trabi taħt is-6 xhur u mal-formuli ta' prosegwiment imnixxfa)
Escherichia coli	Assenti f'10 g
Salmonella spp.	Assenti f'25 g (biss jekk miżjud f'formuli mnixxfa tat-trabi, ikel imnixxef għal skopijiet mediċi speċjali maħsuba għal trabi taħt is-6 xhur u formuli ta' prosegwiment imnixxfa)
Cronobacter spp. (*Enterobacter sakazakii*)	Assenti f'10 g (biss jekk miżjud f'formuli mnixxfa tat-trabi u ikel imnixxef għal skopijiet mediċi speċjali maħsuba għal trabi taħt is-6 xhur)"

;

(6) l-entrata għal "E 440(ii) PEKTINA AMIDATA" hija sostitwita b'dan li ġej:

"E 440(ii) PEKTINA AMIDATA

Sinonimi	

Definizzjoni	Il-pektina amidata tikkonsisti primarjament mill-esteri metiliċi parzjali tal-aċidu poligalatturoniku u l-imlieħ tal-ammonju, tas-sodju, tal-potassju u tal-kalċju tagħhom. Tiġi akkwistata bl-estrazzjoni f'medium milwiem tar-razez xierqa ta' materjal veġetali li jittiekel, normalment il-frott taċ-ċitru jew it-tuffieħ u t-trattament bl-ammonja f'kundizzjonijiet alkaliniċi. Il-prodott finali ma jrid juri l-ebda attività residwa tal-enzimi. Ma għandu jintuża l-ebda preċipitant organiku minbarra l-metanol, l-etanol u l-propan-2-ol.
EINECS	
Isem kimiku	
Formula kimika	
Piż molekulari	
Assaġġ	Kontenut ta' mhux inqas minn 65 % tal-aċidu galatturoniku fuq il-bażi ħielsa mill-irmied u anidra wara l-ħasil bl-aċidu u l-alkoħol
Deskrizzjoni	Trab abjad, isfar ċar, griż ċar jew kannella ċar
Identifikazzjoni	
Solubbiltà	Dispersibbli fl-ilma u tifforma soluzzjoni kollojdali, opalexxenti. Insolubbli fl-etanol.
Purità	
Telf mat-tnixxif	Mhux aktar minn 12 % (105 °C, sagħtejn)
Irmied insolubbli fl-aċidu	Mhux aktar minn 1 % (insolubbli f'madwar 3N ta' aċidu idrokloriku)
Grad ta' amidazzjoni	Mhux aktar minn 25 % tal-gruppi karbossiliċi totali
Diossidu tal-kubrit	Mhux aktar minn 50 mg/kg fuq il-bażi anidra
Kontenut ta' nitroġenu	Mhux aktar minn 2,5 % wara l-ħasil bl-aċidu u l-etanol
Materja insolubbli totali:	Mhux aktar minn 3 %
Residwi tas-solvent	Mhux aktar minn 1 % ta' metanol, etanol u propan-2-ol, waħedhom jew flimkien, fuq bażi volatili ħielsa mill-materja
Arseniku	Mhux aktar minn 0,1 mg/kg
Ċomb	Mhux aktar minn 0,3 mg/kg (biss jekk jiżdied mal-ikel għat-trabi u għat-tfal żgħar)

	Mhux aktar minn 1 mg/kg (għall-użi kollha ħlief għall-ikel maħsub għat-trabi u għat-tfal żgħar)
Merkurju	Mhux aktar minn 0,1 mg/kg
Kadmju	Mhux aktar minn 0,1 mg/kg (biss jekk jiżdied mal-ikel għat-trabi u għat-tfal żgħar) Mhux aktar minn 0,5 mg/kg (għall-użi kollha ħlief għall-ikel maħsub għat-trabi u għat-tfal żgħar)
Aluminju	Mhux aktar minn 120 mg/kg (biss jekk jiżdied mal-ikel għat-trabi u għat-tfal żgħar) Mhux aktar minn 200 mg/kg (għall-użi kollha ħlief għall-ikel maħsub għat-trabi u għat-tfal żgħar)
Kriterji mikrobijoloġiċi	
Enterobacteriaceae	Assenti f'10 g (biss jekk jiżdied mal-formuli mnixxfa tat-trabi, mal-ikel imnixxef għal skopijiet mediċi speċjali maħsub għal trabi taħt is-6 xhur u mal-formuli ta' prosegwiment imnixxfa)
Escherichia coli	Assenti f'10 g
Salmonella spp.	Assenti f'25 g (biss jekk miżjud f'formuli mnixxfa tat-trabi, ikel imnixxef għal skopijiet mediċi speċjali maħsuba għal trabi taħt is-6 xhur u formuli ta' prosegwiment imnixxfa)
Cronobacter spp. (*Enterobacter sakazakii*)	Assenti f'10 g (biss jekk miżjud f'formuli mnixxfa tat-trabi u ikel imnixxef għal skopijiet mediċi speċjali maħsuba għal trabi taħt is-6 xhur)"

;

(7) l-entrata għal "E 1450 OTTENILSUĊĊINAT TAL-LAMTU U S-SODJU" hija sostitwita b'dan li ġej:

"E 1450 OTTENILSUĊĊINAT TAL-LAMTU U TAS-SODJU

Sinonimi	SSOS
Definizzjoni	L-ottenilsuċċinat tal-lamtu u tas-sodju huwa lamtu modifikat. Huwa mmanifatturat bit-trattament ta' sospensjoni magħquda tal-lamtu tal-ikel bl-anidride ottenilsuċċinika. Wara li jintlaħaq il-limitu xieraq ta' esterifikazzjoni, il-lamtu modifikat jiġi rkuprat permezz tan-newtralizzazzjoni bl-aċidu, il-ħasil bl-ilma, it-tneħħija tal-ilma u t-tnixxif.
EINECS	
Isem kimiku	

Formula kimika	
Piż molekulari	
Assaġġ	
Deskrizzjoni	Trab jew granuli jew (jekk preġelatinizzat) laqx, fjokki amorfużi jew partikoli raffi, ta' lewn abjad jew kważi abjad
Identifikazzjoni	
Osservazzjoni mikroskopika	Jgħaddi mit-test (jekk mhux preġelatinizzat)
Titbigħ bil-jodju	Jgħaddi mit-test (kulur blu skur għal aħmar ċar)
Purità	
Telf mat-tnixxif	Mhux aktar minn 15,0 % għal-lamtu taċ-ċereali Mhux aktar minn 21,0 % għal-lamtu tal-patata Mhux aktar minn 18,0 % għal lamtu ieħor
Gruppi ottenilsuċċiniliċi	Mhux aktar minn 3 % (fuq bażi anidra)
Residwu tal-aċidu ottenilsuċċiniku	Mhux aktar minn 0,3 % (fuq bażi anidra)
Diossidu tal-kubrit	Mhux aktar minn 10 mg/kg fuq bażi anidra
Arseniku	Mhux aktar minn 0,05 mg/kg (fuq bażi anidra) (biss jekk jiżdied mal-ikel għat-trabi u għat-tfal żgħar) Mhux aktar minn 0,1 mg/kg (fuq bażi anidra) (għall-użi kollha ħlief għall-ikel maħsub għat-trabi u għat-tfal żgħar)
Ċomb	Mhux aktar minn 0,03 mg/kg (fuq bażi anidra) (biss jekk jiżdied mal-ikel għat-trabi u għat-tfal żgħar) Mhux aktar minn 0,2 mg/kg (fuq bażi anidra) (għall-użi kollha ħlief għall-ikel maħsub għat-trabi u għat-tfal żgħar)
Merkurju	Mhux aktar minn 0,05 mg/kg (fuq bażi anidra)
Kadmju	Mhux aktar minn 0,01 mg/kg (fuq bażi anidra) (biss jekk jiżdied mal-ikel għat-trabi u għat-tfal żgħar) Mhux aktar minn 0,1 mg/kg (fuq bażi anidra) (għall-użi kollha ħlief għall-ikel maħsub għat-trabi u għat-tfal żgħar)

Glutina	Mingħajr glutina, fil-formula tat-trabi u fil-formula ta' prosegwiment biss, f'konformità mar-Regolament Delegat tal-Kummissjoni (UE) 2016/127/KE tal-25 ta' Settembru 2015
Kriterji mikrobijoloġiċi	
Enterobacteriaceae	Assenti f'10 g (biss jekk jiżdied mal-formuli mnixxfa tat-trabi, mal-ikel imnixxef għal skopijiet mediċi speċjali maħsub għal trabi taħt is-6 xhur u mal-formuli ta' prosegwiment imnixxfa)
Escherichia coli	Assenti f'10 g (biss jekk jiżdied mal-ikel għat-trabi)
Salmonella spp.	Assenti f'25 g (biss jekk miżjud f'formuli mnixxfa tat-trabi, ikel imnixxef għal skopijiet mediċi speċjali maħsuba għal trabi taħt is-6 xhur u formuli ta' prosegwiment imnixxfa)
Cronobacter spp. (*Enterobacter sakazakii*)	Assenti f'10 g (biss jekk miżjud f'formuli mnixxfa tat-trabi u ikel imnixxef għal skopijiet mediċi speċjali maħsuba għal trabi taħt is-6 xhur)"

.