

COMMISSION DU CODEX ALIMENTARIUS F



Organisation des Nations Unies
pour l'alimentation
et l'agriculture



Organisation
mondiale de la Santé

Viale delle Terme di Caracalla, 00153 Rome, Italie - Tél: (+39) 06 57051 - Courrier électronique: codex@fao.org - www.codexalimentarius.org

Point 2 de l'ordre du jour

CX/FA 19/51/2 Add.1

Février 2019

PROGRAMME MIXTE FAO/OMS SUR LES NORMES ALIMENTAIRES

COMITÉ DU CODEX SUR LES ADDITIFS ALIMENTAIRES

Cinquante et unième session

QUESTIONS DÉCOULANT DE LA COMMISSION DU CODEX ALIMENTARIUS ET D'AUTRES ORGANES SUBSIDIAIRES

Questions nécessitant une action

Cinquantième session du Comité du Codex sur les additifs alimentaires (CCFA)

Examen de tous les additifs alimentaires de groupe dans la NGAA¹

1. À sa cinquantième session, le CCFA a souscrit à la recommandation de demander au Secrétariat du Codex, en consultation avec les Secrétariats du JECFA, d'entreprendre l'examen de tous les additifs alimentaires de groupe dans la NGAA et de préparer un document plus complet pour examen à la cinquante et unième session du CCFA y compris des propositions pour traiter la question.

2. Le rapport de l'examen de tous les additifs de groupe dans la NGAA figure dans l'annexe I du présent document.

3. Le Comité **est invité à examiner** les recommandations dans les paragraphes 10-12 de l'annexe I.

Amendements proposés aux descripteurs des catégories d'aliments FC 14.1.4.2 et 14.1.5²

4. À sa cinquantième session, le CCFA est convenu d'envoyer une lettre circulaire (CL) sollicitant des observations sur les amendements proposés aux descripteurs des catégories FC 14.1.4.2 et 14.1.5 et d'examiner la question au CCFA51.

5. Des observations ont été demandées par le biais de la CL 2018/29-FA, et des réponses à la CL ont été soumises par le Brésil, la Colombie, l'Union européenne, le Japon, les États-Unis d'Amérique et ICBA et sont compilées dans l'Annexe II du présent document dans leur langue d'origine.

6. Les Comité **est invité à prendre** une décision sur la question.

¹ REP18/FA para 18

² REP18/FA para 15

Rapport de l'examen de tous les additifs alimentaires de groupe dans la NGAA

Historique

1. À sa cinquantième session, le CCFA³, le Secrétariat du Codex a informé que, lors de la préparation du document pour confirmation et/ou révision des niveaux maximaux pour les additifs alimentaires dans les normes de produits (réf. CX/FA 18/50/5), il a été noté que les caroténoïdes (SIN 160a(i), SIN 160a(iii), SIN 160e, SIN 160f); les chlorophylles et chlorophyllines, complexes cupriques (SIN 141(i), SIN 141(ii)); et les polysorbates (SIN 432, SIN 433, SIN 434, SIN 435, SIN 436) sont inscrits dans les mêmes groupes d'additifs alimentaires respectifs bien qu'ils ne partagent pas la même DJA de groupe.

2. À sa cinquantième session, le CCFA est convenu de demander au Secrétariat du Codex, en consultation avec les Secrétariats du JECFA, d'entreprendre l'examen de tous les additifs alimentaires de groupe dans la NGAA et de préparer un document plus complet pour examen au CCFA51 y compris des propositions pour traiter la question. Le CCFA50 a par ailleurs souscrit aux recommandations d'ajouter les esters de saccharose d'acides gras (SIN 473), les oligoesters de saccharose de type I et de type II (SIN 473(a)) et les sucroglycérides (SIN 474) dans l'examen des additifs alimentaires de groupe entrepris par le Secrétariat du Codex.

Méthodologie

3. La base de données en ligne, y compris les rapports et les monographies toxicologiques du JECFA, les normes JECFA et la NGAA, ainsi que les *Noms de catégories et Système international de numérotation des additifs alimentaires* (CXG 36-1989) ont été utilisés comme ressources pour procéder à cet examen.

4. A l'aide de la banque de données de la NGAA en ligne, les additifs alimentaires de groupe, leurs additifs individuels ainsi que les notes apparentées attribuées à toutes les dispositions ont été examinés. Les normes, les doses journalières admissibles (DJA) y compris la base de calcul ont fait l'objet d'un autre examen. Le cas échéant, les numéros SIN ont été vérifiés dans le cadre des travaux de mise à jour courants. D'autres additifs partageant la même DJA de groupe respective mais sans rubrique de groupe dans la NGAA ont été inclus. Les informations pertinentes ont été copiées, comparées et des recommandations correspondantes ont été formulées. L'analyse est présentée dans le tableau 1.

Conclusions

5. Les conclusions sont tirées sur la base d'une interprétation des additifs alimentaires de groupe tel que présenté dans les paragraphes 6-8.

6. La NGAA est un point de référence simple faisant autorité en matière d'additifs alimentaires. Les additifs alimentaires énumérés dans la NGAA sont reconnus comme propres à l'emploi dans les aliments en conformité avec les dispositions dans cette norme. Seuls les additifs alimentaires accompagnés d'une DJA ou dont l'innocuité a été établie par le JECFA et qui sont inscrits dans le Système international de numérotation (SIN) du Codex seront pris en considération pour inclusion dans la NGAA⁴.

7. Sur la base des données disponibles, le JECFA établit les DJA et les normes pour les additifs alimentaires. La DJA peut être: individuelle ou de groupe, quand un groupe de substances produit des effets toxiques similaires ou partagent des métabolites toxiques communs⁵.

8. Dans le cas d'additifs alimentaires qui produisent des effets toxiques similaires ou qui partagent un métabolite toxique commun, il est nécessaire d'examiner la dose combinée pour éviter de dépasser la DJA; par conséquent, la NGAA développe des rubriques de groupe pour les additifs alimentaires qui ont une DJA de groupe. Quand l'emploi des additifs alimentaires doit être limité ou quand une « base de calcul » est définie, il est entendu que: (i) les notes pertinentes accompagneront toutes les dispositions relatives aux additifs alimentaires; et (ii) la base de calcul dans la note sera conforme à celle spécifiée par la DJA dans le rapport du JECFA.

9. Après évaluation de 31 catégories d'additifs alimentaires de groupe qui comprennent 121 additifs alimentaires individuels, les conclusions suivantes ont été tirées:

Conclusion 1: Dans treize catégories, le terme « groupe » n'accompagne pas leur DJA ou DHTP commune.

³ REP18/FA, para 17, 18 et 77

⁴ Préambule de la Norme Générale pour les additifs alimentaires (CXS192-1995), section 1.1

⁵ EHC 240 Principes et méthodes en matière d'évaluation des risques liés aux produits chimiques dans les aliments, annexe 1, Glossaire des termes

Conclusion 2: Les additifs inscrits dans une catégorie ((CAROTÉNOÏDES) sont cités avec plus d'une DJA.

Conclusion 3: Aucune rubrique de groupe dans la NGAA pour quatre catégories, cependant, les additifs inscrits dans trois d'entre elles ne sont inclus que dans le tableau trois de la NGAA.

Conclusion 4: La base de calcul pour sept catégories est incluse dans leur DJA mais pas dans les notes de la NGAA

Conclusion 5: Les notes sur les bases de calcul pour quatre catégories ne sont pas alignées sur la base de calcul de leur DJA.

Conclusion 6: Pour trois catégories, les notes ne sont pas systématiquement associées à toutes les dispositions.

Recommandation

10. Afin de résoudre toutes ces questions, les recommandations préliminaires relatives à tous les additifs alimentaires de groupe individuels sont fournies dans le tableau ci-joint. De façon générale, pour certains additifs alimentaires, s'il y a des recommandations pour le JECFA, il est proposé que le CCFA réexamine ces additifs alimentaires de groupe ultérieurement.

11. Compte tenu du fait que le JECFA s'apprête à réévaluer deux groupes d'additifs alimentaires (caroténoïdes et ortho –phénolphénols) et avoir une discussion générale sur l'utilisation des termes DJA ou DHTP de « groupe » ainsi que sur l'attribution des DJA de groupe à sa prochaine session, il est proposé que le CCFA: (i) examine les additifs alimentaires concernés ultérieurement; et (ii) examine la pertinence de:

- Créer une rubrique de groupe pour une catégorie d'additifs alimentaires de groupe (esters de saccharose d'acides gras (SIN 473), oligoesters de saccharose de type I et de type II (SIN 473a) et sucroglycérides (SIN 474));
- Réviser la note pour une catégorie d'additifs alimentaires de groupe (CYCLAMATES); et
- Inclure les notes pour six catégories d'additifs alimentaires de groupe.

12. À sa cinquante et unième session, le CCFA est invité à décider des actions pratiques de suivi.

Tableau 1: Analyse de tous les additifs alimentaires de groupe dans la NGAA

	Additifs de groupe dans la NGAA	Additifs individuels	Normes JECFA	Tox.JECFA	NGAA – rubrique de groupe, note	Incohérence	Rec.au CCFA	Rec.au JECFA
1	ESTERS D'ASCORBYLE	304 Palmipate d'ascorbyle	Y	DJA (0-1,25mg/kg pc) en tant que palmitate ou stéarate, ou la somme des deux (1973, 17th JECFA)	Groupe dans la NGAA Note 10: En tant que stéarate d'ascorbyle.	F1: Le terme « groupe » n'est pas inclus dans leur DJA commune F5: la « base de calcul » dans la note n'est pas alignée sur la DJA F6: la note 10 n'est pas incluse dans une des dispositions (13.1.2)	Réexaminer après action du JECFA	Discussion générale sur l'utilisation de l'expression « DJA de groupe »
2		305 Stéarate d'ascorbyle	Y					
3	BENZOATES	210 Acide benzoïque	Y	DJA de groupe (0-5mg/kg pc) pour l'acide benzoïque et ses sels (1996, 46ème JECFA)	Groupe dans la NGAA Note 13: En tant qu'acide benzoïque.	Aucune	Aucune	Aucune
4		211 Benzoate de sodium	Y					
5		212 Benzoate de potassium	Y					
6		213 Benzoate de calcium	Y					
7	CAROTÉNOÏDES	160e Caroténal, bêta-apo-8'	Y	DJA de groupe (0-5 mg/kg pc) exprimé en tant que somme des caroténoïdes y compris β-carotène, caroténal, β-apo-8'-, et acide caroténoïque, esters de méthyle et d'éthyle de β-apo-8'- (1974, 18ème JECFA)	Groupe dans la NGAA Pas de note	F2: deux DJA de groupe F4: pas de note	Réexaminer après action du JECFA	Réévaluation de la DJA de groupe pour la somme des caroténoïdes: β-carotène, caroténal, β-apo-8'-, et acide caroténoïque, esters de méthyle et d'éthyle de β-apo-8'- (Appel de données, JECFA87)
8		160f Acide caroténoïque, ester d'éthyle, bêta-apo-8'	Y					
9		160a(i) Carotènes, bêta-, de synthèse	Y		DJA de groupe (0-5 mg/kg pc) pour			

	Additifs de groupe dans la NGAA	Additifs individuels	Normes JECFA	Tox.JECFA	NGAA – rubrique de groupe, note	Incohérence	Rec.au CCFA	Rec.au JECFA
10		160a(iii) Carotènes, bêta-, Blakeslea trispora	Y	le bêta-carotène de synthèse et le carotène,bêta-, Blakeslea trispora (2001, 57ème JECFA)				
11	CHLOROPHYLLES ET CHLOROPHYLLINES, COMPLEXES CUPRIQUES	141(i) Chlorophylles, complexes cupriques	Y	DJA (0-15 mg/kg pc) (1969, 13ème JECFA)	Groupe dans la NGAA	F1: Le terme « groupe » n'est pas inclus dans leur DJA commune	Réexaminer après action du JECFA	Discussion générale sur l'utilisation de l'expression « DJA de groupe »
12		141(ii) Chlorophyllines, complexes cupriques, sels de sodium et de potassium	Y	DJA (0-15 mg/kg pc) (1978, 22ème JECFA)				
13	CYCLAMATES	952(i) Acide cyclamique	Y	DJA de groupe (0-11 mg/kg pc) pour l'acide cyclamique et ses sels de calcium et de sodium (en tant qu'acide cyclamique) (1982, 26ème JECFA)	Groupe dans la NGAA Note 17: En tant qu'acide cyclamique.	F5: la « base de calcul » dans la note n'est pas alignée sur la DJA	Réexaminer la note	Aucune
14		952(ii) Cyclamate de calcium	Y					
15		952(iv) Cyclamate de sodium	Y					
16	ÉTHYLÈNE DIAMINE TÉTRA ACÉTATES	385 Éthylène-diamine-tétracétate calcio-disodique	Y	DJA (0-2,5mg/kg pc) pour l'EDTA, sels disodiques et calciques-disodiques (1973, 17ème JECFA)	Groupe dans la NGAA Note 21: En tant qu' éthylène-diamine-tétracétate calcio-disodique anhydre	F1: Le terme « groupe » n'est pas inclus dans leur DJA commune F5: la « base de calcul » dans la note n'est pas alignée sur la DJA	Réexaminer après action du JECFA	Discussion générale sur l'utilisation de l'expression « DJA de groupe »
17		386 Éthylène-diamine-tétracétate disodique	Y					
18	FERROCYANIDES	535 Ferrocyanure de sodium	Y	DJA (0-0,025mg/kg pc) pour les ferrocyanures de calcium,	Groupe dans la NGAA Note 24: En tant que ferrocyanure de sodium anhydre	F1: Le terme « groupe » n'est pas inclus dans leur DJA commune	Réexaminer après action du JECFA	Discussion générale sur l'utilisation de l'expression « DJA de groupe »
19		536 Ferrocyanure de potassium	Y					

	Additifs de groupe dans la NGAA	Additifs individuels	Normes JECFA	Tox.JECFA	NGAA – rubrique de groupe, note	Incohérence	Rec.au CCFA	Rec.au JECFA
20		538 Ferrocyanure de calcium	Y	potassium, sodium, calculés en tant que ferrocyanure de sodium (1974, 18ème JECFA)				
21	HYDROXYBENZOATES, PARA-	214 Hydroxybenzoate d'éthyle, para-	Y	DJA de groupe (0-10mg/kg pc) en tant que somme des esters de l'acide para-hydroxybenzoïque d'éthyle et de méthyle (1973, 17ème JECFA)	Groupe dans la NGAA Note 27: En tant qu'acide para-hydroxybenzoïque.	Aucune	Aucune	Aucune
22		218 Hydroxybenzoate de méthyle, para-	Y					
23	OXYDES DE FER	172(i) Oxyde de fer, noir	Y	DJA (0-0,5 mg/kg pc) pour les oxydes de fer et les oxydes de fer hydratés (1980, 23ème JECFA)	Groupe dans la NGAA Pas de note	F1: Le terme « groupe » n'est pas inclus dans leur DJA commune F4: pas de note	Réexaminer après action du JECFA	Discussion générale sur l'utilisation de l'expression « DJA de groupe »
24		172(ii) Oxyde de fer, rouge	Y					
25		172(iii) Oxyde de fer, jaune	Y					
26	NITRATES	252 Nitrate de potassium	Y	DJA (0-3,7 mg/kg pc), exprimée en tant qu'ion nitrate (ou 0-5 mg/kg pc exprimée en tant que nitrate de sodium), la DJA ne s'applique pas aux nourrissons de moins de 3 mois (1995, 44ème JECFA)	Groupe dans la NGAA Aucune disposition	F1: Le terme « groupe » n'est pas inclus dans leur DJA commune	Réexaminer après action du JECFA	Discussion générale sur l'utilisation de l'expression « DJA de groupe »
27		251 Nitrate de sodium	Y					
28	NITRITES	249 Nitrite de potassium	Y	Pour les nitrites, DJA (0-0,07 mg/kg pc) est exprimée en tant qu'ion nitrite	Groupe dans la NGAA Note 32: En tant qu'ion NO ₂ résiduel.	F1: Le terme « groupe » n'est pas inclus dans leur DJA commune	Réexaminer après action du JECFA	Discussion générale sur l'utilisation de l'expression « DJA de groupe »
29		250 Nitrite de sodium	Y					

	Additifs de groupe dans la NGAA	Additifs individuels	Normes JECFA	Tox.JECFA	NGAA – rubrique de groupe, note	Incohérence	Rec.au CCFA	Rec.au JECFA
				(2002, 59ème JECFA)				
30	ORTHO-PHÉNOLPHÉNOLS	231 Orthophénolphénol	Y	DJA (0-0,2mg/kg pc) (1964, 8ème JECFA)	Groupe dans la NGAA Pas de note	F1: Le terme « groupe » n'est pas inclus dans leur DJA commune	Réexaminer après action du JECFA	Réévaluer les DJA Suggérer de réévaluer les substances car certaines études indiquent que le sel pourrait être plus toxique pour la santé humaine qu'antérieurement estimé.
31		232 Orthophénolphénol de sodium	Y					
32	PHOSPHATES	338 Acide phosphorique	Y	JMTP de groupe (0-70mg/kg pc) exprimée en tant que phosphore pour les sels de phosphate, polyphosphate et l'acide phosphorique (1982, 26ème JECFA)	Groupe dans la NGAA Note 33: En tant que phosphore	Aucune	Aucune	Aucune
33		339(i) Phosphate de sodium dihydrogène	Y					
34		339(ii) Phosphate disodique d'hdrogène	Y					
35		339(iii) Phosphate trisodique	Y					
36		340(i) Phosphate de potassium dihydrogène	Y					
37		340(ii) Phosphate dipotassique d'hdrogène	Y					
38		340(iii) Phosphate tripotassique	Y					
39		341(i) Phosphate de calcium dihydrogène	Y					
40		341(ii) Phosphate de calcium d'hdrogène	Y					

	Additifs de groupe dans la NGAA	Additifs individuels	Normes JECFA	Tox.JECFA	NGAA – rubrique de groupe, note	Incohérence	Rec.au CCFA	Rec.au JECFA
41		341(iii) Phosphate tricalcique	Y					
42		342(i) Phosphate d'ammonium dihydrogène	Y					
43		342(ii) Phosphate diammonique d'hydrogène	Y					
44		343(i) Dihydrogénophosphate de magnésium	Y					
45		343(ii) Phosphate de magnésium d'hydrogène	Y					
46		343(iii) Phosphate trimagnésique	Y					
47		450(i) Diphosphate disodique	Y					
48		450(ii) Diphosphate trisodique	Y					
49		450(iii) Diphosphate tétrasodique	Y					
50		450(v) Diphosphate tétrapotassique	Y					
51		450(vi) Diphosphate dicalcique	Y					
52		450(vii) Diphosphate biacide de calcium	Y					
53		450(ix) Diphosphate déhydrogéné de magnésium	Y					
54		451(i) Triphosphate pentasodique	Y					

	Additifs de groupe dans la NGAA	Additifs individuels	Normes JECFA	Tox.JECFA	NGAA – rubrique de groupe, note	Incohérence	Rec.au CCFA	Rec.au JECFA	
55		451(ii) Triphosphate pentapotassique	Y						
56		542 Phosphate d'os	Y						
57		452(i) Polyphosphate de sodium	Y						
58		452(ii) Polyphosphate de potassium	Y						
59		452(iii) Polyphosphate de sodium-calcium	Y						
60		452(iv) Polyphosphate de calcium	Y						
61		452(v) Polyphosphate d'ammonium	Y						
62	STÉARATES DE POLYOXYÉTHYLÈNE	430 Polyoxyéthylène (8), stéarate de	Y	DJA de groupe (0-25mg/kg pc) du total des stéarates de polyoxyéthylène (8) et (40) utilisés ensemble (1973, 17ème JECFA)	Groupe dans la NGAA Pas de note	F4: pas de note	Inclure la note	Aucune	
63		431 Polyoxyéthylène (40), stéarate de	Y						
64	POLYSORBATES	432 Polyoxyéthylène (20), monolaurate de sorbitane	Y	DJA (0-25mg/kg pc) En tant que total des esters de polyoxyéthylène (20) de sorbitane (1973, 17ème JECFA)		F1: Le terme « groupe » n'est pas inclus dans leur DJA commune F4: pas de note	Réexaminer après action du JECFA	Discussion générale sur l'utilisation de l'expression « DJA de groupe »	
65		433 Polyoxyéthylène (20), monooléate de sorbitane	Y						
66		434 Polyoxyéthylène	Y						

	Additifs de groupe dans la NGAA	Additifs individuels	Normes JECFA	Tox.JECFA	NGAA – rubrique de groupe, note	Incohérence	Rec.au CCFA	Rec.au JECFA
		(20), monopalmitate de sorbitane						
67		435 Polyoxyéthylène (20), monostéarate de sorbitane	Y					
68		436 Polyoxyéthylène (20), tristéarate de sorbitane	Y					
69	EXTRAITS DE QUILLAIA	999(i) Extraits de quillaia de type 1	Y	DJA de groupe (0-1mg les extraits de type-1 type-2 exprimée en tant que saponines de quillaia) (2005, 65ème JECFA)	Groupe dans la NGAA Note 293: Sur la base de la saponine	Aucune	Aucune	Aucune
70		999(ii) Extraits de quillaia de type 2	Y					
71	RIBOFLAVINES	101(i) Riboflavine, synthétique	Y	DJA de groupe (0-0,5 mg/kg pc) pour la rifiboflavine riboflavine de <i>Bacillus subtilis</i> , riboflavine synthétique et riboflavine-5-phosphate en tant que riboflavine (1998, 51ème JECFA)	Groupe dans la NGAA Pas de note	F4: pas de note	Inclure la note	Aucune
72		101(ii) Riboflavine 5'-phosphate sodique	Y					
73		101(iii) Riboflavine de <i>Bacillus subtilis</i> Riboflavin from <i>Bacillus subtilis</i>	Y					
74	SACCHARINES	954(i) Saccharine	Y	DJA de groupe (0-0,5 mg/kg pc) pour la saccharine et ses Ca, K, Na (1993, 41ème JECFA)	Groupe dans la NGAA Pas de note	F4: pas de note	Inclure la note	Aucune
75		954(ii) Saccharine de calcium	Y					
76		954(iii) Saccharine de potassium	Y					
77		954(iv) Saccharine de sodium	Y					

	Additifs de groupe dans la NGAA	Additifs individuels	Normes JECFA	Tox.JECFA	NGAA – rubrique de groupe, note	Incohérence	Rec.au CCFA	Rec.au JECFA
78	PHOSPHATES DE SODIUM-ALUMINIUM	541(i) Phosphate de sodium-aluminium, acide	Y	PTWI (2 mg/kg pc) pour l'aluminium et ses sels exprimée en al, inclut les emplois en tant qu'additifs alimentaires des sels d'aluminium (2011, 74ème JECFA)	Groupe dans la NGAA Note 6: En tant qu'aluminium.	F1: Le terme « groupe » n'est pas inclus dans leur DHTP commune F5: la « base de calcul » dans la note n'est pas alignée sur la DJA	Réexaminer après action du JECFA	Discussion générale sur l'utilisation de l'expression « DHTP de groupe »
79		541(ii) Phosphate de sodium-aluminium, basique	Y					
80	SORBATES	200 Acide sorbique	Y	DJA de groupe (0-25mg/kg pc) en tant que somme de l'acide sorbique et des sorbates de calcium, potassium et sodium (exprimée en tant qu'acide sorbique) (1973, 17ème JECFA)	Groupe dans la NGAA Note 42: En tant qu'acide sorbique	Aucune	Aucune	Aucune
81		202 Sorbate de potassium	Y					
82		203 Sorbate de calcium	Y					
83	ESTERS DE SORBITANE ET D'ACIDES GRAS	491 Monostéarate de sorbitane	Y	DJA de groupe (0-25 mg/kg pc) en tant que somme des esters de sorbitane et des acides laurique, oléique, palmitique et stéarique (1973, 17ème JECFA)	Groupe dans la NGAA Pas de note	F4: pas de note	Inclure la note	Aucune
84		492 Tristéarate de sorbitane	Y					
85		493 Monolaurate de sorbitane	Y					
86		494 Monooléate de sorbitane	Y					
87		495 Monopalmitate de sorbitane	Y					
88	STÉARYL LACTYLATES	481(i) Stéaryl de sodium lactylé	Y	DJA (0-20mg/kg pc) (1973, 17ème JECFA)	Groupe dans la NGAA Pas de note	F1: Le terme « groupe » n'est pas inclus dans leur DJA commune	Réexaminer après action du JECFA	Discussion générale sur l'utilisation de l'expression « DJA de groupe »
89		482(i) Stéaryl de sodium lactylé	Y					

	Additifs de groupe dans la NGAA	Additifs individuels	Normes JECFA	Tox.JECFA	NGAA – rubrique de groupe, note	Incohérence	Rec.au CCFA	Rec.au JECFA
90	GLUCOSIDES DE STÉVIOL	960a Glucosides de stéviol de Stevia rebaudiana Bertoni	Y	DJA (0–4 mg/kg pc) exprimée en tant que stéviol (2017, 84ème JECFA)	Groupe dans la NGAA Note 26 En tant qu'équivalents stéviol	F1: Le terme « groupe » n'est pas inclus dans leur DJA commune	Réexaminer après action du JECFA	Discussion générale sur l'utilisation de l'expression « DJA de groupe »
91		960b(i) Rébaudioside A issu de multiples donneurs génétiques exprimés dans Yarrowia lipolytica	Y					
92	SULFITES	220 Anhydride sulfureux	Y	DJA de groupe (0-0,7mg/kg pc), exprimée en tant qu'anhydre sulfureux pour le sulfite acide de calcium, le métabisulfite de calcium, le sulfite de calcium, le sulfite acide de potassium, le métabisulfite de potassium, le sulfite de potassium, de sulfite acide de sodium, le métabisulfite de sodium, le sulfite de sodium, le thiosulfate de sodium, et l'anhydre sulfureux (1998, 51ème JECFA)	Groupe dans la NGAA Note 44: En tant que residual SO2.	Aucune	Aucune	Aucune
93		221 Sulfite de sodium	Y					
94		222 Sulfite acide de sodium	Y					
95		223 Métabisulfite de sodium	Y					
96		224 Métabisulfite de potassium	Y					
97		225 Sulfite de potassium	Y					
98		539 Thiosulfate de sodium	Y					
99	TARTRATES	334 Acide tartrique, L(+)- L(+)-	Y	DJA (0-30 mg/kg pc) calculée en tant qu'acide tartrique L(+)- pour l'acide	Groupe dans la NGAA Note 45: En tant qu'acide tartrique.	F1: Le terme « groupe » n'est pas inclus dans leur DJA commune	Réexaminer après action du JECFA	Discussion générale sur l'utilisation de l'expression « DJA de groupe »
100		335(ii) Tartrate de sodium, L(+)	Y					

	Additifs de groupe dans la NGAA	Additifs individuels	Normes JECFA	Tox.JECFA	NGAA – rubrique de groupe, note	Incohérence	Rec.au CCFA	Rec.au JECFA
101		337 Tartrate de potassium-sodium, L(+)-	Y	tartrique L(+)-, et les sels de potassium, sodium et potassium-sodium mélangés (1973, 17ème JECFA)				
102	THIODIPROPIONATES	388 Acide thiodipropionique	Y	DJA (0-3mg/kg pc) d'acide thiodipropionique et ester dilauryle, calculée en tant qu'acide thiodipropionique (1973, 17ème JECFA)	Groupe dans la NGAA Note 46: en tant qu'acide thiodipropionique	F1: Le terme « groupe » n'est pas inclus dans leur DJA commune	Réexaminer après action du JECFA	Discussion générale sur l'utilisation de l'expression « DJA de groupe »
103		389 Thiodipropionate de dilauryle	Y					
104	TOCOPHÉROLS	307a Tocophérol, d-alpha-	Y	DJA de groupe (0,15-2 mg/kg pc) pour le tocophérol dl-alpha- et le tocophérol d-alpha-, concentré, seul ou en combinaison. (1986, 30ème JECFA).	Groupe dans la NGAA Note 168: Seul ou en combinaison: Tocophérol, d-alpha- (SIN 307a), tocophérol concentré, mélange (SIN 307b) et tocophérol, dl-alpha- (SIN 307c).	F6: La note 168 n'est pas incluse dans certaines dispositions	Inclure la note	Aucune
105		307b Tocophérol concentré, mélange	Y					
106		307c Tocophérol, dl-alpha-	Y					
107		576 Gluconate de sodium Sodium gluconate	Y	DJA de groupe (non spécifiée) pour la gluco-delta-lactone et les gluconates, à l'exception du gluconate ferreux (1998, 51ème JECFA)	Pas de groupe dans la NGAA Tableau 3 de la NGAA	F3: pas de rubrique de groupe dans la NGAA mais les additifs ne sont inclus que dans le Tableau 3	Aucune	Aucune
108		577 Gluconate de potassium	Y					
109		578 Gluconate de calcium	Y					
110		580 Gluconate de magnésium	Y					
111		621 Glutamate monosodique	Y	DJA de groupe (non spécifiée)	Pas de groupe dans la NGAA	F3: pas de rubrique de groupe dans la	Aucune	Aucune

	Additifs de groupe dans la NGAA	Additifs individuels	Normes JECFA	Tox.JECFA	NGAA – rubrique de groupe, note	Incohérence	Rec.au CCFA	Rec.au JECFA
112		622 Glutamate monopotassium	Y	pour l'acide glutamique et les sels d'ammonium, Ca, K, Mg et Na (1987, 31ème JECFA)	Tableau 3 de la NGAA (SIN 622, 624, 625), Pas dans le Tableau 3 de la NGAA (SIN 621, SIN 623)	NGAA mais les additifs ne sont inclus que dans le tableau trois		
113		623 Glutamate de calcium	Y					
114		624 Glutamate monoammonique	Y					
115		625 Glutamate de magnésium	Y					
116		160d(i) Lycopène, de synthèse	Y	DJA de groupe (non spécifiée) pour le lycopène synthétique, le lycopène dérivé du champignon Blakeslea trispora et le lycopène extrait de la tomate (2009, 71ème JECFA)	Pas de groupe dans la NGAA Tableau 3 de la NGAA	F3: pas de rubrique de groupe dans la NGAA mais les additifs ne sont inclus que dans le tableau trois	Aucune	Aucune
117		160d(ii) Lycopène, tomate	Y					
118		160d(iii) Lycopène, Blakeslea trispora	Y					
119		473 Esters de saccharose d'acides gras	Y	DJA de groupe (0-30mg/kg pc) pour les esters de saccharose d'acides gras	Pas de groupe dans la NGAA Note 348 Seul ou en combinaison: Esters de saccharose d'acides gras (SIN 473), oligoesters de saccharose de type I et de type II (SIN 473a) et sucroglycérides (SIN 474).	F3: pas de rubrique de groupe dans la NGAA, F6: La note 348 n'est pas incluse dans certaines dispositions	Créer une rubrique de groupe Inclure une note pour certaines dispositions	Aucune
120		473a Oligoesters de saccharose de type I et de type II	Y					
121		474 Sucroglycérides	Y					

Compilation of comments in response to CL 2018/29-FA “Request for comments on the proposed amendments to the descriptors of FCs 14.1.4.2 and 14.1.5”

Comments submitted by Brazil, Colombia, the European Union, Japan,
the United States of America and ICBA

Brazil

Brazil highlighted their comments in **bold and underlined font**, in the text below.

14.1.4.2 Non-carbonated water-based flavoured drinks, including punches and ades:

Include water-based flavoured drinks without added carbon dioxide, fruit and vegetable juice-based drinks (e.g. almond, aniseed, coconut-based drinks, and ginseng drink), fruit flavoured ades (e.g. lemonade, orangeade), squashes (citrus-based soft drinks), capile groselha, lactic acid beverage, ready-to-drink coffee and tea drinks with or without milk or milk (**ready-to-drink iced or chilled products**), and herbal-based drinks (e.g. iced tea, fruit-flavoured iced tea, chilled canned cappuccino drinks) and “sports” drinks containing electrolytes. These beverages may be clear or contain particulated matter (e.g. fruit pieces), and may be unsweetened or sweetened with sugar or a non-nutritive high-intensity sweetener. Includes so-called “energy” drinks that are non-carbonated and contain high levels of nutrients and other ingredients (e.g. caffeine, taurine, carnitine).

14.1.5 Coffee, coffee substitutes, tea, herbal infusions, and other hot cereal and grain beverages, excluding cocoa

Includes the **hot** ready-to-drink products (e.g. canned), and their mixes and concentrates (**hot ready-to-drink beverages or mixes for preparing hot coffee- and tea- based beverages**), **with or without milk**. Examples include: chicory-based hot beverages (postum), rice tea, mate tea, and mixes for hot coffee and tea beverages (e.g. instant coffee, powder for hot cappuccino beverages). Treated coffee beans for the manufacture of coffee products are also included. Ready-to-drink cocoa is included in category 01.1.4, and cocoa mixes in 05.1.1.

Colombia**COMENTARIO GENERAL**

Colombia entiende la preocupación manifestada por la Secretaría del Codex Alimentarius respecto a las consultas relacionadas con los descriptores de las categorías de 14.1.4.2 y 14.1.5, sin embargo, Colombia considera que las descripciones actuales de las categorías 14.1.4 y 14.1.5 son suficientes para aclarar la consulta respecto a las bebidas de café y/o té que se consumen frías o calientes, por lo que las adiciones propuestas pueden ser redundantes.

Colombia considera, que en caso de querer una mayor aclaración se proponga solo ajustar el descriptor de la categoría 14.1.4.2 para que quede de la siguiente manera: 14.1.4.2 “Bebidas a base de agua aromatizadas sin gas, incluidos los ponches de fruta y las limonadas y bebidas similares **frías**”.

Además, Colombia considera que cualquier cambio en los descriptores de las categorías 14.1.4.2 y 14.1.5 no debe generar efectos sobre los aditivos y coadyuvantes que actualmente se permiten para estas categorías de alimentos en la NGAA.

GENERAL COMMENT

Colombia understands the concern expressed by the Codex Alimentarius Secretariat regarding the consultations related to the descriptors of the categories of 14.1.4.2 and 14.1.5, however, Colombia considers that the current descriptions of categories 14.1.4.2 and 14.1.5 are enough to clarify the doubts about coffee and/or tea drinks that are consumed cold or hot, so the proposed additions can be redundant.

Colombia considers that, in case of wanting further clarification, it is proposed only to adjust the descriptor of category 14.1.4.2 so that it is as follows: 14.1.4.2 "Non-carbonated water-based flavoured **cold** drinks, including punches and ades".

In addition, Colombia considers that any change in the descriptors of categories 14.1.4.2 and 14.1.5 should not have effects on the additives and coadjuvants that are currently allowed for these food categories in the GSFA.

The European Union (EU)

The EU would like to thank the Codex Secretariat for proposing the amendments to FC14.1.4.2 and FC 14.1.5. The EU observes that the proposed amendments could have an impact on the food additive uses related to the products falling within the mentioned categories. The EU notes that “ready-to-drink coffee or tea beverages” are currently referred in both categories. As the first step the EU seeks a clarification as regards the rational for the scope of the descriptors of those food categories when originally established. This would allow the Committee to take an informed decision on the proposed amendments.

In addition, the EU offers the following points for a consideration:

- The food category 14.1.4.2 refers to ‘flavoured drinks’. Was not the intention to include in this food category only ‘coffee and tea flavoured drinks’ whilst ‘coffee and tea based beverages’ should fall in the food category 14.1.5?
- The title of the food category 14.1.5 includes the word ‘hot’. Does it mean that this food category includes only ‘hot beverages’ (or mixes or concentrates for hot beverages)? Is this the case for ‘the canned ready-to-drink products’ referred in the descriptors of the category 14.1.5 as well?

Japan

Japan does not support the amendment to categorize products into FC 14.1.4.2 or 14.1.5 according to their temperature for the following reasons:

Para. 5 of the document CX/FA 11/43/11 states, “the food category system is based on the following principles: (1) the similarity of food consumption patterns (i.e., food that is consumed in a similar way or similar quantities); (2) the similarity of food processing (e.g., heat treatment, canning, freezing, drying); and (3) food technology needs”. Regarding canned coffee or tea, a canned product can be sold either in a cold or hot condition. Regardless of the temperature at the time of sale or consumption, a product is manufactured in the same manner and with the same recipe, including food additives. It is against the principles to categorize one product into different categories according to the temperature at sale or consumption. In addition, it is not clear that what temperature is the cut-off to categorize products as cold or hot—is an ambient temperature product classified as cold or hot? So, it may cause confusion to categorize products by the temperature at sale or consumption. Japan proposes to delete “ready-to-drink iced or chilled products” and the words “iced” and “chilled” from FC 14.1.4.2, and “hot ready-to-drink beverages or mixes for preparing hot coffee- and tea- based beverages” and the word “hot” from FC 14.1.5. The examples of canned coffee products are shown in the attached document (Attachment).

It is widely recognized that coffee and tea beverages within FC 14.1.5 are consumed with various amount of milk or without milk and it is mentioned that FC 14.1.4.2 includes ready-to-drink coffee and tea drinks with or without milk. Japan proposes to insert “with or without milk” in FC 14.1.5 to keep consistent with the other.

Coffee and tea beverages need to be categorized based on their ingredients: products mainly containing brewed coffee or tea should be categorized in FC 14.1.5; and products containing higher percentage of other ingredients than coffee or tea, such as a product with natural or artificial flavourings of coffee or tea without real coffee or tea, should be categorized into FC 14.1.4.2.

Japan questions in which category products made from cereal and grain powder are categorized.

Japan proposes the following amendment: new text is presented in **bold and underlined**, and text to be removed is presented in **strikethrough**.

14.1.4.2 Non-carbonated water-based flavoured drinks, including punches and ades:

Include water-based flavoured drinks without added carbon dioxide, fruit and vegetable juice-based drinks (e.g. almond, aniseed, coconut-based drinks, and ginseng drink), fruit flavoured ades (e.g. lemonade, orangeade), squashes (citrus-based soft drinks), capile groselha, lactic acid beverage, ready-to-drink coffee and tea drinks with or without milk or milk solids (**ready-to-drink iced or chilled products**), and herbal-based drinks (e.g. **iced** tea, fruit-flavoured **iced** tea, **chilled** canned cappuccino drinks) and “sports” drinks containing electrolytes. These beverages may be clear or contain particulated matter (e.g. fruit pieces), and may be unsweetened or sweetened with sugar or a non-nutritive high-intensity sweetener. Includes so-called “energy” drinks that are non-carbonated and contain high levels of nutrients and other ingredients (e.g. caffeine, taurine, carnitine).

14.1.5 Coffee, coffee substitutes, tea, herbal infusions, and other **hot** cereal and grain beverages, excluding cocoa

Includes the ready-to-drink products (e.g. canned), and their mixes and concentrates (**hot ready-to-drink beverages or mixes for preparing hot coffee and tea-based beverages**). Examples include: chicory-based **hot** beverages (postum), rice tea, mate tea, and mixes for **hot** coffee and tea beverages **with or without milk** (e.g. instant coffee, powder for **hot** cappuccino beverages). Treated coffee beans for the manufacture of coffee products are also included. Ready-to-drink cocoa is included in category 01.1.4, and cocoa mixes in 05.1.1.

The United States of America

The United States supports the amendment of the food category descriptors for food categories 14.1.4.2 and 14.1.5 as described in CF/FA 18/50/2 Appendix I.

It is the understanding of the United States that the intent of the proposed amendments are to provide clarity as to which food category in the GSFA pertains to coffee and tea products that are served chilled, and which food category pertains to coffee and tea products that are served hot.

The United States notes that either the names or the descriptors of both food categories (FC) 14.1.4.2 and 14.1.5 contain “coffee” and “tea”, and that the examples provided in the current descriptor for FC 14.1.4.2 are all “chilled” or “iced” products while the examples provided in the current descriptor for FC 14.1.5 specify that the examples are “hot”. The United States also notes that these examples pertain to all products under the scope of these food categories, not just coffee and tea products. Therefore it is the opinion of the United States that all of the products within the scope of 14.1.4.2 are products that are served “chilled” or “iced”, and all of the products within the scope of 14.1.5 are served “hot”.

The United States notes that in previous discussions in CCFA the Codex Secretariat has consistently provided guidance that products which would be considered iced or chilled tea or coffee beverages belong in food category 14.1.4.2 and that products which would be considered hot tea and coffee beverages fall within food category 14.1.5.

The United States recognizes that there has been perceived duplication in the coffee and tea products across these food categories and supports the revision of the food category descriptors to clarify the scope of each food category. The United States views the proposed changes to the food category descriptors to be strictly editorial in nature with no impact on the use of food additives in the foods covered under each food category. Therefore there is no need for CCFA to reconsider the food additive provisions in these food categories.

The United States notes that at CCFA50 some delegations expressed concern that the proposed change in the descriptors would expand the scope of these food categories, and therefore expand the use of the listed food additive provisions from that considered by CCFA when those provisions were adopted. However, the USA also notes that, if the current scope of FC 14.1.4.2 is not limited to iced/ chilled beverages and 14.1.5 to hot beverages, then the alternative interpretation would be that food categories 14.1.4.2 and 14.1.5 both include iced/ chilled and hot beverages. Under that interpretation, where the revision would be considered a change in the scope of the food categories rather than an editorial clarification to the descriptors, the proposed amendment would in effect restrict the scope of each food category and consequentially limit the use of the food additives with adopted provisions in these food categories, not expand them.

In conclusion, the United States supports the proposed amendments to the descriptors of FCs 14.1.4.2 and 14.1.5 put forth by the Codex Secretariat in CX/FA 18/20/2, and also supports that the amendments are editorial in nature and do not require a new work proposal or a reconsideration by CCFA of the adopted provisions in either food category.

The United States also proposes that the placement of the revisions put forth by the Codex Secretariat for the descriptor to FC 14.1.4.2 be shifted within the descriptor in order to clarify that all of the food products covered by FC 14.1.4.2 are iced/chilled and not just the coffee and tea products (see Annex to this letter).

Annex

It is the opinion of the United States that all of the products within the scope of 14.1.4.2 are products that are served “chilled” or “iced”, and all of the products within the scope of 14.1.5 are served “hot”. Therefore the United States proposes that the placement of the revisions put forth by the Codex Secretariat for the descriptor to FC 14.1.4.2 be shifted within the descriptor in order to clarify that all of the food products covered by FC 14.1.4.2 are iced/chilled and not just the coffee and tea products.

The proposal of the United States (**bolded and underlined**) in the context of that proposed by the Codex Secretariat **bolded and strikethrough** are marked below.

14.1.4.2 Non-carbonated water-based flavoured drinks, including punches and ades:

Include water-based flavoured drinks without added carbon dioxide, fruit and vegetable juice-based drinks (e.g. almond, aniseed, coconut-based drinks, and ginseng drink), fruit flavoured ades (e.g. lemonade, orangeade), squashes (citrus-based soft drinks), capile groselha, lactic acid beverage, ready-to-drink coffee and tea drinks with or without milk or milk solids (**ready-to-drink iced or chilled products**), and herbal-based drinks (**ready-to-drink iced or chilled products**, e.g. iced tea, fruit-flavoured iced tea, chilled canned cappuccino drinks) and “sports” drinks containing electrolytes. These beverages may be clear or contain particulated matter (e.g. fruit pieces), and may be unsweetened or sweetened with sugar or a non-nutritive high-intensity sweetener. Includes so-called “energy” drinks that are non-carbonated and contain high levels of nutrients and other ingredients (e.g. caffeine, taurine, carnitine).

ICBA

The International Council of Beverages Associations (ICBA) represents the interests of the worldwide non-alcoholic beverage industry. ICBA members include national and regional beverage associations and international beverage companies that operate in more than 200 countries and territories and produce, distribute and sell a variety of non-alcoholic sparkling (carbonated) and still (non-carbonated) beverages including soft drinks, sports drinks, energy drinks, bottled waters, flavored and/or enhanced waters, ready-to-drink teas and coffees, 100% fruit or vegetable juices, nectars and juice drinks, and dairy-based beverages.

ICBA thanks the Codex Secretariat for having made proposed clarifying amendments to the existing GSFA descriptors 14.1.4.2 and 14.1.5. ICBA is pleased to submit the below comments for consideration, in response to CL 2018/29-FA, “Request for comments on the proposed amendments to the descriptors of FCs 14.1.4.2 and 14.1.5,” specifically as it relates to paragraph 14 of REP 18/FA:

“The Committee noted the need to clarify the appropriate Food Categories for ready-to-drink coffee and tea beverages and also noted the views that the proposed amendments to FCs 14.1.4.2 and 14.1.5: (i) might impact the food additives permitted in the products, meaning further work should be undertaken; (ii) were consistent with the previous responses provided by the Codex Secretariat; and (iii) reflected disagreement as to whether the proposal would limit or expand the use of the food additives permitted.”

ICBA supports the Codex Secretariat’s view (ii) that their suggested edits are consistent with previous responses by the Codex Secretariat related to scope of products reflected within GSFA beverage categories 14.1.4.2 and 14.1.5. However, the Codex Secretariat suggested edits may be viewed by some as superfluous, possibly confusing, and not necessary as “ready-to-drink”, “iced” and “chilled” are already captured for coffee and tea drinks in FC 14.1.4.2 and “hot” in the title of FC14.1.5.

If the attempt is to better clarify the language within 14.1.4.2. and 14.1.5. to minimize confusion, ICBA alternatively proposes the following clarifying amendments to ensure consistent interpretation of scope of products envisioned for GSFA food categories 14.1.4.2. and 14.1.5. These suggested edits do not alter what is already understood to be captured by these categories.

ICBA suggests the following edits (**bolded and underlined for additions or strikethrough for deletions of Codex Secretariat suggested bolded text**):

14.1.4.2 Non-carbonated water-based flavoured drinks, including punches and ades, enhanced waters and cereal and grain beverages excluding cocoa:

Include water-based flavoured drinks without added carbon dioxide, fruit and vegetable juice-based drinks (e.g. almond, aniseed, coconut-based drinks, and ginseng drink, **enhanced waters that may contain protein isolates, fiber, etc.**), fruit flavoured ades (e.g. lemonade, orangeade), squashes (citrus-based soft drinks), capile groselha, lactic acid beverage, ready-to-drink coffee and tea drinks with or without milk or milk (**ready-to-drink iced or chilled products**), and herbal-based drinks (e.g. iced tea, fruit-flavoured iced tea, chilled canned cappuccino drinks) and “sports” drinks containing electrolytes. These beverages may be clear or contain particulated matter (e.g. fruit pieces), and may be unsweetened or sweetened with sugar or a non-nutritive high-intensity sweetener. Includes so-called “energy” drinks that are non-carbonated and contain high levels of nutrients and other ingredients (e.g. caffeine, taurine, carnitine).

14.1.5 Coffee, coffee substitutes, tea, herbal infusions, and other hot cereal and grain beverages, excluding cocoa

Includes the ready-to-drink products (e.g. canned), and their mixes and concentrates (**hot ready-to-drink beverages or mixes for preparing hot coffee and tea based beverages**). Examples include: chicory-based hot beverages (postum), rice tea, mate tea, and mixes for hot coffee and tea beverages **with or without milk** (e.g. instant coffee, powder for hot cappuccino beverages). Treated coffee beans for the manufacture of coffee products are also included. Ready-to-drink cocoa is included in category 01.1.4, and cocoa mixes in 05.1.1.

Relative to the concern expressed in views (i) and (iii), and applicability of existing provisions to the clarified scope of products envisioned, the ICBA suggested clarifying edits to 14.1.4.2 to include ‘enhanced waters and cereal and grain beverages excluding cocoa’ do not expand the existing scope as these types of beverages are identified in the list of examples within FC 14.1.4.2. already. Likewise, ICBA suggested clarification to the title of FC 14.1.4.2. reflects the scope already envisioned by the corresponding descriptor. Additionally, the clarifying amendment to FC 14.1.5. descriptor to include ‘with or without milk’ also encompasses products already captured within FC 14.1.5. As such, existing GSFA beverage additive provisions are already applicable to the scope of products explicitly and implicitly referenced in the existing and slightly amended FC 14.1.4.2. and FC 14.1.5. titles and descriptors, which is not an exhaustive list. Thus, these editorial amendments would not impact, limit or expand the use of food additives currently permitted in either FC 14.1.4.2. or FC 14.1.5. Importantly, any new beverage additive provision proposals within these food categories must follow current practice for inclusion into the Codex Step process as reflected in “Codex Procedures for consideration of entry and review of Food Additive Provisions in the General Standard for Food Additives.” (p.58, 24th edition of the Codex Procedural Manual).