



GLOBAL FOOD REGULATORY
SCIENCE SOCIETY



A r a b
C O D E X

مخرجات لجنة الكودكس المعنية بالمواد
المضافة

11 يونيو 2023

م/ نهي محمد عطية | الهيئة المصرية للمواصفات والجودة

الخلفية

CCFA53

□ التاريخ: 27-31 مارس 2023

□ الدورة: 53

□ المكان: الصين

□ المشاركة: د/ بسمة سليمان – الهيئة القومية لسلامة الغذاء (حضوري)

م/ نهي محمد – الهيئة المصرية للمواصفات (افتراضي)

المخرجات الرئيسية لمناقشات اللجنة

البنود الموصى باعتمادها عند الخطوة 5/8 أو الخطوة 8

➤ استخدام الجلسريدات الاحادية والثنائية للاحماض الدهنية (INS 471) بالمجموعة الغذائية 2.1.2 الخاصة بالزيوت والدهون (البند 2 من جدول الأعمال)

حيث علقت اللجنة باجتماعها السابق المشروع عند الخطوة (3) في انتظار توجيهات لجنة الدستور الغذائي المعنية بالزيوت والدهون (CCFO) علي المبرر التكنولوجي لاستخدام (INS 471) كعامل مضاد للرغوة في المنتجات الغذائية الخاضعة لمواصفة الكودكس (CXC 210/1999) الخاصة بالزيوت النباتية المسماة باستثناء الزيوت البكر والمعصورة علي البارد ، وقد تم رد لجنة الزيوت والدهون بأن الجليسريدات الاحادية والثنائية للاحماض الدهنية INS 471 لها ما يبررها من الناحية التكنولوجية لاستخدامها كعوامل مضادة للرغوة بمستوى أقصى قدره 10000 مجم / كجم في زيت القلي العميق.

وانتهت اللجنة إلي:

✓ إحالة المشروع إلي لجنة الدستور الغذائي الرئيسية رقم (CAC46) للاعتماد عند الخطوة 5/8

البنود الموصى باعتمادها عند الخطوة 5/8 أو الخطوة 8

➤ حذف الملحوظة (301) من بند البنزوات (INS 210-212) التي تنص علي " مستوى أقصى مؤقت " من المجموعة الغذائية FC 14.1.4 الخاصة بالمشروبات المنكهة أساسها الماء

فقد نوقش البند الخاص بالبنزوات في المجموعة الغذائية FC 14.1.4 لعدة سنوات ، ومع أستكمال تقييم لجنة الجيكفا لسلامة حمض البنزويك وأملاحه ومشتقاته ، وسحب الجيكفا جرعة ADI السابقة (0- 5 مجم/كجم وزن جسم) وأنشأت مجموعة جديدة من المتناول اليومي المقبول بمقدار (0- 20 مجم/كجم وزن جسم) ، فقد أقرحت اللجنة حذف الملحوظة (301) التي تنص (مستوي أقصى مؤقت) حيث لم يعد هناك حاجة إليها .

- أيدت كلا من الهند – كينيا – بوروندي - نيجيريا – السنغال – جنوب أفريقيا وكلا من الرابطة الدولية لمصنعي الالوان IACM ، المجلس الدولي لجمعيات المشروبات ICBA ، معهد IFT
- بينما يلاحظ الاتحاد الروسي أن الزيادة في المتحصل اليومي المقبول لحمض البنزويك وأملاحه من 0-5ملغم / كغم إلى 0-20ملغم / كغم ، التي اقترحتها لجنة الخبراء المشتركة ، من شأنها أن تؤدي إلى زيادة غير مبررة من الناحية التكنولوجية في حدود الحد الأقصى من المضافات الغذائية ، ليس فقط في المشروبات ، ولكن في جميع أنواع المنتجات الغذائية .

وانتهت اللجنة إلي:

✓ الموافقة علي حذف الملحوظة (301) من بند البنزوات (INS 210-212) من المجموعة الغذائية FC 14.1.4 الخاصة بالمشروبات المنكهة أساسها الماء، وإحالتها إلي لجنة الدستور الغذائي الرئيسية رقم (CAC46) للاعتماد.

البنود الموصي باعتمادها عند الخطوة 5/8 أو الخطوة 8

➤ إدراج الريبوفلافين (iv) INS 101 من *Ashbya gossypii* الي مجموعة RIBOFLAVINS في الجدولين 1 و 2 من GSFA.

➤ إدراج أحكام المضافات الغذائية الأربعة الخاصة بالريبوفلافينات (الرايبوفلافين المخلق (i) INS 101، الريبوفلافين 5 فوسفات INS 101 (ii)، الريبوفلافين من *Bacillus subtilis* (iii) INS 101، الريبوفلافين من *Ashbya gossypii* (iv) INS 101) الي (الجدول 3)

كنتيجة لتقييم لجنة الخبراء المشتركة (JECFA)، لاحظت سكرتارية لجنة الخبراء المشتركة في اجتماع اللجنة CCFA52 أنها بحاجة إلى النظر في الأحكام الخاصة بأربعة أنواع من الريبوفلافين "INS 101(i)، INS 101(ii)، INS 101(iii)، INS 101(iv)" وهي التوصيات التي قدمتها الولايات المتحدة، بدعم من نيجيريا

أيدت ذلك كلا من الهند – كينيا – بوروندي – السنغال – جنوب أفريقيا وكلا من الرابطة الدولية لمصنعي الالوان (IACM)، المجلس الدولي لجمعيات المشروبات ICBA ، معهد IFT

وانتهت اللجنة إلي:

✓ الموافقة علي إدراج الريبوفلافين من *Ashbya gossypii* (iv) INS 101 الي مجموعة RIBOFLAVINS في الجدولين 1 و 2 من GSFA، وإحالتها إلي لجنة الدستور الغذائي الرئيسية رقم (CAC46) للاعتماد.

✓ إدراج أحكام المضافات الغذائية الأربعة الخاصة بالريبوفلافين "INS 101(i)، INS 101(ii)، INS 101(iii)، INS 101(iv)" الي (الجدول رقم 3) وإحالتها إلي لجنة الدستور الغذائي الرئيسية رقم (CAC46) للاعتماد عند الخطوة 5/8

✓ إلغاء الأحكام الخاصة بـ RIBOFLAVINS من بعض المجاميع الغذائية الواردة بالجدول 1، 2.

البنود الموصى باعتمادها عند الخطوة 5/8

إدراج الأحكام الخاصة بمستخلص السبيرولينا (INS 134) في (الجدول 3)

■ حيث أعادت لجنة الخبراء المشتركة (JECFA) في اجتماعها رقم 95 تقييم مواصفات مستخلص السبيرولينا (INS 134)، وتمت إزالة التسمية "مؤقت" ونتيجة لذلك ، تمت إزالة الوضع المؤقت لـ ADI "غير محدد".

■ وايدت نيجيريا والرابطة الدولية لمصنعي الالوان IACM هذا البند

وانتهت اللجنة إلي:

✓ إدراج الأحكام الخاصة بمستخلص السبيرولينا (INS 134) في (الجدول رقم 3) وإحالتها إلي لجنة الدستور الغذائي الرئيسية رقم (CAC46) للاعتماد عند الخطوة 5/8

البنود الموصى باعتمادها عند الخطوة 5/8 أو الخطوة 8

FOOD ADDITIVES SPECIFICATIONS DESIGNATED AS FULL (FAO JECFA Monographs 27, Rome, 2022¹):

Benzoic acid, its salts and derivatives (R)

Collagenase from *Streptomyces violaceoruber* expressed in *S. violaceoruber* (N)

β-Glucanase from *Streptomyces violaceoruber* expressed in *S. violaceoruber* (N)

Phospholipase A2 from *Streptomyces violaceoruber* expressed in *S. violaceoruber* (R)

Riboflavin from *Ashbya gossypii* (INS 101(iv) (N)

Ribonuclease P from *Penicillium citrinum* (N)

Food additives considered for specifications only

Modified starches (R)

B. PROPOSED DRAFT SPECIFICATIONS FOR THE IDENTITY AND PURITY OF FOOD ADDITIVES FROM 95TH JECFA

FOOD ADDITIVES SPECIFICATIONS DESIGNATED AS FULL (FAO JECFA Monographs 30, Rome, 2022²):

Lipase from *Thermomyces lanuginosus* and *Fusarium oxysporum* expressed in *Aspergillus oryzae* (JECFA95-7) (N)

Spirulina extract (INS 134) (N)

NEW SPECIFICATIONS FOR FLAVOURING AGENTS (FAO JECFA Monographs 30, Rome, 2022²):

Alicyclic ketones, secondary alcohols and related esters

Flavouring agent ²	No.	Specifications	Conclusion based on current estimated dietary exposure
Trans-4- <i>tert</i> -butylcyclohexanol	2263	N	No safety concern
Caryophylla-3(4),8-dien-5-ol	2264	N	No safety concern

□ مشروع المواصفات المقترحة

لهوية ونقاء المضافات الغذائية

و الناشئة عن اجتماعي لجنة الخبراء

الدولية 92 و 95 على التوالي:

وافقت اللجنة CCFA53 على رفع المواصفات

النهائية التالية للمضافات الغذائية إلى اللجنة

الرئيسية في اجتماعها (CAC46) لاعتمادها

في الخطوة 5/8

وهو ما أيده كلاً من :

بوروندي وغانا وكينيا وباراغواي والفلبين

والاتحاد الروسي والسنغال

البنود الموصى باعتمادها عند الخطوة 5/8 أو الخطوة 8

□ الموافقة و/أو مراجعة المستويات القصوى للإضافات الغذائية ومعالجات التصنيع في مواصفات الدستور الغذائي
(البند 4 من جدول الأعمال)

- ✓ أوصت اللجنة بعدم السماح باستخدام الإضافات الغذائية لكلا من معايير لجنة (CCFFV) والخاصة ("البصل والكراث" ، "ثمار التوت" ،) وكذلك أحكام الإضافات الغذائية لمعايير لجنة (CCASIA) والخاصة ("منتجات فول الصويا المخمرة باستخدام أصناف الباسيلس") وكذلك أحكام الإضافات الغذائية لمعايير لجنة (CCLAC) والخاصة بأنواع Culantro Coyote و " Lucuma " (Appendix IV, Part A)
- ✓ أيدت اللجنة أحكام الإضافات الغذائية في المعيار الإقليمي للحوم المجففة مع بعض التعديلات الصياغية (Appendix IV, Part B.1) .
- ✓ أيدت اللجنة أحكام الإضافات الغذائية التالية الفلفل الحار المجفف Chilli Pepper و المجفف والفلفل الحار Paprika ، وهو ما تم توضيحه بالملحق (Appendix IV, Part B.2):
- ✓ أيدت اللجنة أحكام الإضافات الغذائية للمعيار الإقليمي للأرز المطبوخ والملفوف في أوراق النبات مع حذف منظمات الحموضة ومضادات الأكسدة والمواد الحافظة من الاستخدام في الجدولين 1 و 2 (Appendix IV, Part B.3)

ودعم ذلك كلا من : إندونيسيا وكينيا ونيجيريا والصين وباراغواي والسنغال وبوروندي وجمهورية الدومينيكان وغانا والاتحاد الروسي

البنود الموصى باعتمادها عند الخطوة 5/8 أو الخطوة 8

□ المواصفة العامة للمضافات الغذائية (GSFA) (البند 5 من جدول الأعمال)

قدمت الولايات المتحدة الأمريكية-بصفتها رئيس مجموعة العمل الحضرية – مجموعة من التوصيات بشأن العديد من البنود في اجراءات خطوات الكودكس التي تم و/أو سيتم اعتمادها بالفعل، وأيضا ناقشت عدد من البنود الجديدة و/أو المنقحة المقترحة.

- لم يدعم الاتحاد الأوروبي استخدام الألوان في المنتجات السادة حيث يعتبر أن هذا الاستخدام ليس له ما يبرره من الناحية التكنولوجية على عكس "المنتجات ذات النكهات" التي قد يكون استخدام الألوان مبررًا لها ، على سبيل المثال من أجل التوفيق بين اللون والنكهة للمنتج.
- كذلك أعتزضت الهند علي أستخدام الالوان في مبيضات المشروبات.

وانتهت اللجنة الى :

✓ الموافقة على مسودة بعض أحكام المضافات الغذائية المقترحة من GSFA لاعتمادها في الخطوة 8 والخطوة 5/8 ومراجعة البعض الآخر (Appendix VI, Parts D and E)

البنود الموصى باعتمادها عند الخطوة 5/8 أو الخطوة

□ وافقت CCFA53 على إحالة مسودة التعديلات المقترحة على INS إلى CAC46 لاعتمادها في الخطوة 5/8 (Appendix X)

هذا ما أيدته (بوروندي وغانا ونيجيريا) ✓
وباراغواي والاتحاد الروسي ورواندا)

PROPOSED REVISION TO THE CLASS NAMES AND INTERNATIONAL SYSTEM FOR FOOD ADDITIVES
(CXG 36-1986)

(For adoption at Step 5/8)

The additions are highlighted in **bold/underlined**. Deleted entries are indicated in **bold/underlined/strikethrough** font.

INS No.	Name of Food Additive	Functional class	Technological Purpose
419	Gum ghatti	<u>Carrier</u>	<u>carrier</u>
		Emulsifier	<i>emulsifier</i>
		Stabilizer	<i>stabilizer</i>
		Thickener	<i>thickener</i>
427	Cassia gum	Emulsifier	<i>emulsifier</i>
		Gelling agent	<i>gelling agent</i>
		<u>Humectant</u>	<u>moisture-retention agent</u>
		Stabilizer	<u>foam stabilizer</u> <i>stabilizer</i>
		Thickener	<u>texturizing agent</u> <i>thickener</i>
960b(i)	Rebaudioside A from multiple gene donors expressed in <i>Yarrowia lipolytica</i> (INS 960b(i))	<u>Sweetener</u>	<u>sweetener</u>
1207	Methacrylate copolymer, anionic	Glazing agent	<u>Coating agent</u>
			<i>glazing agent</i>

البنود الموصى باعتمادها عند الخطوة 5/8

□ استخدام ثلاثي سترات الصوديوم في المجموعة الغذائية FC 01.1.1 "حليب سائل (عادي)"

➤ قدمت البرازيل ورقة المناقشة ، مشيرة إلى أن اللجنة في اجتماعها رقم CCFA51، وافقت على إحالة مشروع الحكم بشأن سترات ثلاثي الصوديوم ((INS 331 (iii)) في FC. 01.1.1 "الحليب السائل (عادي)" والملاحظات المقابلة 438 و 439 و B25 إلى اللجنة الرئيسية CAC لاعتمادها في الخطوة 8.

➤ في اجتماع اللجنة الرئيسية CAC42 ، لم يكن هناك توافق في الآراء بشأن مشروع هذا البند ، وتم إعادته إلى CCFA لمزيد من الدراسة. وافقت لجنة المواد المضافة في اجتماعها CCFA52 على إصدار رسالة دورية (CL) لجمع المعلومات حول المبرر التكنولوجي لاستخدام سترات الصوديوم ((INS 331 (iii)) في FC 01.1.1 وكذلك مستوى الاستخدام في حليب الأبقار.

وقد تحفظت كلا من بروندي وغانا وكينيا والاتحاد الروسي وجنوب إفريقيا على استخدام سترات ثلاثي الصوديوم في الحليب المعقم (UHT) من أنواع الأبقار ، كما لم تقبل مصر استخدام مادة TSC في الألبان ومنتجاتها باستثناء حليب الماعز فقط .

البنود الموصى باعتمادها عند الخطوة 5/8

□ وانتهت اللجنة الي ما يلي:

• إحالة بند سترات ثلاثي الصوديوم (INS 331 (iii)) في FC 01.1.1 على مستوى GMP ، إلى اللجنة الرئيسية CAC46 لاعتماده في الخطوة 8 ، مع إضافة ملحوظة جديدة YY تنص علي "باستثناء الاستخدام في حليب الأبقار المعقم والمعامل معاملة حرارية فائقة UHT يكون بتركيز 1000 مجم / كجم معبراً عنه كحمض الستريك ، للتعويض عن المحتوى المنخفض من السترات الجوهرية في الحليب الخام ، نتيجة لظروف بيئية محددة فقط." بالإضافة إلى الملحوظة القديمة (438) التي تنص علي " تستخدم كمستحلب أو مثبت فقط ؛ الملحوظة (227) التي تنص علي " للاستخدام في الألبان المعقمة والمعالجة بالحرارة الفائقة فقط ". (Appendix VI, Part G)

• كما وافقت اللجنة على أن جميع القضايا الفنية قد نوقشت باستفاضة في الدوريتين الحالية والسابقة ، وحثت الأعضاء والمراقبين على احترام القرار المتخذ في هذه الدورة وعدم إعادة فتح مثل هذه المناقشات في اللجنة الرئيسية CAC.

المواصفات الموصى بها لاعتمادها كمسودة مواصفات في الخطوة 5

1- وافقت اللجنة علي أحكام المواد المضافة بالمواصفات التالية:

أ- مشروع المواصفة القياسية الخاصة بالتوابل المشتقة من الفواكه المجففة والتوت- البهارات والعرعر واليانسون

ب- مشروع المواصفة القياسية للهيل الصغير المجفف مع بعض التعديلات الصياغية

2-أوصت اللجنة بعدم السماح باستخدام المضافات الغذائية في التمور الطازجة

البنود الأخرى التي ناقشتها اللجنة

□ ورقة عمل نقاشية حول تطوير معيار للخميرة

➤ قدمت الصين ورقة نقاشية (CRD6) التي تسلط الضوء على السوق العالمية للخميرة ، بما في ذلك استخدامها في المخبوزات وإنتاج الكحول. أوضحت الصين أن الغرض من هذا المعيار ، سيكون حماية صحة المستهلك ، وتعزيز التجارة الدولية العادلة عن طريق إزالة العوائق علي التجارة بما يتماشى مع الخطة الاستراتيجية للدستور الغذائي 2020-2025.

➤ كما أوضحت الصين أن الخميرة ليست مضافاً للأغذية ولكنها مكون غذائي على النحو المحدد في المجموعة الغذائية FC 12.8 ، وأن CCFA هي أنسب لجنة الدستور الغذائي للقيام بهذا العمل.

ووافقت اللجنة على

مطالبة الصين وفرنسا والأعضاء المهتمين الآخرين بإعداد ورقة نقاشية سيتم إدراجها للمناقشة على جدول أعمال اجتماع اللجنة القادم.

ملخص عن مجموعة العمل الإلكترونية التي سيتم تفعيلها للفترة القادمة

مجموعات العمل الإلكترونية التي سيتم تفعيلها بعد هذه الدورة للجنة

1. مجموعة عمل الكترونية برئاسة كندا وتشترك في رئاستها الولايات المتحدة واليابان ، وتعمل باللغة الإنجليزية فقط ، من أجل:

✓ إعادة تعميم مواصفة معايير سلع الألبان ومنتجات الألبان التالية: الألبان المخمرة (-243 CXS 2002) الكريمة والكريمة المجهزة (1976-288 CXS) ؛

✓ البدء في تطوير ملاحظات الجدول 3 في GSFA.

✓ مواصفة معايير السلع CCPFV التالية: CXS 66-1981 ، CXS 260-2007 ، CXS 320-2015

✓ المواصفة مع المعايير الإقليمية: CXS 308R-2011 ، CXS 313R-2013 ، CXS 314R- ، CXS 323R-2017 ، CXS 324R-2017 .

ملخص عن مجموعة العمل الإلكترونية التي سيتم تفعيلها للفترة القادمة

2- مجموعة عمل خاصة بالموافقة العامة للمضافات الغذائية لدراسة:

✓ جميع المسودة المتبقية ومشاريع الأحكام المقترحة للمُحليات في GSFA وكذلك المعتمدة أحكام المحليات مع الملاحظة 161 في GSFA

✓ مسودة ومشاريع الأحكام المقترحة للألوان مع الملاحظة 161 في FCs 07.0 و 12.0 و 13.0 و 15.0 وفئاتها الفرعية

✓ مسودة ومشاريع الأحكام المقترحة في FCs 14.2 وفئاتها الفرعية

✓ الأحكام التي تم إدخالها في الخطوة 2 من GSFA الواردة في الملحق التاسع ؛

✓ وجميع المسودات المتبقية ومشاريع الأحكام المقترحة في GSFA باستثناء: الألوان التي لم يتم تناولها في الجزأين الثاني والثالث ، والأحكام التي تنتظر CCFA توجيهات من لجان الدستور الغذائي الأخرى أو لجنة الخبراء المشتركة.

ملخص عن مجموعة العمل الإلكترونية التي سيتم تفعيلها للفترة القادمة

3- مجموعة عمل إلكترونية برئاسة بلجيكا ، وتعمل باللغة الإنجليزية ، للنظر في:

- أ- الردود على الرسالة الدورية CL التي تطلب مقترحات للتغيير و / أو الإضافة إلى القسم 3 من أسماء الفئات ونظام الترقيم الدولي للمضافات الغذائية (CXG 36-1989) ؛ وإعداد مقترح للتوزيع للتعليق في الخطوة 3
- ب- مقترحات لإضافة المضافات الجديدة الجليكوليبيدات (INS 246) كمادة حافظة ، ليسيثين الشوفان (INS 322a) كمستحلب وكربومير (INS 1210) كعامل تكتل ، ومثبت ، ومكثف في (CXG 36-1989)
- ج- إضافة فئات وظيفية من "المثبت" و "المغلظ" لسيكوكربونات الصوديوم (iii) INS 500 ؛
- د- مدى ملاءمة تضمين الفئة الوظيفية من "المواد الحافظة" لثيوسلفات الصوديوم (INS 539) ؛
- هـ - مدى ملاءمة تضمين الفئة الوظيفية لـ "الناقل/ الحامل carrier" والغرض التكنولوجي لـ "ناقل/حامل المغذيات" للمانيتول (INS 421) ، ونشا ساكسينات أوكسينيل الصوديوم (INS 1450) ، وأسكورات الصوديوم (INS 301)
- و- تخصيص رقم INS لصمغ جيلان منخفض الأسيل المصفى.

افتتاح المناقشة

المواقف الموصى باعتمادها من جانب المنطقة العربية والناشئة عن استنتاجات اللجنة

□ يوصي بالمشاركة في مجاميع العمل المزمع عقدها

□ باعتماد :

■ المواصفة العامة للمواد المضافة فور اعتماد تعديلها

■ مواصفة أسماء الفئات ونظام الترقيم الدولي فور اعتماد تعديلها

