

# CODEX ALIMENTARIUS COMMISSION



Food and Agriculture  
Organization of the  
United Nations



World Health  
Organization

Viale delle Terme di Caracalla, 00153 Rome, Italy - Tel: (+39) 06 57051 - E-mail: [codex@fao.org](mailto:codex@fao.org) - [www.codexalimentarius.org](http://www.codexalimentarius.org)

Agenda Item 4.10

CAC47/CRD17

Original Language Only

## JOINT FAO/WHO FOOD STANDARDS PROGRAMME

### CODEX ALIMENTARIUS COMMISSION

Forty-seventh Session

Geneva, Switzerland, CIG

25-30 November 2024

#### WORK OF THE CODEX COMMITTEE ON NUTRITION AND FOODS FOR SPECIAL DIETARY USES (CCNFSDU)

(CX/CAC 24/47/12 and CX/CAC 24/47/12 Add.1)

(Comments of Benin, Cabo Verde, El Salvador, India, South Africa, Thailand, United Republic of Tanzania, East African Community (EAC))

#### Benin

#### Normes et textes apparentés soumis pour adoption finale

- 1) Principes généraux pour l'établissement des valeurs nutritionnelles de référence (VNR- B) pour les personnes âgées de 6 à 36 mois (inclusion dans les CXG 2-1985 en tant qu'annexe 1, partie B) - (étape 8)
- 2) VNR-B pour les personnes âgées de 6 à 36 mois : vitamines A, B6, D et E, thiamine, riboflavine, niacine, acide pantothénique, calcium, cuivre, iode, potassium, zinc et protéines (CXG 2-1985) - (étape 5/8)

#### Contexte :

Le projet de principes généraux pour l'établissement des valeurs nutritionnelles de référence (VNR-B) a été adopté par la CAC46 à l'étape 5 et est passée à l'étape 6. Un groupe de travail électronique présidé par l'Irlande et coprésidé par le Costa Rica et les États-Unis a été créé pour :

- a) Réviser le projet de processus par étapes en tenant compte des révisions apportées au projet de principes généraux et élaborer une approche pour proposer des VNR-B pour la tranche d'âge combinée de 6 à 36 mois ; et
- b) Appliquer le projet révisé de processus par étapes pour proposer des VNR-B pour les personnes âgées de 6 à 12 mois, de 12 à 36 mois et de 6 à 36 mois, pour les nutriments suivants : a. Vitamines A, D, C, K et E, thiamine, riboflavine, niacine, vitamines B6 et b12, folate, acide pantothénique et biotine ; b. Calcium, magnésium, fer, zinc, iode, cuivre, sélénium, manganèse, phosphore et potassium.

Après les discussions du GTE, les commentaires en réponse à une lettre circulaire et un GTP, les points en suspens suivants ont été discutés lors du CCNFSDU44 :

- a) Définition de l'apport adéquat (AI) – Accord avec la recommandation du GTP d'adopter la définition de l'AI fournie par la FAO/OMS et de supprimer les crochets de la définition de l'AI ; et
- b) Base pour l'établissement des VNR-B combinées pour les personnes âgées de 6 à 36 mois – Le CCNFSDU44 a examiné la recommandation du GTP pour une option 3 révisée : « Les VNR-B devraient être dérivées pour les personnes âgées de 6 à 12 mois et de 12 à 36 mois à partir de sources de données appropriées et un consensus a été établi sur l'utilisation de la valeur moyenne pour les VNR-B combinées pour les personnes âgées de 6 à 36 mois (option 3) et sur la suppression des crochets.

Le CCNFSDU44 a également convenu de conserver le texte modifié pour décrire le processus par étapes ainsi que le schéma présenté dans la figure de l'annexe II du CRD03. Français Le GTE/GTP a classé les VNR-B en deux groupes pour examen par le Comité :

- les VNR-B « feu vert », répertoriées dans les tableaux 1, 2 et 3 de l'annexe III, CRD03, dont l'adoption a été recommandée ; et

- les VNR-B « feu orange », répertoriées dans le tableau 4 de l'annexe III, dont les valeurs n'ont pas été discutées par le GTE et dont un examen plus approfondi par un GTE serait nécessaire.

En conséquence, le CCNFSDU44 a convenu de :

- (i) faire passer les Principes généraux pour l'établissement de valeurs nutritionnelles de référence pour les personnes âgées de 6 à 36 mois à l'étape 8 pour adoption par la CAC47 et inclusion dans les CXG 2- 1985 en tant qu'annexe 1, partie B ; et
- (ii) faire avancer les VNR-B pour les vitamines A, B6, D et E, la thiamine, la riboflavine, la niacine, l'acide pantothénique, le calcium, le cuivre, l'iode, le potassium, le zinc et les protéines à l'étape 8 pour adoption par la CAC47 et inclusion dans les CXG 2-1985 (section 3.4.4.2) ;

Le CCNFSDU44 a en outre convenu de demander au Secrétariat du Codex de publier le processus par étapes sous forme de document d'information sur le site Web du Codex pour une utilisation interne par le CCNFSDU et de renvoyer à l'étape 2/3 les VNR-B restantes pour les vitamines C, B12 et K, l'acide folique, la biotine, le sélénium, le manganèse, le magnésium, le phosphore et le fer pour développement en utilisant le processus par étapes par l'intermédiaire d'un groupe de travail électronique présidé par l'Irlande et coprésidé par les États-Unis d'Amérique et le Costa Rica.

#### **Position :**

La République du Bénin soutient l'adoption des Principes généraux pour l'établissement des besoins nutritionnels de référence (VNR-B) pour les personnes âgées de 6 à 36 mois (inclusion dans CXG 2- 1985 en tant qu'annexe 1, partie B) à l'étape 8.

#### **Justification :**

L'adoption de la définition de l'apport adéquat (AI) de la FAO/OMS a été unanimement soutenue et la majorité des pays ont soutenu l'utilisation de la moyenne pour déterminer les VNR-B pour la tranche d'âge combinée. Les Principes généraux pour l'établissement des valeurs nutritionnelles de référence permettent également d'utiliser les besoins les plus élevés ou les plus bas si les autorités nationales choisissent de ne pas utiliser la moyenne. En outre, un accord a été obtenu sur les VNR pour les vitamines A, B6, D et E, la thiamine, la riboflavine, la niacine, l'acide pantothénique, le calcium, le cuivre, l'iode, le potassium, le zinc et les protéines proposées pour adoption à l'étape 8.

Toutes les autres vitamines ayant suscité des préoccupations soutenues ont été retenues à l'étape 2/3 pour une discussion plus approfondie par le Comité avant le CCNFSDU45.

### **3) Modifications de la norme relative aux préparations pour nourrissons et aux préparations destinées à des fins médicales spéciales destinées aux nourrissons (CXS 72-1981)**

#### **Contexte :**

Lors de la 44e réunion du CCFNSDU, le président a noté que des modifications corrélatives à la norme CXS 72-1981 avaient été identifiées et proposées par un membre lors de la finalisation des travaux sur la révision de la norme relative aux préparations de suite (CXS 156-1987), renommée Norme relative aux préparations de suite pour nourrissons du deuxième âge et aux produits destinés aux jeunes enfants, et a demandé au CCNFSDU d'examiner ces modifications. Lors de l'élaboration de la norme CXS 72- 1981 et de la révision de la norme CXS 156-1987, des valeurs de composition essentielles pour 100 kcal ont été convenues et ultérieurement converties en une valeur pour 100 kJ. Cependant, lors de la révision de la norme CXS 156-1987, il a été constaté qu'il y avait des incohérences dans la conversion des exigences de composition essentielles de kcal en kJ, en partie en raison d'incohérences d'arrondi dans l'élaboration de la norme CXS 72-1981.

#### **Position :**

La République du Bénin soutient les amendements consécutifs à la Norme pour les préparations pour nourrissons et les préparations données à des fins médicales spéciales destinées aux nourrissons (CXS 72-1981).

#### **Justification :**

Une approche systématique a été suivie pour déterminer la composition essentielle pour 100 kcal afin de garantir que les valeurs converties de pour 100 kcal à pour 100 kJ sont nutritionnellement équivalentes à un niveau raisonnable de spécificité.

### **4)Inclusion du facteur de conversion de l'azote en protéines pour les préparations de suite pour nourrissons du deuxième âge et les produits pour jeunes enfants dans l'annexe de la norme CXS 234-1999**

Voir le point 4.6 de l'ordre du jour

### Cabo Verde

#### Standards and related texts submitted for final adoption

- 1) **General principles for establishing Nutrient Reference Values - Requirements (NRVs-R) for persons aged 6 – 36 months (inclusion in CXG 2-1985 as Annex 1, Part B) - (Step 8)**
- 2) **NRVs-R for persons aged 6 – 36 months: Vitamins A, B6, D and E, thiamin, riboflavin, niacin, pantothenic acid, calcium, copper, iodine, potassium, zinc and protein (CXG 2-1985) - (Step 5/8)**

#### Background:

The Draft General Principles for establishing Nutrient Reference Values (NRVs-R) were adopted by CAC46 at Step 5 and advanced to Step 6. An EWG chaired by Ireland, and co-chaired by Costa Rica and USA was established to:

- a) Revise the draft Stepwise Process taking into account the revisions to the draft General Principles and to develop an approach to propose NRVs-R for the combined age range of 6 to 36 months; and
- b) Apply the revised draft Stepwise Process to propose NRVs-R for persons aged 6 – 12 months, 12-36 months and 6 – 36 months, for the following nutrients: a. Vitamins A, D, C, K and E, thiamine, riboflavin, niacin, vitamins B6 and b12, folate, pantothenic acid and biotin; b. Calcium, magnesium, iron, zinc, iodine, copper, selenium, manganese, phosphorus and potassium.

Following EWG discussions, comments in response to a circular letter and a PWG, the following outstanding areas were discussed at CCNFSDU44:

- a) Definition for adequate intake (AI) – Agreement with the recommendation of the PWG to adopt the definition of AI provided by FAO/WHO and to remove the square brackets from the definition for AI; and
- b) Basis for establishing combined NRVs-R for persons aged 6-36 months – CCNFSDU44 considered the recommendation of the PWG for a revised option 3: “NRVs-R should be derived for persons aged 6 – 12 months and 12 – 36 months from suitable data sources and consensus was established on the use of the mean value for the combined NRVs-R for persons aged 6 – 36 months (option 3) and to remove the square brackets.

CCNFSDU44 further agreed to retain the amended text to describe the stepwise process together with the schematic outline presented in Appendix II figure from CRD03. The EWG/PWG categorized the NRVs-R in two groups for consideration by the Committee:

- the ‘green light’ NRVs-R, listed in Table 1, 2 and 3 of Appendix III, CRD03 that were recommended to be adopted; and
- the ‘amber light’ NRVs -R, listed in Table 4 of Appendix III which the PWG did not discuss values and a deeper review by an EWG would be needed.

Consequently, CCNFSDU44 agreed to:

- (i) advance the General principles for establishing nutrient reference values for persons aged 6 to 36 months to Step 8 for adoption by CAC47 and inclusion in CXG 2-1985 as Annex 1, Part B; and
- (ii) advance the NRVs-R for Vitamins A, B6, D and E, thiamin, riboflavin, niacin, pantothenic acid, calcium, copper, iodine, potassium, zinc and protein to Step 8 for adoption by CAC47 and inclusion in CXG 2-1985 (section 3.4.4.2);

CCNFSDU44 further agreed to request the Codex Secretariat to publish the Stepwise Process as an information document on the Codex website for internal use by CCNFSDU and to return to Step 2/3 the remaining NRVs-R for Vitamins C, B12, and K, folate, biotin, selenium, manganese, magnesium, phosphorous and iron for development using the stepwise process through an EWG chaired by Ireland and co-chaired by the United States of America and Costa Rica.

#### Position:

Cabo Verde supports the adoption of the General principles for establishing Nutrient Reference Values - Requirements (NRVs-R) for persons aged 6 – 36 months (inclusion in CXG 2-1985 as Annex 1, Part B) at (Step 8)

#### Rationale:

There was unanimous support for the adoption of the FAO/WHO definition of adequate intake (AI) and majority of Members supported using the mean to determine the NRVs-R for the combined age range. The General principles for establishing nutrient reference values also allow for the use of the highest or lowest requirements if national authorities choose not to use the mean. In addition, agreement was obtained on the NRVs for Vitamins A, B6, D and E, thiamin, riboflavin, niacin, pantothenic acid, calcium, copper, iodine, potassium, zinc and protein proposed for adoption at step 8.

All other vitamins with sustained concerns were held at step 2/3 for further discussion by the Committee prior to CCNFSDU45.

### 3) **Amendments to the Standard for infant formula and formulas for special medical purposes intended for infants (CXS 72-1981)**

#### **Background:**

At CCNFSDU44, the Chairperson noted that consequential amendments to CXS 72-1981 had been identified and proposed by a Member during the finalization of work on the revision of the Standard for follow-up formula (CXS 156-1987), renamed Standard for follow-up formula for older infants and product for young children and requested CCNFSDU to consider these amendments. In the development of CXS 72-1981 and the review of CXS 156-1987, essential composition values per 100 kcal were agreed to and subsequently converted to a value per 100 kJ. However, during the review of CXS 156-1987, it was identified that there were inconsistencies in the conversion of essential compositional requirements from kcal to kJ, partly due to rounding inconsistencies in the development of CXS 72-1981.

#### **Position:**

Cabo Verde supports the consequential amendments to the Standard for infant formula and formulas for special medical purposes intended for infants (CXS 72-1981).

#### **Rationale:**

A systematic approach was followed to determine the essential composition per 100 kcal to ensure that the values converted from per 100 kcal to per 100 kJ are nutritionally equivalent to a reasonable level of specificity.

### 4) **Inclusion of the nitrogen to protein conversion factor for follow-up formula for older infants and products for young children in the annex in CXS 234-1999**

Refer to Agenda Item 4.6

[Proposals to undertake new work](#)

### 1) **New work proposal for the development of a standard for foods for older infants and young children**

#### **Background:**

The Codex Secretariat issue a CL requesting for proposals for new work using the revised draft guideline, which would be implemented on a trial basis. A physical working group (PWG), chaired by Canada and co-chaired by Germany, working in English, French and Spanish was established and held in the margins of CCNFSDU44 to consider the revised draft guideline on a trial basis and assess any new work proposals received in response to CL 2024/52-NFSDU.

CCNFSDU44 considered the report of the PWG and the new work proposals in light of the Committee's prioritization mechanism.

#### **Position:**

Cabo Verde supports approval of new work for the development of a standard for foods for older infants and young children and subject to approval of the new work item at CAC47, establish an EWG to prepare the proposed draft standard for circulation for comments at Step 3 and consideration at CCNFSDU45, including the title of the standard.

#### **Rationale:**

Complementary feeding of children between the ages of 6 and 36 months is necessary for healthy growth and development at this critical period.

#### **El Salvador**

Se apoya aprobar las normas y los textos afines presentados para su aprobación definitiva que se enumeran en la Parte 1 del documento tema 4.10. Principios generales para el establecimiento de valores de referencia de nutrientes-necesidades para personas de entre 6 y 36 meses de edad y los Valores de referencia de nutrientes-necesidades (VRN-N) para personas de entre 6 y 36 meses de edad: vitaminas A, B6, D y E, tiamina, riboflavina, niacina, ácido pantoténico, calcio, cobre, yodo, potasio, zinc y proteínas.

## India

India supports all proposals at part 1, 2 and 3.

## South Africa

### STANDARDS AND RELATED TEXTS SUBMITTED FOR FINAL ADOPTION

- (i) **General principles for establishing nutrient reference values for persons aged 6 to 36 months for inclusion in CXG 2-1985 as Annex 1, Part B (Step 8)**
- (ii) **NRVs-R for Vitamins A, B6, and E, thiamin, riboflavin, niacin, pantothenic acid, copper, iodine, potassium and protein for inclusion in CXG 2-1985 (Step 5/8)**

**SA comments:** South Africa is in support of the recommendation to advance:

- The General principles for establishing nutrient reference values for persons aged 6 to 36 months to **Step 8** for adoption by CAC47 (Appendix II, Part A) and inclusion in CXG 2-1985 as Annex 1, Part B.
- The NRVs-R for Vitamins A, B6, D and E, thiamin, riboflavin, niacin, pantothenic acid, calcium, copper, iodine, potassium, zinc and protein to **Step 5/8** for adoption by CAC47 and inclusion in CXG 2- 1985 (section 3.4.4.2) (Appendix II, Part B);.

**Rationale:** There was unanimous support for the adoption of the FAO/WHO definition of AI. The majority of members supported using the mean to determine the NRVs-R for the combined aged range. The standard allows for the use of the highest or lowest requirements if national authorities choose not to use the mean. Extensive consultation through an EWG and PWG on the General principles for establishing nutrient reference values for persons aged 6 to 36 months. Agreement obtained on the Vitamins proposed for adoption at step 8. All other vitamins with concerns raised were held at step 2/3 for further discussion by the committee prior to the next CCNFSDU meeting

### AMENDMENTS TO THE STANDARD FOR INFANT FORMULA AND FORMULAS FOR SPECIAL MEDICAL PURPOSES INTENDED FOR INFANTS (CXS 72-1981)

**SA comments:** South Africa is in support of the consequential and editorial amendments identified for CXS 72-1981 for adoption by CAC47 (Appendix VI).

**Rationale:** These consequential amendments to CXS 72-1981 (CRD07, Table 1) will ensure alignment with CXS 156-1987. This will resolve any inconsistencies between the two standards as a systematic approach will be used to determine the essential composition per 100kcal.

### INCLUSION OF THE NITROGEN TO PROTEIN CONVERSION FACTOR FOR FOLLOW-UP FORMULA FOR OLDER INFANTS AND PRODUCTS FOR YOUNG CHILDREN IN THE ANNEX IN CXS 234-1999

**SA comments:** SA supports the recommendation as follows:

- i. forward the nitrogen conversion factor for follow-up formula for older infants and products for young children to CAC47 for inclusion in the Annex listing nitrogen conversion in CXS 234-1999 (Appendix VII, Part C);
- ii. consider whether to retain the conversion factors in the Standard for infant formula and formulas for special medical purposes intended for infants (CXS 72-1981) and the Standard for follow-up formula for older infants and products for young children (CXS 156-1987) at CCNFSDU45; and
- iii. inform CCMAS accordingly

**Rationale:** The inclusion of the nitrogen conversion factor in CXS 234-1999 (Appendix VII, Part C) allows for a more standardized list. Members will still have the opportunity to decide on whether to include the conversion factor in CXS 72-1981 and CXS 156-1987 at CCNFSDU 45.

### PART 2 – PROPOSAL TO UNDERTAKE NEW WORK

#### NEW WORK PROPOSAL FOR THE DEVELOPMENT OF A STANDARD FOR FOODS FOR OLDER INFANTS AND YOUNG CHILDREN

**SA comments:** South Africa is in support of the recommendations of CCNFSDU44 to:

- i. forward the project document to CAC47 for approval as new work;
- ii. establish an EWG, chaired by the USA and co-chaired by EU, Kenya and Panama, working in English and Spanish, and subject to approval of CAC47, to prepare the proposed draft standard for circulation for comments at Step 3 and consideration at CCNFSDU45; and

- iii. keep open the possibility of a PWG to meet prior to CCFNSDU45. In support of the need for further discussions on the title of the standard within the EWG.

#### Rationale:

- The Codex Secretariat's recent review of CCFNSDU standards (CX/NFSDU 24/4/7) identified both **the Standard for canned baby-foods (CXS 73-1981)** and the **Standard for processed cereal based foods for infants and young children (CXS 74-1981)** need revision and/or updating.
- At CCFNSDU44 PWG, the proposal received 14 points, ranking it as the top priority.
- the submitters revised the project document, Based on recommendations from the PWG at CCFNSDU44 meeting, to exclude the Guidelines on formulated complementary foods for older infants and young children (CXG 8-1991) from the scope, removing "formulated complementary" from the title of the standard, and making related adjustments to clarify the scope of the work. The updated project document was presented in CRD36 Rev2.
- There was general support to submit this new work proposal as contained in CRD36 Rev2 for approval by CAC47 and establish an EWG to work on it.

### Thailand

#### Part 1 – Standards submitted for final adoption

##### Issue: Inclusion of the nitrogen to protein conversion factor for follow-up formula for older infants and products for young children in the annex in CXS 234-1999

We agree with the adoption of the inclusion of the nitrogen to protein conversion factors for follow-up formula for older infants and products for young children in the annex of *Recommended Methods of Analysis and Sampling (CXS 234-1999)*.

Additionally, we noted that CCFNSDU has not yet considered whether to retain the conversion factors in the *Standard for Infant Formula and Formulas for Special Medical Purposes Intended for Infants (CXS 72-1981)* and the *Standard for Follow-up Formula for Older Infants and Products for Young Children (CXS 156-1987)*, and has decided to consider this matter in the next CCFNSDU session. In this regard, we realize the need to provide information on the conversion factors to standard users for considering source of protein.

### United Republic of Tanzania

#### Tanzania Position

Tanzania supports the adoption of standards, related texts and consequential amendments to CXG 2-1985 and CXS 72-1981 as well as the approval of the proposal for development of a standard for foods for older infants and younger children as recommended by CCFNSDU44.

### East African Community (EAC)

EAC supports the adoption of standards, related texts and consequential amendments to CXG 2-1985 and CXS 72-1981 as well as the approval of the proposal for development of a standard for foods for older infants and younger children as recommended by CCFNSDU44.