

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 - Fax: (+39) 06 5705 4593 - E-mail: codex@fao.org - www.codexalimentarius.org

Agenda Item 5

CX/NFSDU 15/37/5 Add.2
Original language only

JOINT FAO/WHO FOOD STANDARDS PROGRAMME

CODEX COMMITTEE ON NUTRITION AND FOODS FOR SPECIAL DIETARY USES

37th Session

Bad Soden a.T. - Germany

23 – 27 November 2015

REVIEW OF THE STANDARD FOR FOLLOW-UP FORMULA (CODEX STAN 156-1987)

Comments of Egypt, Malaysia and Mali

EGYPT

Product Definition: EGYPT selects item 2.1.1 and item 2.1.2 to be:

2.1.1. Follow up formula means a food intended for use as

- (a) the liquid Part of the diet for older infants when complementary feeding is introduced; and
- (b) a liquid part of the progressively diversified diet of young children.

2.1.2. Follow – up formula is so processed and packaged as to prevent spoilage and contamination under all normal conditions of handling, storage, distribution and sale.

3.1 Essential composition: EGYPT adopts item 3.1.1 to be

3.1.1. Follow–up formula is a product based on milk of cows or other animals or a mixture there of, and/or other ingredients which have been proved to be safe and suitable and nutritionally adequate to support growth and development for the intended age range.

The nutritional safety and adequacy of follow-up formula shall be scientifically demonstrated to support growth and development of older infants and young children.

3.1.3.

a) protein: EGYPT agrees on 2) and 3) and 4) and 5) to be

5) The minimum value applies to cow and goats milk protein. For follow – up formula based on non-cows' milk protein other than minimum values may needed to be applied. For follow-up formula based on soy protein isolate, a minimum value of 2.25g/100kcal (0.5g/100kj) applies.

3.3.2. Optional Ingredients

EGYPT selects item 3.3.2.1 and item 3.3.2.2 and item 3.3.2.3 to be:

3.3.2.1 In addition to the compositional requirements listed 3.2.4 to 3.2.6 other ingredients or substances may be added to follow–up formula for older infants where the safety and suitability of the optional ingredient, at the level of use , is evaluated and demonstrated by generally accepted scientific.

3.3.2.2 when any of these ingredients or substances is added the formula shall contain sufficient amounts to achieve the intended effect taking into account levels in human milk.

3.3.2.3 The following substances may be added in conformity with national legislation in which case their content per 100 kcal (100 kj) in the follow-up formula ready for consumption shall not exceed the levels listed below. This is not intended to be an exhaustive list, but provides a guide for national authorities as to appropriate levels when these substances are added.

MALAYSIA

General Comments:

Malaysia supports development of 2 separate product categories, ie separated at 6-12 month age group and 12-36 month age group, with a point differentiation at 12 months.

In other words, Malaysia would like to propose the revision of the Standard to consider establishing two separate product categories:

- i) Follow-up Formula
- ii) Milk Powder for Children or other similar terminology

This is in view of the distinctly different nutritional requirements of infants 0-6 months and infants (6-12 months). In line with the above, Malaysia would like to propose that 2 separate categories of formulas with different name be made available, both with different nutrient composition.

Recognizing that milk can still be a wholesome food for growing children in addition to family food, Malaysia proposes that a milk product should also be made available for young children above 1 year of age. This product can be called 'growing up milk' or 'formulated milk powder for children' or similar terminologies.

Recommendation 1

Malaysia agrees to revise the essential composition for follow-up formula for older infants to align with the requirements specified in the Standard for Infant Formula and Formulas for Special Medical Purposes Intended for Infants (CODEX STAN 72-1981) for energy, vitamin E, vitamin K, thiamine, riboflavin, niacin, vitamin B12, pantothenic acid, vitamin c, biotin, magnesium, sodium, chloride and potassium.

Recommendation 2

Malaysia agrees with the proposal to amend the conversion factors in line with the International Standard Unit conversion factors and conventional rounding.

Recommendation 3

- **Footnote 2** – Malaysia is of the opinion that the statement in footnote 2 need to be clarified. Malaysia also would like to seek clarification on which value (6.25 or 5.75) is the conversion factor of soy protein in Infant Formula.
- **Footnote 3** – Malaysia agrees to retain footnote 3.
- **Footnote 4** – Malaysia agrees to retain footnote 4.
- **Footnote 5** – Malaysia agrees to the proposed footnote 5.

Recommendation 4

Malaysia agrees to revise the total fat minimum (4.4 g) and maximum (6.0 g) as proposed.

Recommendation 5

Malaysia agrees to revise the minimum and maximum of linoleic acid (min: 300 mg; max: 1400 mg) and alpha-linolenic acid (min: 50 mg; max: not specified) as proposed.

Recommendation 6

Malaysia agrees to consider the addition of DHA, ARA and EPA as optional additions to follow-up formula.

Recommendation 7

Malaysia agrees to revise the carbohydrate minimum (9.0 mg) and maximum (14.0 mg) level as proposed and supports the proposed footnote.

Recommendation 8

Malaysia agrees to retain the current minimum vitamin A composition in accordance with the follow-up formula (75 µg RE). However, Malaysia prefers to adopt maximum vitamin A in accordance with the follow-up formula (225 µg RE).

Recommendation 9

Malaysia prefers to adopt minimum vitamin D based on EFSA (2 µg) and maximum based on IEG (4.5 µg) to address the variable prevalence of inadequate vitamin D.

Recommendation 10

Malaysia agrees to revise the minimum (35 µg) and GUL (175 µg) for vitamin B6 as proposed.

Recommendation 11

Malaysia prefers to adopt folate, expressed as dietary folate equivalents and supports the inclusion of a footnote defining dietary folate equivalents. Folate also has been used in Nutrient Reference Value (NRV-R)

in the Guidelines on Nutrition Labelling.

Recommendation 12

Malaysia agrees to revise the minimum (1.0 mg) and maximum (2.0 mg) for iron as proposed.

Recommendation 13

Malaysia prefers to adopt minimum (90 mg) calcium based on Codex follow-up formula standard and agrees with GUL (180 mg) as proposed.

Malaysia prefers to adopt minimum (60 mg) phosphorus based on Codex follow-up formula standard.

Malaysia agrees with ratio for calcium-to-phosphorous as proposed.

Recommendation 14

Malaysia agrees to revise the minimum (1.0 µg) and GUL (100 µg) for manganese as proposed.

Recommendation 15

Malaysia agrees to revise the minimum (10 µg) and GUL (60 µg) for iodine as proposed.

Recommendation 16

Malaysia has no objection to revise the minimum (1 µg) and GUL (9 µg) for selenium as proposed.

Recommendation 17

Malaysia agrees to revise the minimum (35 µg) and GUL (120 µg) for copper as proposed.

Recommendation 18

Malaysia agrees to revise the minimum (0.5 mg) zinc as proposed. However, Malaysia prefers to adopt GUL (1.5 mg) in accordance with the Codex Infant Formula Standard.

Recommendation 19

Malaysia prefers to revise the GUL (50 mg) for choline in accordance with the Codex Infant Formula Standard.

Recommendation 20

Malaysia agrees to revise the GUL (40 mg) for myo-inositol as proposed.

Recommendation 21

Malaysia has no objection if L-carnitine be included in the Optional Ingredients section of the Standard for Follow-up Formula for product for older infants and levels may need to be determined by national authorities.

Recommendation 22

Malaysia supports the inclusion of choline, myo-inositol and L-carnitine as optional ingredients.

MALI

DESCRIPTION

Problème: 2.1.1 On entend par **préparation de suite** un aliment destiné à constituer ~~la partie liquide d'un régime de sevrage pour nourrissons dès 6 mois et pour les enfants en bas âge.~~

[a) la partie liquide du régime des nourrissons du deuxième âge au moment de l'introduction d'une alimentation complémentaire; et

b) une partie liquide du régime alimentaire progressivement diversifié des enfants en bas âge.]

Position: Le Mali propose la modification suivante à la définition '*Par préparation de suite on entend un aliment facultatif destiné aux nourrissons du deuxième âge et aux enfants en bas âge au moment de l'introduction d'une alimentation complémentaire*'.

Justification: La préparation de suite n'est pas une partie obligatoire d'une alimentation complémentaire tel que recommandé par l'OMS. Elle est généralement présentée sous forme de poudre et pas nécessairement sous forme de liquide. En outre, la définition proposée peut induire en erreur aussi bien les consommateurs que les organismes de réglementation à croire que les préparations de suite sont une partie essentielle d'une alimentation complémentaire à l'encontre des stratégies d'alimentation des nourrissons et des enfants en bas âge dans la plupart des pays.

Problème: 2.1.2[Les préparations de suite doivent être traitées uniquement par des procédés physiques et doivent être conditionnées de manière à prévenir toute dégradation et contamination dans toutes les conditions de manipulation, d'entreposage et de distribution dans le pays où elles sont vendues].

OU

~~[Les préparations de suite doivent être traitées uniquement par des procédés physiques et doivent être conditionnées de manière à prévenir toute dégradation et contamination dans toutes les conditions de manipulation, d'entreposage [,] et de distribution [et de vente] dans le pays où elles sont vendues].~~

Position: Le Mali est favorable à l'adoption de la première option

Justification: La transformation des aliments peut être réalisée par un procédé physique ou chimique et/ou une combinaison des deux. Compte tenu de la vulnérabilité du groupe cible, en particulier les nourrissons, le traitement chimique devrait être complètement découragé de manière compatible avec la norme pour les préparations destinées aux nourrissons.

Problème: 2.2 Autres définitions

Position: Le Mali soutient l'adoption des définitions telles que proposées dans la clause 2.2.

Justification: Les définitions sont compatibles avec d'autres textes du Codex.

Problème: Recommandations 1 – 22 Compositions des éléments nutritifs dans les préparations de suite destinées aux enfants âgés de 6 à 12 mois

Position: Conformément à notre position antérieure, et tel que proposé par le groupe de travail électronique, le Mali soutient l'adoption de tous les éléments nutritifs alignés sur la Norme du Codex pour les préparations destinées aux nourrissons et, lorsqu'il y a écart comme c'est le cas pour le fer, les niveaux prévus dans les préparations destinées aux nourrissons devraient être adoptés.

Justification: Les besoins nutritionnels entre l'âge de 6 à 12 mois par rapport à celui de 0 à 6 mois ne sont pas significativement différents, à l'exception du fer dont le besoin augmente au cours de cet âge. Cependant, l'alimentation complémentaire appropriée qu'il est recommandé de commencer à partir de 6 mois est destinée à compléter le déficient en éléments nutritifs dans le lait maternel à cet âge, il s'agit surtout de l'énergie et du fer. Il n'est donc pas nécessaire d'augmenter ces éléments nutritifs dans les préparations de suite. L'objectif principal devrait d'assurer l'innocuité et la qualité des produits compatible avec la justification de sa révision. En ce qui concerne les recommandations liées aux hydrates de carbone, la déclaration supplémentaire relative à permettre l'utilisation du saccharose et de fructose devraient être supprimées parce qu'il n'y a pas de critères précis sur qui ou d'où devrait provenir la nécessité d'une telle inclusion compte tenu de l'impact négatif des nutriments, en particulier en ce qui concerne les nourrissons et les maladies non transmissibles plus tard dans la vie.

Problème: 3.3.2 Ingrédients facultatifs

3.3.2.1 Outre les exigences de compositions énumérées aux sections 3.2.4 à 3.2.6, d'autres ingrédients [ou substances] peuvent être ajoutés au besoin pour garantir que au produit [à condition que le produit] [soit sûr et] puisse s'insérer dans [une alimentation diversifiée progressive destinée] OU [le régime alimentaire complémentaire destiné] aux nourrissons [dès l'âge de 6 mois] OU [à partir de 6 mois / à partir de l'âge de 6 mois] OU [du deuxième âge].

OU *[Outre les exigences de composition énumérées aux sections 3.2.4 à 3.2.6, d'autres ingrédients ou substances peuvent être ajoutés aux préparations de suite destinées aux nourrissons du deuxième âge, lorsque l'innocuité et l'adéquation de l'ingrédient facultatif en question et son niveau d'utilisation sont évalués et démontré par des preuves scientifiques généralement reconnues.]*

Position: Le Mali soutient l'adoption de la deuxième option.

Justification: La déclaration est conforme à la définition que nous avons proposé et elle reconnaît que la norme est révisée sur base de l'innocuité et de la qualité et pas sur une base nutritionnelle.

~~3.3.2.2 L'utilité de ces éléments nutritifs doit être scientifiquement démontrée. [L'adaptation aux besoins nutritionnels particuliers [dans les produits destinés aux] des nourrissons [du deuxième âge] ainsi que la sécurité sanitaire de ces [ingrédients et] substances doivent être scientifiquement démontrées. [Lorsque l'un quelconque de ces ingrédients ou substance est ajouté] à la préparation, celle-ci doit en contenir des quantités suffisantes pour que l'effet recherché soit obtenu sur la base de quantités présentes dans le lait maternel.]~~

OU *[Lorsque l'un quelconque de ces substances ou ingrédients est ajouté à la préparation, celle-ci doit en contenir des quantités suffisantes pour que l'effet OU le bénéfice recherché soit obtenu [sur la base des quantités présentes dans le lait maternel].]*

Position: Le Mali soutient la deuxième option en supprimant la partie entre crochet.

Justification: Le produit est fabriqué pour avoir un impact/effet particulier et en tant que tel, il ne doit pas être comparé au lait maternel. Cette comparaison a pour effet d'influencer négativement l'allaitement maternel car il essaie de faire l'allusion de ce que le produit est similaire au lait maternel.

Problème ~~Lorsque l'un quelconque de ces éléments nutritifs est ajouté à l'aliment, celui-ci doit en contenir une quantité significative correspondant aux besoins des nourrissons dès l'âge de 6 mois et des enfants en bas âge.~~ *[Les substances suivantes peuvent être ajoutées en conformité avec la législation nationale, à condition que leur teneur par 100 kcal (100 kJ) dans la préparation de suite prête à consommer n'excède pas les niveaux indiqués ci-dessous. Cette liste n'a pas pour vocation d'être exhaustive, mais à servir de guide aux autorités nationales quant aux niveaux appropriés lorsque ces substances sont ajoutées].*

Position: Le Mali soutient l'adoption de la recommandation telle que modifiée.