MINISTERE DU COMMERCE

Arrêté interministériel du Aouel Rabie Ethani 1433 correspondant au 23 février 2012 portant adoption du règlement technique algérien fixant les spécifications, les conditions et les modalités de présentation des préparations destinées aux nourrissons.

Le ministre du commerce,

Le ministre de l'agriculture et du développement rural,

Le ministre de la santé, de la population et de la réforme hospitalière,

Le ministre de l'industrie, de la petite et moyenne entreprise et de la promotion de l'investissement,

Vu le décret présidentiel n° 10-149 du 14 Journada Ethania 1431 correspondant au 28 mai 2010 portant nomination des membres du Gouvernement ;

Vu le décret exécutif n° 90-12 du 1er janvier 1990, modifié et complété, fixant les attributions du ministre de l'agriculture ;

Vu le décret exécutif n° 90-39 du 30 janvier 1990, modifié et complété, relatif au contrôle de la qualité et à la répression des fraudes ;

Vu le décret exécutif n° 90-367 du 10 novembre 1990, modifié et complété, relatif à l'étiquetage et à la présentation des denrées alimentaires ;

Vu le décret exécutif n° 91-04 du 19 janvier 1991 relatif aux matériaux destinés à être mis en contact avec les denrées alimentaires et les produits de nettoyage de ces matériaux;

Vu le décret exécutif n° 91-53 du 23 février 1991 relatif aux conditions d'hygiène exigées lors du processus de la mise à la consommation des denrées alimentaires ;

Vu le décret exécutif n° 02-453 du 17 Chaoual 1423 correspondant au 21 décembre 2002 fixant les attributions du ministre du commerce ;

Vu le décret exécutif n° 04-319 du 22 Chaâbane 1425 correspondant au 7 octobre 2004 fixant les principes d'élaboration, d'adoption et de mise en œuvre des mesures sanitaires et phytosanitaires ;

Vu le décret exécutif n° 05-464 du 4 Dhou El Kaada 1426 correspondant au 6 décembre 2005 relatif à l'organisation et au fonctionnement de la normalisation, notamment ses articles 22 et 28 ;

Vu le décret exécutif n° 05-467 du 8 Dhou El Kaada 1426 correspondant au 10 décembre 2005 fixant les conditions et les modalités de contrôle aux frontières de la conformité des produits importés ;

Vu le décret exécutif n° 11-16 du 20 Safar 1432 correspondant au 25 janvier 2011 fixant les attributions du ministre de l'industrie, de la petite et moyenne entreprise et de la promotion de l'investissement;

Vu le décret exécutif n°11-379 du 25 Dhou El Hidja 1432 correspondant au 21 novembre 2011 fixant les attributions du ministre de la santé, de la population et de la réforme hospitalière ;

Vu l'arrêté interministériel du 14 Safar 1415 correspondant au 23 juillet 1994, modifié et complété, relatif aux spécifications microbiologiques de certaines denrées alimentaires ;

Arrêtent :

Article 1er. — En application des dispositions de l'article 28 du décret exécutif n° 05-464 du 4 Dhou El Kaada 1426 correspondant au 6 décembre 2005, susvisé, est adopté le règlement technique fixant les spécifications, les conditions et les modalités de présentation des préparations destinées aux nourrissons, annexé au présent arrêté.

- Art. 2. Le règlement technique, visé à l'article 1er ci-dessus, définit les exigences réglementaires auxquelles doivent répondre les préparations destinées aux nourrissons ainsi que les conditions et les modalités de présentation de ces produits.
- Art. 3. L'entrée en vigueur des dispositions du présent arrêté est fixée à six (6) mois, à compter de la date de sa publication au *Journal officiel*.
- Art. 4. Le présent arrêté sera publié au *Journal* officiel de la République algérienne démocratique et populaire.

Fait à Alger, le Aouel Rabie Ethani 1433 correspondant au 23 février 2012.

Le ministre du commerce

Mustapha BENBADA

Le ministre de la santé, de la population et de la réforme hospitalière

Djamel OULD ABBES

Le ministre de l'industrie, de la petite et moyenne entreprise et de la promotion de l'investissement Le ministre de l'agriculture et du développement rural

Mohamed BENMERADI

Rachid BENAISSA

ANNEXE

Règlement technique algérien fixant les spécifications, les conditions et les modalités de présentation des préparations destinées aux nourrissons.

Département ministériel initiateur : ministère du commerce

Objectifs légitimes à réaliser :

La sécurité des nourrissons, à travers la mise en place d'un dispositif réglementaire fixant les spécifications techniques permettant la mise sur le marché d'un produit sain répondant aux besoins nutritionnels des nourrissons ;

La maîtrise et le renforcement du contrôle des préparations destinées aux nourrissons fabriquées localement ou importées.

Risques encourus en cas de non-réalisation du ou des objectif (s) légitime (s) :

La multitude gamme de produits mis à la consommation des nourrissons (lait infantile, lait de croissance, lait enrichi en fer....) peut prêter à confusion dans l'esprit du consommateur.

Le non-respect des spécifications techniques auxquelles doivent répondre les préparations destinées aux nourrissons peut engendrer des effets néfastes sur le plan nutritionnel des nourrissons (manque de protéines, de vitamines....) et ainsi peut porter atteinte à la santé des nourrissons.

1/ Objet et domaine d'application :

Le présent règlement technique a pour objet de fixer les spécifications, les conditions et les modalités de présentation des préparations destinées aux nourrissons.

2/ Sources documentaires et normatives :

Le présent règlement technique s'appuie sur :

- la norme *codex alimentarius* Stan 72/1981 (révisions 2007 et 2011) ;
- N A 676 laits et produits laitiers méthode d'échantillonnage ;
- N A 5912 laits et produits laitiers lignes directrices générales pour la préparation des échantillons pour essai, de la suspension mère et des dilutions décimales en vue de l'examen microbiologique;
- N A 674 lait préparation de l'échantillon pour essai en vue de l'analyse physique et chimique ;
- NA 686 matière grasse laitière détermination de l'indice de péroxyde;
 - NA 673 lait détermination des cendres ;
- NA 687 lait sec détermination de l'acidité titrable méthode de référence ;
- NA 2676 lait, crème et lait concentré non sucré – détermination de la matière sèche – méthode de référence;
- NA 2695 méthode normalisée pour le dénombrement des germes totaux dans les poudres de lait et de lactosérum – méthode de référence;
- NA 2697 poudre de lait et de lactosérum dénombrement des coliformes – méthode de référence;
- NA 2688 laits et produits laitiers recherche de Salmonella Spp;
- NA 2696 recherche des staphylocoques à coagulase positive dans les poudres de lait – méthode de référence;
- NA 5911 laits et produits laitiers- dénombrement des unités formant les colonies de levures et/ou moisissures et comptage des colonies à 25 °C.

3/- Exigences à satisfaire :

3/-1 Exigences techniques:

3/1-1 Définitions:

— On entend par « **préparation destinée aux nourrissons** » un substitut du lait maternel spécialement fabriqué pour satisfaire à lui seul les besoins nutritionnels des nourrissons pendant les premiers mois de leur vie, jusqu'à l'introduction d'une alimentation complémentaire.

Au sens des dispositions du présent règlement technique, on entend par « **nourrissons** » les enfants âgés de moins de douze (12) mois.

3/1-2 Composition:

- Les préparations destinées aux nourrissons sont obtenues à partir de laits de vache, d'autres animaux ou d'un mélange de ces laits et/ou d'autres ingrédients dont il a été démontré qu'ils conviennent à l'alimentation des nourrissons.
- Les préparations destinées aux nourrissons peuvent être présentées sous forme liquide ou en poudre et doivent être composées :
 - * de protéines ;
 - * de glucides;
 - * de lipides ;
 - * de vitamines ;
 - * de sels minéraux et d'oligo-éléments ;
- * d'additifs alimentaires autorisés par la réglementation en vigueur.
- Les facteurs essentiels de composition et de qualité des préparations destinées aux nourrissons ainsi que leurs limites minimales et maximales et/ou limites indicatives maximales par 100 k cal et 100 kj sont fixés en annexe I du présent règlement technique.
- Outre la composition énumérée à l'annexe I du présent règlement technique, les substances fixées en annexe II peuvent être ajoutées, à titre facultatif, aux préparations destinées aux nourrissons, pour fournir des substances qui se trouvent habituellement dans le lait maternel et pour garantir que la composition du produit puisse constituer la seule source d'éléments nutritifs du nourrisson ou pour apporter d'autres effets bénéfiques qui sont analogues à ceux obtenus dans les populations de bébés nourris au sein.
- La teneur énergétique des préparations destinées aux nourrissons, présentées sous une forme prête à la consommation, ne doit pas être inférieure à 60 k. cal/100 ml, soit 250 kj/100 ml; ni supérieure à 70 k. cal/100 ml, soit 295 kj/100 ml.
- Des additifs alimentaires peuvent être incorporés aux préparations destinées aux nourrissons, dans les conditions autorisées par la réglementation en vigueur.
- Tous les ingrédients et additifs alimentaires autorisés dans les préparations destinées aux nourrissons doivent être exempts de gluten.

3/1-3: Teneur en protéines pour les préparations à base d'isolat de soja :

- Pour les préparations destinées aux nourrissons à base d'isolat de protéines de soja, la teneur minimale en protéines est de 2,25 g / 100 K cal, soit 0, 5g /100 KJ.

3/1-4: Teneur en acides:

- La teneur en acide érucique ne doit pas excéder 1% des acides gras totaux et la teneur totale en phospholipides ne doit pas excéder 300 mg/100 Kcal, soit 72 mg/100 KJ, dans les préparations destinées aux nourrissons.
- Les acides lauriques et myristiques, ensemble, ne doivent pas excéder 20% des acides gras totaux utilisés dans les préparations destinées aux nourrissons.
- La teneur en acide gras trans ne doit pas excéder 3% des acides gras totaux utilisés dans les préparations destinées aux nourrissons.

3/1-5 Teneur en lipides:

— Les huiles et les graisses hydrogénées ne doivent pas être utilisées dans les préparations destinées aux nourrissons.

3/1-6 Teneur en glucides:

- Les glucides présents dans les préparations destinées aux nourrissons à base de protéines de lait de vache et de protéines hydrolysées, devraient être de préférence des polymères de lactose et de glucose.
- Seuls les amidons, précuits et/ou gélatinisés naturellement exempts de gluten, peuvent être ajoutés aux préparations destinées aux nourrissons et ne doivent pas excéder 30 % des glucides totaux, soit 2g /100 ml de produit.
- L'ajout du saccharose, à moins qu'il ne soit nécessaire et l'ajout de fructose en tant qu'ingrédient, doivent être évités dans les préparations destinées aux nourrissons.

3/1-7 Teneur en fluorure:

— La teneur du fluorure ajoutée aux préparations destinées aux nourrissons ne doit pas excéder 100ug /100 k. cal, soit 24ug /100 KJ.

3/2 Exigences sanitaires :

3/2-1 Contaminants:

- La quantité limite de plomb contenue dans les préparations destinées aux nourrissons ne doit pas excéder 0,02 mg /kg dans le produit prêt à l'emploi.
- Les préparations destinées aux nourrissons ne doivent pas contenir de contaminants et de substances indésirables en quantités susceptibles de présenter un danger pour la santé du nourrisson.

3/2-2 Pesticides:

— Les préparations destinées aux nourrissons doivent être préparées avec un soin particulier, selon les bonnes pratiques de fabrication, de manière que les résidus de pesticides, qui peuvent être nécessaires pendant la production, l'emmagasinage ou la transformation des matières premières ou des ingrédients du produit fini, disparaissent.

3/2-3 Hygiène:

- Tous les ingrédients doivent être propres, de qualité et sans danger pour le nourrisson. Chaque ingrédient doit être conforme aux normes de qualité, notamment en ce qui concerne la couleur, la saveur et l'odeur.
- Les préparations destinées aux nourrissons doivent satisfaire aux spécifications microbiologiques fixées par la réglementation en vigueur.

3/2-4 Traitement:

- Les préparations destinées aux nourrissons doivent être traitées uniquement par des procédés physiques et doivent être conditionnées de manière à prévenir toute dégradation ou contamination dans les conditions normales de manipulation, d'entreposage et de distribution.
- Les préparations destinées aux nourrissons et leurs constituants ne doivent pas subir de traitements par des rayonnements ionisants.

3/3 Exigences commerciales:

3/3-1 Pureté de la poudre :

— Les préparations destinées aux nourrissons ne doivent pas contenir de grumeaux, ni de particules de grandes dimensions et doivent être adaptées à l'alimentation des nourrissons.

3/3-2 Conditionnement:

- Les préparations destinées aux nourrissons doivent être conditionnées dans des récipients qui préservent l'hygiène et la qualité de l'aliment. Elles doivent être conditionnées dans des récipients hermétiquement fermés.
- De l'azote et du gaz carbonique peuvent être utilisés comme milieux de couverture dans les préparations destinées aux nourrissons.

3/3 - 3 Etiquetage:

- Outre les prescriptions prévues par la réglementation en vigueur, les mentions suivantes doivent apparaître sur l'étiquetage :
 - * les sources des protéines ;
- * « préparation lactée pour nourrissons », si le lait de vache est l'unique source de protéines ;

- * la liste complète des ingrédients énumérés par ordre décroissant selon leurs proportions. Toutefois, lorsque des vitamines et des sels minéraux sont ajoutés, ces substances peuvent être énumérées dans des groupes distincts, à savoir vitamines et sels minéraux ;
- * la valeur énergétique, exprimée en kilocalories (K. cal) et/ou en kilojoules (K j) et le nombre de grammes de protéines, de glucides et de lipides fournis par 100 grammes ou par 100 millilitres de l'aliment tel qu'il est vendu ainsi que par 100 millilitres de l'aliment prêt à l'emploi, lorsqu'il est préparé conformément aux instructions figurant sur l'étiquette;
- * « sans lait, ni produit laitier » ou mention équivalente, si le produit ne contient ni lait, ni dérivé du lait ;
- * un dessin clair pour illustrer le mode d'emploi du produit ;
 - * les conditions particulières pour l'entreposage ;
- * les instructions relatives à l'entreposage, après ouverture du récipient ;
- * « le lait maternel est le meilleur aliment pour votre bébé » ou une mention similaire indiquant la supériorité de l'allaitement au sein ou du lait maternel.

Afin de ne pas décourager l'allaitement au sein, les mentions suivantes ne doivent pas apparaître sur l'étiquetage :

- les images de nourrissons ou de femmes, ni aucune autre représentation ou texte idéalisant l'emploi des préparations destinées aux nourrissons ;
- le terme « humanisé » ou « maternisé » ou d'autres termes analogues.

4/- Procédures d'évaluation de la conformité :

Pour évaluer la conformité des préparations destinées aux nourrissons, objet du présent règlement technique, il y a lieu de se référer aux procédures d'évaluation de la conformité décrites dans les normes algériennes en vigueur ci-après :

NA 676, NA 5912, NA 674, NA 686, NA 673, NA 687, NA 2676 , NA 2695, NA 2697, NA 2688, NA 2696, NA 5911.

5 Annexes:

5- 1 Facteurs essentiels de composition et de qualité des préparations destinées aux nourrissons :

Les facteurs essentiels de composition et de qualité des préparations destinées aux nourrissons sont fixés à l'annexe I du présent règlement technique.

5- 2 Ingrédients facultatifs pouvant être utilisés dans les préparations destinées aux nourrissons :

Les ingrédients facultatifs pouvant être utilisés dans les préparations destinées aux nourrissons sont fixés à l'annexe II du présent règlement technique.

ANNEXE I Facteurs essentiels de composition et de qualité des préparations destinées aux nourrissons

Unité	Minimum	Maximum	Limite indicative maximale (LIM)
Protéines g/100 k cal g/100 kj	1,8(1) 0,45(1)	3,0 0,7	- -
<u>Lipides</u>			
. lipides totaux g/100 k cal g/100 kj	4,4 1,05	6,0 1,4	- -
. acide linoléique mg/100 k cal mg/100 kj	300 70	- -	1400 330
acide linolénique mg/100 k cal mg/100 kj	50 12	non spécifiée non spécifiée	- -
• rapport acide linoléique / ·-acide linolénique	5:1	15 : 1	
Glucides Glucides totaux g/100 k cal g/100 kj	9,0 2,2	14,0 3,3	- -

JOURNAL OFFICIEL DE LA REPUBLIQUE ALGERIENNE N° 49

LIM : ces limites sont calculées en fonction des besoins nutritionnels des nourrissons et d'une utilisation sans danger.

L'objectif de ces limites est de fournir des orientations aux fabricants et elles ne doivent pas être interprétées comme des valeurs cibles.

(1) Les valeurs minimales s'appliquent aux protéines de vache. D'autres valeurs minimales devront éventuellement être appliquées pour les préparations pour nourrissons à base de protéines de laits autres que celui de vache.

Pour les préparations à base d'isolat de protéines de soja, il faut appliquer une valeur minimale de 2,25 g/100 k cal (0,5 g/100 KJ).

Vitamines . Vitamine A μg ER (2) /100 k cal μg ER (2) /100 kj	60	180	-
	14	43	-
. Vitamine D3 μg (3) /100 k cal μg (3) /100 kj . Vitamine E	1	2,5	-
	0,25	0,6	-
mg aTE (4) /100 k cal mg a TE (4) /100 kj • Vitamine K	0,5 0,12	- -	5 1,2
μg/100 k cal μg/100 kj • Thiamine	4 1	- -	27 6,5
μg/100 k cal	60	-	300
g/100 kj	14	-	72
. Riboflavine μg/100 k cal g/100 kj	80 19	- -	500 119

2) Exprimé en équivalent rétinol (ER).

 $1 \mu g ER = 3.33 UI \text{ vitamine } A = 1 \mu g \text{ tous rétinol trans.}$

Les teneurs en rétinol seront fournies par du rétinol préformé, tandis que les teneurs en caroténoïdes ne doivent pas être inclues dans le calcul de la teneur en vitamine A.

- (3) Calciférol. 1 µg calciférol = 40 UI vitamine D.
- (4) 1 mg a TE (alpha tocophérole équivalent) = 1 mg d a tocophérole.

. Niacine (5)			
μg /100 k cal	300	-	1500
μg /100 kj	70	-	360
. Vitamine B6			
μg /100 k cal	35	-	175 45
μg (3) /100 kj	8,5	-	43
. Vitamine B12			
μg /100 k cal	0,1		
μg /100 kj	0,025	- -	1,5 0,36
. Acide pantothénique	0,025		0,30
μg/100 k cal	400	-	2000
μg/100 kj	96	-	478
. Acide folique			
μg /100 k cal	10	-	50
μg /100 kj	2,5	-	12
. Vitamine C (6)			
mg/100 k cal	10	_	70
mg/100 kj	2,5	-	17
. Biotine			
μg/100 k cal	1,5	-	10
μg/100 kj	0,4	_	2,4

- (5) Correspond à la niacine préformée.
- (6) Exprimé en acide ascorbique.

Sels minéraux et oligo-éléments			
. Fer			
mg /100 k cal	0,45	-	-
mg/100 kj	0,1	-	-
. Calcium	50		140
mg /100 k cal	12	-	35
mg /100 kj	12	-	
. Phosphore			100
mg /100 k cal	25	-	24
mg /100 kj	6	-	
. Rapport calcium / phosphore	1:1	2:1	
. Magnésium			
mg/100 k cal	5	-	15
mg/100 kj	1,2	_	3,6
. Sodium			
mg /100 k cal	20	60 14	-
mg /100 kj	5	14	-
. Chlorure	50	1.50	
mg/100 k cal	50 12	160 38	-
mg/100 kj	12	30	-
. Potassium			
mg/100 k cal	60	180	-
mg/100 kj	14	43	-
. Manganèse			
μg/100 k cal	1	-	100
μg/100 kj	0,25	_	24
. Iode			
μg/100 k cal	10		
μg/100 k can μg/100 kj	2,5	-	60 14
. Sélénium	۵,5		
μg/100 k cal	1		
μg/100 k car μg/100 kj	0,24	-	9 2,2
. Cuivre			
μg/100 k cal	35	-	120 29
μg/100 k cai μg/100 kj	8,5	_	29
. Zine			
mg/100 k cal	0,5	_	1.5
mg/100 kj	0,5	-	1,5 0,36
ше, 100 кј	0,12		0,50
Autres substances			
. Choline		-	50
mg/100 k cal	7	-	12
mg/100 kj	1,7		
. Myo-inositol			
mg/100 k cal	4	-	40
mg/100 kj	4	-	9,5
. L-Carnitine	1		
mg/100 k cal	1.2		
mg/100 kj	1,2 0,3	non spécifiée non spécifiée	
ilig/100 KJ	0,3	non specifice	

ANNEXE II Ingrédients facultatifs pouvant être utilisés dans les préparations destinées aux nourrissons

Unité	Minimum	Maximum	Limite indicative maximale
. Taurine mg/100 k cal mg/100 kj	-	12 3	-
. Acide docosahéx énoïque % d'acides gras	-	-	0,5

Arrêté du 5 Moharram 1433 correspondant au 30 novembre 2011 portant désignation des membres du comité d'évaluation et d'unification des méthodes d'analyses et d'essais.

Par arrêté du 5 Moharram 1433 correspondant au 30 novembre 2011, en application des dispositions de l'article 19 bis 1 du décret exécutif n° 90-39 du 30 janvier 1990, modifié et complété, relatif au contrôle de la qualité et à la répression des fraudes, sont désignés membres du comité d'évaluation et d'unification des méthodes d'analyses et d'essais, Mmes et MM. :

- Ramdane Boussenadji, représentant du ministre du commerce, président;
- Lemnouar Djebairia, représentant du ministre de la défense nationale, membre;
- Abderrahmane Mouffok, représentant du ministre de l'intérieur et des collectivités locales, membre ;
- Boubakeur Dahlal, représentant du ministre des finances, membre :
- Mohamed Salah, représentant du ministre de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique, membre ;
- Naâmane Baouta, représentant du ministre de l'industrie, de la petite et moyenne entreprise et de la promotion de l'investissement, membre ;
- Dalila Hemmam, représentante du ministre de l'agriculture et du développement rural, membre ;
- Mohamed Ben Slimane Mansouri, représentant du ministre de la santé, de la population et de la réforme hospitalière, membre ;
- Abdelatif Mestiri, représentant du ministre des ressources en eau, membre ;
- Yasmina Boutaba, représentante du ministre de l'aménagement du territoire et de l'environnement, membre ;
- Nawal Angag, représentante du ministre de la pêche et des ressources halieutiques, membre;
- Mohamed Belamri, représentant du commissariat à l'énergie atomique, membre;
- Ghania Sanhadji, représentante du centre algérien du contrôle de la qualité et de l'emballage, membre ;
- Boualem Attou, représentant de l'institut algérien de la normalisation, membre ;
- Rabah Msili, représentant de l'office national de la métrologie légale, membre.

Arrêté du 7 Rajab 1433 correspondant au 28 mai 2012 portant modification et mise à jour de la nomenclature des activités économiques soumises à inscription au registre du commerce.

Le ministre du commerce,

Vu le décret présidentiel n° 10-149 du 14 Journada Ethania 1431 correspondant au 28 mai 2010 portant nomination des membres du Gouvernement;

Vu le décret exécutif n° 97-39 du 9 Ramadhan 1417 correspondant au 18 janvier 1997, modifié et complété, relatif à la nomenclature des activités économques soumises à inscription au registre du commerce, notamment son article 6 ;

Vu le décret exécutif n° 97-41 du 9 Ramadhan 1417 1423 correspondant au 18 janvier 1997, modifié et complété, relatif aux conditions d'inscription au registre du commerce ;

Vu le décret exécutif n° 02-453 du 7 Chaoual 1423 correspondant au 21 décembre 2002 fixant les attributions du ministre du commerce ;

Arrête:

Article 1er. — En application des dispositions de l'article 6 du décret exécutif n° 97-39 du 9 Ramadhan 1417 correspondant au 18 janvier 1997, modifié et complété, susvisé, le présent arrêté a pour objet de modifier et de mettre à jour la nomenclature des activités économiques soumises à inscription au registre du commerce.

- Art. 2. La nomenclature des activités économiques soumises à inscription au registre du commerce, modifiée et mise à jour, est annexée à l'original du présent arrêté.
- Art. 3. Le présent arrêté sera publié au *Journal* officiel de la République algérienne démocratique et populaire.

Fait à Alger, le 7 Rajab 1433 correspondant au 28 mai 2012.

Mustapha BENBADA.