

21 MARS 2002. - Arrêté ministériel déterminant les formes chimiques autorisées pour les nutriments et pour d'autres substances nutritives, qui peuvent être utilisés dans des denrées alimentaires destinées à une alimentation particulière.

(NOTE : Consultation des versions antérieures à partir du 19-04-2002 et mise à jour au 11-12-2007).

Source : AFFAIRES SOCIALES.SANTE PUBLIQUE ET ENVIRONNEMENT

Publication : 12-04-2002 numéro : 2002022289 page : 15106 IMAGE

Dossier numéro : 2002-03-21/40

Entrée en vigueur : 12-04-2002

Article 1. Pour les nutriments et les autres substances nutritives énumérées en annexe du présent arrêté, qui peuvent être ajoutés aux denrées alimentaires destinées à une alimentation particulière, les formes chimiques, reprises dans l'annexe du présent arrêté, sont seulement autorisées.

Art. 2. § 1er. Les substances énumérées en annexe du présent arrêté, doivent être conformes aux critères de pureté établit dans l'arrêté royal du 14 juillet 1997 relatif aux critères de pureté des additifs pouvant être utilisés dans les denrées alimentaires.

§ 2. Les substances énumérées en annexe du présent arrêté, pour lesquelles des critères de pureté ne sont pas établis dans l'arrêté royal du 14 juillet 1997 relatif aux critères de pureté des additifs pouvant être utilisés dans les denrées alimentaires, doivent être conformes aux critères de pureté généralement acceptés par les organismes internationaux.

Art. 3. Le présent arrêté entre en vigueur le jour de sa publication au Moniteur belge.

Par mesures transitoires, les denrées alimentaires destinées à une alimentation particulière autres que les préparations pour nourrissons, les préparations de suite pour nourrissons, les préparations à base de céréales pour nourrissons et enfants en bas âge et les aliments pour bébés, qui ne satisfont pas aux dispositions du présent arrêté, peuvent être mis dans le commerce jusqu'au 1 avril 2004.

Bruxelles, 21 mars 2002.

Mme M. AELVOET

ANNEXE.

Art. N. Formes chimiques autorisées pour les nutriments et les autres substances nutritives dans les denrées alimentaires destinées à une alimentation particulière.

Aux fins du présent tableau, on entend par :

BV/AP : les denrées alimentaires destinées à une alimentation particulière autres que les aliments diététiques destinés à des fins médicales spéciales, les préparations pour nourrissons, les préparations de suite pour nourrissons, les préparations à base de céréales pour nourrissons et enfants en bas âge et les aliments pour bébés

FSMP : aliments diététiques destinés à des fins médicales spéciales

Z/N : les préparations pour nourrissons et les préparations de suite pour nourrissons

B : les préparations à base de céréales pour nourrissons et enfants en bas âge et les aliments pour bébés.

+ : autorisé

- : non autorisé

ns (non spécifié) : seulement autorisé s'il a été démontré par des données scientifiques généralement admises que la substance convient au groupe cible

Substance	Formes chimiques	AP	FSMP	N	B
-	-	-	-	-	-
VITAMINES :					
Vitamine A	Retinol	+	+	+	+
	Acetate de retinol	+	+	+	+
	Palmitate de retinol	+	+	+	+
	Beta-carotene	+	+	+	+
Vitamine D	Cholecalciferol		+	+	+
	Ergocalciferol	+	+	+	+

Vitamine E	D-alpha-tocopherol		+	+	+	+
	DL-alpha-tocopherol		+	+	+	+
	Acetate de D-alpha-tocopherol		+	+	+	+
	Acetate de DL-alpha-tocopherol		+	+	+	+
	Succinate acide de D-alpha-tocopherol		+	+	-	-
Vitamine K	Phylloquinone (Phytomenadione)		+	+	+	+
Vitamine B1	Chlorhydrate de thiamine		+	+	+	+
	Mononitrate de thiamine		+	+	+	+
Vitamine B2	Riboflavine		+	+	+	+
	Riboflavine-5-phosphate de sodium		+	+	+	+
Niacine	Acide nicotinique		+	+	+	+
	Nicotinamide		+	+	+	+
Acide Pantothenique	D-pantothenate de calcium		+	+	+	+
	D-pantothenate de sodium		+	+	+	+
	Dexpantothenol		+	+	+	+
Vitamine B6	Chlorhydrate de pyridoxine		+	+	+	+
	Pyridoxine-5-phosphate		+	+	+	+
	Dipalmitate de pyridoxine		+	+	+	+
[Folates]	Acide pteroylmonoglutamique		+	+	+	+
<AM 2006-08-29/33, art. 1, 003; En vigueur : 06-10-2006>						
Vitamine B12	Cyanocobalamine		+	+	+	+
	Hydroxocobalamine		+	+	+	+
Biotine	D-biotine		+	+	+	+
Vitamine C	Acide L-ascorbique		+	+	+	+
	L-ascorbate de sodium		+	+	+	+
	L-ascorbate de calcium		+	+	+	+
	L-ascorbate de potassium		+	+	+	+
	L-ascorbyl 6-palmitate		+	+	+	+
MINERAUX :						
Calcium	Carbonate de calcium		+	+	+	+
	Chlorure de calcium		+	+	+	+
	Sels de calcium de l'acide citrique		+	+	+	+
	Gluconate de calcium		+	+	+	+
	Glycerophosphate de calcium		+	+	+	+
	Lactate de calcium		+	+	+	+
	Sels de calcium de l'acide orthophosphorique		+	+	+	+
	Hydroxyde de calcium		+	+	+	+
	Oxyde de calcium		+	+	-	+
Magnesium	Acetate de magnesium		+	+	-	-
	Carbonate de magnesium		+	+	+	+
	Chlorure de magnesium		+	+	+	+
	Sels de magnesium de l'acide citrique		+	+	+	+
	Gluconate de magnesium		+	+	+	+
	Glycerophosphate de magnesium		+	+	-	+
	Sels de magnesium de l'acide orthophosphorique		+	+	+	+
	Lactate de magnesium		+	+	-	+
	Hydroxyde de magnesium		+	+	+	+
	Oxyde de magnesium		+	+	+	+
	Sulfate de magnesium		+	+	+	+
Fer	Carbonate ferreux		+	+	-	+

	Citrate ferreux	+	+	+	+	
	Citrate ferrique d'ammonium		+	+	+	+
	Gluconate ferreux	+	+	+	+	
	Fumarate ferreux	+	+	+	+	
	Diphosphate ferrique de sodium		+	+	-	+
	Lactate ferreux	+	+	+	+	
	Sulphate ferreux	+	+	+	+	
	Diphosphate ferrique (pyrophosphate ferrique)		+	+	+	+
	Saccharate ferrique	+	+	-	+	
	Fer elementaire (issu de la reduction du carbonyle, de la reduction electrolytique et de la reduction de l'hydrogene)	+	+	-	+	
Cuivre	Carbonate de cuivre		+	+	+	+
	Citrate de cuivre	+	+	+	+	
	Gluconate de cuivre	+	+	+	+	
	Sulfate de cuivre	+	+	+	+	
	Complexe cuivre-lysine		+	+	+	+
Iode	Iodure de potassium		+	+	+	+
	Iodate de potassium	+	+	+	+	
	Iodure de sodium	+	+	+	+	
	Iodate de sodium	+	+	-	+	
Zinc	Acetate de zinc	+	+	+	+	
	Chlorure de zinc	+	+	+	+	
	Citrate de zinc	+	+	+	+	
	Gluconate de zinc	+	+	+	+	
	Lactate de zinc	+	+	+	+	
	Oxyde de zinc	+	+	+	+	
	Carbonate de zinc	+	+	-	-	
	Sulfate de zinc	+	+	+	+	
Manganese	Carbonate de manganese		+	+	+	+
	Chlorure de manganese	+	+	+	+	
	Citrate de manganese	+	+	+	+	
	Gluconate de manganese	+	+	+	+	
	Glycerophosphate de manganese		+	+	-	+
	Sulfate de manganese	+	+	+	+	
Sodium	Bicarbonate de sodium		+	+	+	ns
	Carbonate de sodium	+	+	+	ns	
	Chlorure de sodium	+	+	+	ns	
	Citrate de sodium	+	+	+	ns	
	Gluconate de sodium	+	+	+	ns	
	Lactate de sodium	+	+	+	ns	
	Hydroxyde de sodium	+	+	+	ns	
	Sels de sodium de l'acide orthophosphorique	+	+	+	ns	
Potassium	Bicarbonate de potassium		+	+	+	-
	Carbonate de potassium	+	+	+	-	
	Chlorure de potassium	+	+	+	+	
	Citrate de potassium	+	+	+	+	
	Gluconate de potassium	+	+	+	+	
	Glycerophosphate de potassium		+	+	-	+
	Lactate de potassium	+	+	+	+	
	Hydroxyde de potassium	+	+	+	-	
	Sels de l'acide orthophosphorique de potassium	+	+	+	-	

Selenium	Selenate de sodium		+	+	+	ns		
	Hydrogenoselenite de sodium		+	+	-	ns		
	Selenite de sodium		+	+	+	ns		
Chrom (III) et ses formes hexahydratees	Chlorure de chrome			+	+	ns ns		
	Sulfate de chrome		+	+	ns	ns		
Molybdene (VI)	Molybdate d'ammoniaque				+	+	ns ns	
	Molybdate de sodium		+	+	ns	ns		
Fluor	Fluorure de potassium		+	+	ns	ns		
	Fluorure de sodium		+	+	ns	ns		
ACIDE AMINES :								
Alanine	L-alanine		+	+	ns	ns		
Arginine	L-arginine		+	+	+	+		
Acide aspartique	L-acide aspartique		-	+	ns	ns		
Citrulline	L-citrulline		-	+	ns	ns		
Cysteine	L-cysteine		+	+	+	+		
Cystine	L-cystine		+	+	+	+		
Phenylalanine	L-phenylalanine				+	+	+	+
Acide glutamique	L-acide glutamique		+	+	ns	ns		
Glutamine	L-glutamine		+	+	ns	ns		
Glycine	Glycine		-	+	ns	ns		
Histidine	L-histidine		+	+	+	+		
Isoleucine	L-isoleucine		+	+	+	+		
Leucine	L-leucine		+	+	+	+		
Lysine	L-lysine		+	+	+	+		
	L-lysine acetate		+	+	-	-		
Methionine	L-methionine			+	+	+	+	
Ornithine	L-ornithine		+	+	ns	ns		
Proline	L-proline		-	+	ns	ns		
Threonine	L-threonine		+	+	+	+		
Tryptophane	L-tryptophane			+	+	+	+	
Tyrosine	L-tyrosine		+	+	+	+		
Valine	L-valine		+	+	+	+		
les acides amines precites	Le cas echeant les chlorhydrates		+	+	+(1)	+(1)		
	Le cas echeant les sels de sodium, de potassium, de calcium et de magnesium		+	+	-	-		
NUCLEOTIDES :								
Acide adenosine monophosphorique (AMP)	Acide adenosine-5-monophosphorique		+	+	+	ns		
	Sels de sodium de l'acide adenosine monophosphorique		+	+	+	ns		
Acide cytidine monophosphorique (CMP)	Acide cytidine-5-monophosphorique		+	+	+	ns		
	Sels de sodium de l'acide cytidine monophosphorique		+	+	+	ns		
Acide guanosine monophosphorique (CMP)	Acide guanosine-5-monophosphorique		+	+	+	ns		

(GMP)

	Sels de sodium de l'acide guanosine monophosphorique	+	+	+	ns
Acide inosine monophospho- rique (IMP)	Acide inosine-5-monophosphorique	+	+	+	ns
	Sels de sodium de l'acide inosine monophosphorique	+	+	+	ns
Acide uridique monophospho- rique (UMP)	Acide uridique-5-monophosphorique	+	+	+	ns
	Sels de sodium de l'acide uridique monophosphorique	+	+	+	ns

AUTRES

SUBSTANCES

NUTRITIVES :

Carnitine	L-carnitine	+	+	+	+
	L-chlorhydrate de carnitine	+	+	+	+
Taurine	Taurine	+	+	+	ns
Choline	Choline	+	+	+	+
	Chlorure de choline	+	+	+	+
	Bitartrate de choline	+	+	+	+
	Citrate de choline	+	+	+	+
Inositol	Inositol	+	+	+	+

(1) Seulement d'application pour les chlorhydrates de L-arginine,
L-cystine, L-histidine, L-isoleucine, L-lysine et L-cysteine.

Tableau modifié par :

<AM 2004-03-05/35, art. 1, 002; En vigueur : 24-03-2004; M.B. 24-03-2004, p. 16764-16765>

<AM 2006-08-29/33, art. 1 et 2, 003; En vigueur : 26-09-2006; M.B. 26-09-2006, p. 50041>

<AM 2007-11-26/32, art. 1, 005; En vigueur : 21-12-2007; M.B. 11-12-2007, p. 60951>

Vu pour être annexé à l'arrêté ministériel du 21 mars 2002.

Mme M. AELVOET.