

## **TÜRK GIDA KODEKSİ BEBEK VE KÜÇÜK ÇOCUKLARA YÖNELİK GIDALAR İLE TOPLAM DİYETİN YERİNİ ALAN GIDALAR YÖNETMELİĞİ**

### **BÖLÜM 1 GENEL HÜKÜMLER**

#### **Amaç**

**MADDE 1 – (1)** Bu Yönetmeliğin amacı; bebek ve küçük çocuklara yönelik gıdalar ve kilo kontrol amaçlı toplam diyetin yerini alan gıdaların bileşim ve bilgilendirme gerekliliklerini ve bu gıda kategorilerine eklenebilecek maddeler listesi ile bu listenin güncellenmesi için uygulanabilir kuralları belirlemektir.

#### **Kapsam**

**MADDE 2 – (1)** Bu Yönetmelik, bebek ve devam formülleri, işlenmiş tahıl bazlı gıdalar ve bebek gıdaları ve kilo kontrol amaçlı toplam diyetin yerini alan gıdaların bileşim ve bilgilendirme gerekliliklerini ve bu gıda kategorilerine eklenebilecek maddeler listesi ile bu listenin güncellenmesi için uygulanabilir kuralları kapsar.

(2) Bu Yönetmelik, özel tıbbi amaçlı gıdaları kapsamaz.

#### **Hukuki dayanak**

**MADDE 3 – (1)** Bu Yönetmelik, 11/6/2010 tarihli ve 5996 sayılı Veteriner Hizmetleri, Bitki Sağlığı, Gıda ve Yem Kanununun 23, 24 ve 26 ncı maddelerine dayanılarak hazırlanmıştır.

#### **Tanımlar**

**MADDE 4 – (1)** 5996 sayılı Kanunun 3 üncü maddesindeki, gıda, gıda işletmecisi, perakende, piyasaya arz tanımları, 26/1/2017 tarihli ve 29960 mükerrer sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Türk Gıda Kodeksi Gıda Etiketleme ve Tüketicileri Bilgilendirme Yönetmeliđinin 4 üncü maddesindeki hazır ambalajlı gıda, etiketleme, tasarlanmış nanomateryaller tanımları, 26/1/2017 tarihli ve 29960 mükerrer sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Türk Gıda Kodeksi Beslenme ve Sağlık Beyanları Yönetmeliđinin 4 üncü maddesindeki beslenme beyanı, sağlık beyanı tanımlarına ilave olarak aşığıda yer alan tanımlar da geçerlidir.

(2) Bu Yönetmelikte geçen;

a) Bakanlık: Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığını,

b) Bebek: Yaşı 12 ayın altındaki çocuğu,

c) Küçük çocuk: Yaşı 1 yıl ile 3 yıl arasında olan çocuğu,

ç) Bebek formülü: Bebeklerin yaşamlarının ilk ayları boyunca kullanılması amaçlanan ve uygun tamamlayıcı beslenme ile tanışmaya kadar tek başına bebeklerin ihtiyaçlarını karşılayan gıdaları,

d) Devam formülü: Uygun tamamlayıcı beslenme ile tanışmalarının ardından bebeklerin tüketmesi için hazırlanan ve giderek çeşitlenen diyetlerindeki başlıca sıvı alımını oluşturan gıdaları,

e) İşlenmiş tahıl bazlı gıda:

1) Sütten kesildikleri sırada sağlıklı bebeklerin ve sağlıklı küçük çocukların özel ihtiyaçlarını karşılamaya yönelik beslenmelerini tamamlayıcı gıdaları ve/veya günlük beslenmelerine onları alıştırmaya yönelik gıdaları, ve

2) Aşağıdaki kategorilerden birine ait olan gıdaları:

- süt veya diğer uygun besleyici sıvılar ile rekonstitüe edilen veya edilmesi gereken basit tahıllar,

- su veya protein içermeyen başka bir sıvı ile rekonstitüe edilen veya edilmesi gereken ve içerisine yüksek proteinli gıdalar eklenmiş olan tahıllar,

- kaynayan suda veya diğer uygun sıvılarda pişirildikten sonra kullanılacak makarnalar,

- ya doğrudan ya da toz haline getirildikten sonra, su, süt veya diğer uygun sıvılar eklenerek kullanılacak olan peksimetler ve bisküviler;

f) Bebek gıdası: Aşağıda belirtilenler haricinde, sütten kesildikleri sırada sağlıklı bebeklerin ve sağlıklı küçük çocukların özel ihtiyaçlarını karşılamaya yönelik beslenmelerini tamamlayıcı gıdaları ve/veya günlük beslenmelerine onları alıştırmaya yönelik gıdaları:

1) İşlenmiş tahıl bazlı gıdalar ve

2) Süt bazlı içecekler ve küçük çocuklara yönelik benzer ürünler;

g) Kilo kontrol amaçlı toplam diyetin yerini alan gıdalar: Gıda işletmecisinin talimatına göre kullanıldığında, tüm günlük diyetin yerini alan, kilo verme amacıyla enerjisi kısıtlanmış diyetler için hazırlanan özel olarak formüle edilmiş gıdaları,

ifade eder.

### **Özel Hüküm**

**MADDE 5 – (1)** Bakanlık, uygulamada birlikteliğin sağlanması amacıyla, bir gıdanın bu Yönetmelik kapsamında yer alıp almadığına veya bu Yönetmelik kapsamındaki özel gıda kategorilerinden hangisine ait olduğuna karar verebilir.

(2) Bakanlık ihtiyaç duyulması halinde bu Yönetmelik kapsamına giren konularda bilimsel değerlendirmeyi yapan ve 24/12/2011 tarihli ve 28152 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Risk Değerlendirme Komite ve Komisyonlarının Çalışma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik çerçevesinde Bakanlık tarafından oluşturulan Bilimsel Komisyonun görüşüne başvurulabilir.

(3) Bu Yönetmelik kapsamındaki gıdaları tüketmesi amaçlanan kişilerin sağlığının üst düzeyde korunmasını sağlamak için, 5996 sayılı Kanununun 26 ncı maddesinde belirtildiği üzere ihtiyati tedbirler uygulanır.

### **Piyasaya arz**

**MADDE 6** – (1) Bu Yönetmelik kapsamındaki gıdalar yalnızca, bu Yönetmeliğe uygun olması halinde piyasaya sunulabilirler.

(2) Bu Yönetmelik kapsamındaki gıdaların yalnızca, hazır ambalajlı olarak perakende satılmasına izin verilir.

(3) Bu Yönetmelik kapsamındaki gıdalar, bu Yönetmelikte belirlenen gereklilikler saklı kalmak kaydıyla, gıda mevzuatında yer alan hükümlere uygun olur.

## **BÖLÜM 2**

### **BİLEŞİM VE BİLGİLENDİRME GEREKLİLİKLERİ**

#### **Genel bileşim ve bilgilendirme gereklilikleri**

**MADDE 7** – (1) Bu Yönetmelik kapsamındaki gıdaların bileşimi, genel kabul görmüş bilimsel veriler doğrultusunda, bu gıdaları tüketmesi amaçlanan kişilere ve onların besinsel ihtiyaçlarını karşılamaya uygun olur.

(2) Bu Yönetmelik kapsamındaki gıdalar, bu gıdaları tüketmesi amaçlanan kişilerin sağlığına yönelik tehlike oluşturacak miktarda herhangi bir madde içermez.

(3) Tasarlanmış nanomateryallerin, ikinci fıkrada belirtilen gerekliliğe uygunlukları yeterli test yöntemlerine dayanılarak gösterilir.

(4) Genel kabul görmüş bilimsel veriler temelinde, birinci fıkradaki gereklilikleri karşılamak amacıyla bu Yönetmelik kapsamındaki gıdalara eklenen bileşenler, insan vücudu için biyoyararlanılabilir, besinsel veya fizyolojik etkiye sahip ve gıdayı tüketmesi amaçlanan kişilere uygun olur.

(5) Bu Yönetmelik kapsamındaki gıdaların etiketlenmesi, sunumu ve reklamı, ürünün uygun kullanımına yönelik bilgileri sağlar ve yanıltıcı olmaz. Bu gıdaların etiketinde, sunumunda ve reklâmında; bir hastalığı önleme, tedavi etme veya iyileştirme özelliğine sahip olduğunu bildiren veya böyle özelliklere atıfta bulunan ifadeler yer almaz.

(6) Beşinci fıkrada yer alan hüküm; tıp, beslenme, eczacılık alanlarında niteliklere sahip kişilere veya anne sağlığı ve çocuk bakımından sorumlu diğer sağlık hizmeti çalışanlarına yönelik herhangi bir yararlı bilginin veya tavsiyenin verilmesini engellemez.

#### **Bebek Formülleri ve Devam Formülleri İle İlgili İlave Gereklilikler**

**MADDE 8**– (1) Bebek formülleri ve devam formüllerinin etiketlenmesi, sunumu ve reklamı, emzirmeden vazgeçilmesine neden olmayacak şekilde yapılır.

(2) Bebek formüllerinin etiketi, sunumu, reklamı ve devam formüllerinin etiketi, bebek resimleri veya söz konusu bebek veya devam formülünün kullanımını idealleştirecek diğer resimler veya yazılar içermez.

(3) İkinci fıkra saklı kalmak kaydıyla, bebek formüllerinin ve devam formüllerinin kolaylıkla tanınması ve hazırlama yönteminin gösterilmesine yönelik grafik gösterimlere izin verilir.

#### **Özel bileşim ve bilgilendirme gereklilikleri**

**MADDE 9**- (1) Bakanlık; 6 ncı maddenin üçüncü fıkrası, 7 nci madde ve 8 inci maddede yer alan hükümler ve ilgili teknik ve bilimsel ilerlemeleri göz önünde bulundurarak, aşağıda belirtilen gereklilikleri belirlemede yetkilidir:

(a) Ek'te belirtilen gereklilikler hariç olmak üzere, bu Yönetmelik kapsamındaki gıdalara uygulanan özel bileşim gereklilikleri.

(b) Bu Yönetmelik kapsamındaki gıdaların üretimine yönelik ürünlerde pestisitlerin kullanımına ve bu gıdalardaki pestisit kalıntılarına ilişkin özel gereklilikler. Bebek ve devam formülleri ile işlenmiş tahıl bazlı gıdalar ve bebek gıdalarına yönelik özel gereklilikler düzenli olarak güncellenir ve bunun yanı sıra, pestisitlerin kullanımını mümkün olduğunca kısıtlayıcı hükümler içerir.

(c) Bu Yönetmelik kapsamındaki gıdaların, ilgili beslenme ve sağlık beyanlarına izin verilmesi de dâhil olmak üzere, etiketlenmesi, sunumunun ve reklamının yapılmasına ilişkin özel gereklilikler.

(ç) Bebek formülleri ile ilgili tanıtıcı ve ticari uygulamalara ilişkin gereklilikler.

(d) Uygun besleme yöntemleriyle ilgili yeterli bilgiyi sağlamak amacıyla bebek ve küçük çocuk beslenmesi konusunda bilgilere ilişkin gereklilikler.

(2) Bakanlık; 6 ncı maddenin üçüncü fıkrası, 7 nci ve 8 inci maddede yer alan hükümler ve yenilikçi ürünler konusunda ilgili taraflarca sağlanan veriler de dâhil olmak üzere ilgili teknik ve bilimsel ilerlemeyi göz önünde bulundurarak birinci fıkrada bahsedilen hükümleri güncelleyebilir.

#### **Teknik Kılavuz**

**MADDE 10-** (1) Bakanlık, gerekli durumlarda bu Yönetmelik hükümlerinin uygulamasına yönelik kılavuzlar hazırlayabilir.

### **BÖLÜM 3**

#### **KULLANIMINA İZİN VERİLEN MADDELER LİSTESİ**

##### **Kullanımına İzin Verilen Maddeler Listesi**

**MADDE 11-** (1) Aşağıda belirtilen kategorilere ait maddeler, Ek'te yer alan Kullanımına İzin Verilen Maddeler Listesinde yer almaları ve üçüncü fıkraya göre Kullanımına İzin Verilen Maddeler Listesinde yer alan unsurlara uygun olmaları koşuluyla, bu Yönetmelik kapsamındaki bir veya daha fazla gıda kategorisine eklenebilirler:

- a) Vitaminler.
- b) Mineraller.
- c) Amino asitler.
- ç) Karnitin ve taurin.
- d) Nükleotidler.
- e) Kolin ve inositol.

(2) Kullanımına İzin Verilen Maddeler Listesinde yer alan maddeler, 6 ncı maddenin üçüncü fıkrasında ve 7 nci maddede yer alan genel gereklilikleri ve gerektiğinde 9 uncu maddede belirlenen özel gereklilikleri karşılar.

(3) Kullanımına İzin Verilen Maddeler Listesi, aşağıda belirtilen unsurları içerir:

- a) Birinci fıkrada yer alan madde kategorilerine ait maddelerin eklenebileceği bu Yönetmelik kapsamındaki gıda kategorisi.
- b) Maddenin adı, tanımı ve gerektiğinde formunun spesifikasyonu (ayrıntılı tanımı).
- c) Gerektiğinde, maddenin kullanım koşulları.
- d) Gerektiğinde, madde için uygulanan saflık kriterleri.

(4) Kullanımına İzin Verilen Maddeler Listesinde yer alan maddelerin bu Yönetmelik kapsamı haricindeki gıdalarda kullanıldıkları durumlar için gıda mevzuatında belirlenmiş olan

saflık kriterleri, bu Yönetmelik'te aksi belirtilmedikçe, listedeki maddelerin Yönetmelik kapsamında ifade edilen amaçlar için kullanıldığı durumlarda da uygulanır.

(5) Gıda mevzuatında saflık kriteri belirlenmemiş olan Kullanımına İzin Verilen Maddeler Listesindeki maddeler için, bu kriterler belirlenene kadar, uluslararası kuruluşlar tarafından önerilen genel kabul görmüş saflık kriterleri uygulanır. Bakanlık, daha katı saflık kriterlerini belirleyen ulusal düzenleme yapabilir.

(6) Bakanlık; teknik ilerleme, bilimsel gelişmeler veya tüketicilerin sağlığının korunması hususlarını dikkate almak amacıyla, birinci fıkrada listelenen madde kategorileri ile ilgili olarak, aşağıda belirtilen hususlarda yetkilidir:

- (a) Bir madde kategorisinin kaldırılması,
- (b) besinsel veya fizyolojik etkiye sahip olan bir madde kategorisinin eklenmesi.

(7) Birinci fıkrada listelenmeyen kategorilere ait maddeler, 6 ncı maddenin üçüncü fıkrası ve 7 nci maddede yer alan genel gereklilikleri ve gerektiğinde 9 uncu maddede belirlenen özel gereklilikleri karşılama halinde Yönetmelik kapsamındaki gıdalara eklenebilir.

### **Kullanımına İzin Verilen Maddeler Listesinin Güncellenmesi**

**MADDE 12-** (1) Bakanlık; 6 ncı maddenin üçüncü fıkrası ve 7 nci maddede yer alan genel gereklilikleri ve gerektiğinde 9 uncu maddede belirlenen özel gereklilikleri ve teknik ilerlemeyi, bilimsel gelişmeleri veya tüketici sağlığının korunmasını göz önünde bulundurarak, Ek'te yer alan Kullanımına İzin Verilen Maddeler Listesinde güncelleme yapabilir:

- a) Bir maddenin Kullanımına İzin Verilen Maddeler Listesine eklenmesi,
- b) Bir maddenin Kullanımına İzin Verilen Maddeler Listesinden çıkarılması,
- c) 11 inci maddenin üçüncü fıkrasında atıfta bulunulan unsurlara ekleme, çıkarma yapma veya unsurların güncellenmesi.

## **BÖLÜM 4**

### **SON HÜKÜMLER**

#### **Avrupa Birliği Mevzuatına Uyum**

**MADDE 13 –** (1) Bebekler ve küçük çocuklara yönelik gıdalar ve kilo kontrol amaçlı toplam diyetin yerini alan gıdalara ilişkin 609/2013/EC sayılı Avrupa Parlamentosu ve Konsey Tüzüğü'ne uyumlu olarak hazırlanmıştır.

#### **İdari yaptırım**

**MADDE 14 –** (1) Bu Yönetmeliğe aykırı davranışlar hakkında 11/6/2010 tarihli ve 5996 sayılı Veteriner Hizmetleri, Bitki Sağlığı, Gıda ve Yem Kanununun ilgili maddelerine göre idari yaptırım uygulanır.

#### **Uyum zorunluluğu**

**GEÇİCİ MADDE 1 –** (1) Bu Yönetmeliğin yayımı tarihinden önce faaliyet gösteren gıda işletmecileri, bu Yönetmelik hükümlerine 31/12/2021 tarihine kadar uymak zorundadır.

(2) Bu Yönetmeliğin yayımı tarihinden önce faaliyet gösteren gıda işletmecileri, bu Yönetmelik hükümlerine uyum sağlayana kadar, bu Yönetmelik kapsamına giren hususlarda yürürlükte olan mevzuat hükümlerine uymak zorundadır.

## Yürürlük

**MADDE 15 – (1)** Bu Yönetmelik yayımı tarihinde yürürlüğe girer.

## Yürütme

**MADDE 16 – (1)** Bu Yönetmelik hükümlerini Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanı yürütür.

## EK KULLANIMINA İZİN VERİLEN MADDELER LİSTESİ

Madde	Gıda kategorisi			
	Bebek Formülleri ve Devam Formülleri	İşlenmiş Tahıl Bazlı Gıdalar ve Bebek Gıdaları	Kilo Kontrol Amaçlı Toplam Diyet İkameleri	
Vitaminler	Vitamin A	retinol	X	X
		retinil asetat	X	X
		retinil palmitat	X	X
		beta-karoten		X
	Vitamin D	ergokalsiferol	X	X
		kolekalsiferol	X	X
	Vitamin E	<i>D</i> -alfa-tokoferol	X	X
		<i>DL</i> -alfa-tokoferol	X	X
		<i>D</i> -alfa-tokoferil asetat	X	X
		<i>DL</i> -alfa-tokoferil asetat	X	X
		<i>D</i> -alfa-tokoferil asit suksinat		X
	Vitamin K	fillokuinon (fitomenadion)	X	X
		menakuinon <sup>(1)</sup>		X
	Vitamin C	<i>L</i> -askorbik asit	X	X
		sodyum <i>L</i> -askorbat	X	X
		kalsiyum <i>L</i> -askorbat	X	X
		potasyum <i>L</i> -askorbat	X	X
		<i>L</i> -askorbil 6-palmitat	X	X
	Tiamin (Vitamin B1)	tiamin hidroklorür	X	X
		tiamin mononitrat	X	X
	Riboflavin (Vitamin B2)	riboflavin	X	X
		riboflavin 5'-fosfat, sodyum	X	X
	Niasin (Vitamin B3)	nikotinic asit	X	X
nikotinamid		X	X	
Vitamin B6	piridoksin hidroklorür	X	X	

	(Piridoksin)	piridoksin 5'-fosfat	X	X	X
		piridoksin dipalmitat		X	X
	Folat	folik asit (pteroilmonoglutamik asit)	X	X	X
		kalsiyum- <i>L</i> -metilfolat			X
	Vitamin B12 (Kobalamin)	siyanokobalamin	X	X	X
		hidroksokobalamin	X	X	X
	Biotin	<i>D</i> -biotin	X	X	X
	Pantotenik asit (Vitamin B5)	<i>D</i> -pantotenat, kalsiyum	X	X	X
		<i>D</i> -pantotenat, sodyum	X	X	X
dekspantenol		X	X	X	
Mineraller	Potasyum	potasyum bikarbonat	X		X
		potasyum karbonat	X		X
		potasyum klorür	X	X	X
		potasyum sitrat	X	X	X
		potasyum glukonat	X	X	X
		potasyum gliserofosfat		X	X
		potasyum laktat	X	X	X
		potasyum hidroksit	X		X
		ortofosforik asitin potasyum tuzları	X		X
		magnezyum potasyum sitrat			X
	Kalsiyum	kalsiyum karbonat	X	X	X
		kalsiyum klorür	X	X	X
		sitrik asidin kalsiyum tuzları	X	X	X
		kalsiyum glukonat	X	X	X
		kalsiyum gliserofosfat	X	X	X
		kalsiyum laktat	X	X	X
		ortofosforik asidin kalsiyum tuzları	X	X	X
		kalsiyum hidroksit	X	X	X
		kalsiyum oksit		X	X
		kalsiyum sülfat			X
		kalsiyum bisglisinat			X
		kalsiyum sitrat malat			X
		kalsiyum malat			X
		kalsiyum <i>L</i> -pidolat			X
		Magnezyum	magnezyum asetat		
	magnezyum karbonat		X	X	X
	magnezyum klorür		X	X	X
	sitrik asidin magnezyum tuzları		X	X	X
	magnezyum glukonat		X	X	X
	magnezyum gliserofosfat			X	X
	ortofosforik asidin magnezyum tuzları		X	X	X
	magnezyum laktat			X	X
	magnezyum hidroksit		X	X	X
magnezyum oksit	X		X	X	
magnezyum sülfat	X		X	X	
magnezyum bisglisinat				X	
magnezyum <i>L</i> -pidolat				X	
magnezyum potasyum			X		

	sitrat			
Demir	ferroz karbonat		X	X
	ferroz sitrat	X	X	X
	ferrik amonyum sitrat	X	X	X
	ferroz glukonat	X	X	X
	ferroz fumarat	X	X	X
	ferrik sodyum difosfat		X	X
	ferroz laktat	X	X	X
	ferroz sülfat	X	X	X
	ferroz amonyum fosfat			X
	ferrik sodyum EDTA			X
	ferrik difosfat (ferrik pirofosfat)	X	X	X
	ferrik sakkarat		X	X
	elementel demir (karbonil+elektrolitik+hidrojen indirgenmiş)		X	X
	ferroz bisglisinat	X	X	X
	ferroz L-pidolat			X
Çinko	çinko asetat	X	X	X
	çinko klorür	X	X	X
	çinko sitrat	X	X	X
	çinko glukonat	X	X	X
	çinko laktat	X	X	X
	çinko oksit	X	X	X
	çinko karbonat			X
	çinko sülfat	X	X	X
	çinko bisglisinat			X
Bakır	bakır karbonat	X	X	X
	bakır sitrat	X	X	X
	bakır glukonat	X	X	X
	bakır sülfat	X	X	X
	bakır lizin kompleksi	X	X	X
Manganez	manganez karbonat	X	X	X
	manganez klorür	X	X	X
	manganez sitrat	X	X	X
	manganez glukonat	X	X	X
	manganez gliserofosfat		X	X
	manganez sülfat	X	X	X
Florür	potasyum florür			X
	sodyum florür			X
Selenyum	sodyum selenat	X		X
	sodyum hidrojen selenit			X
	sodyum selenit	X		X
	selenyumca zenginleştirilmiş maya <sup>(2)</sup>			X
Krom	krom (III) klorür ve heksahidratı			X
	krom (III) sülfat ve heksahidratı			X
	krom pikolinat			X
Molibden	amonyum molibdat			X
	sodyum molibdat			X
İyot	potasyum iyodür	X	X	X
	potasyum iyodat	X	X	X



		sodyum iyodür	X	X	X
		sodyum iyodat		X	X
	Sodyum	sodyum bikarbonat	X		X
		sodyum karbonat	X		X
		sodyum klorür	X		X
		sodyum sitrat	X		X
		sodyum glukonat	X		X
		sodyum laktat	X		X
		sodyum hidroksit	X		X
		ortofosforik asidin sodyum tuzları	X		X
	Bor	sodyum borat			X
		borik asit			X
Amino asitler <sup>(3)</sup>		L-alanin			X
		L-arjinin	X ve hidroklorürü	X ve hidroklorürü	X
		L-sistein	X ve hidroklorürü	X ve hidroklorürü	X
		Sistin <sup>(4)</sup>	X ve hidroklorürü	X ve hidroklorürü	X
		L-histidin	X ve hidroklorürü	X ve hidroklorürü	X
		L-glutamik asit			X
		L-glutamin			X
		L-izolösin	X ve hidroklorürü	X ve hidroklorürü	X
		L-lösin	X ve hidroklorürü	X ve hidroklorürü	X
		L-lisin	X ve hidroklorürü	X ve hidroklorürü	X
		L-lisin asetat			X
		L-metionin	X	X	X
		L-ornitin			X
		L-fenilalanin	X	X	X
		L-treonin	X	X	X
		L-triptofan	X	X	X
		L-tirosin	X	X	X
		L-valin	X	X	X
Karnitin ve taurin		L-karnitin	X	X	X
		L-karnitin hidroklorür	X	X	X
		taurin	X		X
		L-karnitin-L tartarat	X		X
Nükleotidler		adenosin 5'-fosforik asit (AMP)	X		X
		AMP'nin sodyum tuzları	X		X
		sitidin 5' -monofosforik asit (CMP)	X		X
		CMP'nin sodyum tuzları	X		X
		guanosin 5' -fosforik asit (GMP)	X		X
		GMP'nin sodyum tuzları	X		X
		inosin 5' - fosforik asit (IMP)	X		X
		IMP'nin sodyum tuzları	X		X

		üridin 5' - fosforik asit (UMP)	X		X
		UMP'nin sodyum tuzları	X		X
Kolin ve inositol		kolin	X	X	X
		kolin klorür	X	X	X
		kolin bitartarat	X	X	X
		kolin sitrat	X	X	X
		inositol	X	X	X

<sup>(1)</sup> menakuinon çoğunlukla menakuinon 7, nadiren menakuinon 6 olarak bulunur.

<sup>(2)</sup> Kuru formda en fazla 2,5 mg Se/g olan ve selenyum kaynağı olarak sodyum selenit varlığında geliştirilen kültürden elde edilmiş selenyumca zenginleştirilmiş maya. Mayadaki baskın organik selenyum türleri selenometionin (üründe toplam ekstrakte edilen selenyum miktarı %60-85) olmalıdır. Selenosistein dahil olmak üzere diğer organik selenyum bileşiklerinin miktarı, toplam ekstrakte edilen selenyumun %10'unu geçemez. Normal inorganik selenyumun miktarı, toplam ekstrakte edilen selenyumun %1'ini geçemez.

<sup>(3)</sup> Bebek Formülleri, Devam Formülleri, İşlenmiş Tahıl Bazlı Gıdalar ve Bebek Gıdalarında kullanılan amino asitlerin sadece özellikle belirtilenlerinin hidroklorürleri kullanılabilir. Özel tıbbi amaçlı gıdalar ve kilo kontrol amaçlı toplam diyetin yerini alan gıdalarda kullanılan amino asitlerin, uygulanabildiği ölçüde, sodyum, potasyum, kalsiyum ve magnezyum tuzları ve bunların hidroklorürleri de kullanılabilir.

<sup>(4)</sup> Bebek Formülleri, Devam Formülleri, İşlenmiş Tahıl Bazlı Gıdalar ve Bebek Gıdalarında sadece L-sistin formu kullanılabilir.