

YÖNETMELİK

Tarım ve Orman Bakanlığından:

**TÜRK GIDA KODEKSİ AROMA VERİCİLER VE AROMA VERME
ÖZELLİĞİ TAŞIYAN GIDA BİLEŞENLERİ YÖNETMELİĞİNDE
DEĞİŞİKLİK YAPILMASINA DAİR YÖNETMELİK**

MADDE 1 – 29/12/2011 tarihli ve 28157 üçüncü mükerrer sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Türk Gıda Kodeksi Aroma Vericiler ve Aroma Verme Özelliği Taşıyan Gıda Bileşenleri Yönetmeliğine aşağıdaki geçici madde eklenmiştir.

“Uyum ve geçiş hükümleri

GEÇİCİ MADDE 5 – (1) (05.117) FL numaralı p-Mentha-1,8-dien-7-al adlı aroma verici madde, (07.127) FL numaralı p-Mentha-1,4(8)-dien-3-one adlı aroma verici madde, (10.066) FL numaralı Furan-2(5H)-one adlı aroma verici madde, (11.008) FL numaralı 2-Aminoacetophenone adlı aroma verici madde ve (13.175) FL numaralı 4-Acetyl-2,5-dimethylfuran-3(2H)-one adlı aroma verici madde bu maddenin yürürlüğe girdiği tarihten itibaren piyasaya arz edilmez ve gıdaların üretiminde kullanılmaz.

(2) (05.117) FL numaralı p-Mentha-1,8-dien-7-al adlı aroma verici madde, (07.127) FL numaralı p-Mentha-1,4(8)-dien-3-one adlı aroma verici madde, (10.066) FL numaralı Furan-2(5H)-one adlı aroma verici madde, (11.008) FL numaralı 2-Aminoacetophenone adlı aroma verici madde ve (13.175) FL numaralı 4-Acetyl-2,5-dimethylfuran-3(2H)-one adlı aroma verici madde ile bu aroma verici maddelerden herhangi birini içeren bir gıdanın ithalatına bu maddenin yürürlüğe girdiği tarihten itibaren izin verilmez.

(3) İşletmeciler EK I, Bölüm A, Kısım 2 Tablo 1’de yer alan (09.931), (12.054), (13.058), (15.004), (15.057), (15.079), (15.109), (15.113), (16.016), (16.032), (16.090), (16.111), (16.119), (17.038) FL numaralı aroma verici maddeler ile ilgili düzenlemelere bu maddenin yürürlüğe girdiği tarihten itibaren 30 gün içerisinde uyum sağlarlar.

(4) Bu maddenin yürürlüğe girdiği tarihten önce piyasaya arz edilmiş olan ve (07.127), (11.008), (13.175) FL numaralı aroma verici maddeleri içeren bir gıda raf ömrü süresince piyasada bulunabilir.

(5) Dördüncü fıkrada belirtilen geçiş süresi aroma verici maddelerin karışımları için geçerli değildir.

(6) (21.001) FL numaralı Pyroligneous distillate adlı diğer aroma verici için uygulama süresi 19/9/2023 tarihine kadardır.”

MADDE 2 – Aynı Yönetmeliğin EK I, Bölüm A, Kısım 2 Tablo 1’de yer alan (05.117), (07.127), (10.066), (11.008), (13.175) FL numaralı aroma verici maddelere ait satırlar yürürlükten kaldırılmış ve aynı tabloda yer alan (05.173), (09.931), (12.054), (13.058), (15.004), (15.057), (15.079), (15.109), (15.113), (16.016), (16.032), (16.090), (16.111), (16.119), (17.038) FL numaralı aroma verici maddelere ait satırlar aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir.

05.173	Nona-2,4,6-trienal	57018-53-8	1785		Kategori 1'de 15 mg/kg'dan fazla olamaz. Kategori 2'de 10 mg/kg'dan fazla olamaz. Kategori 3'te 15 mg/kg'dan fazla olamaz. Kategori 4.2'de 15 mg/kg'dan fazla olamaz. Kategori 5'te 20 mg/kg'dan fazla olamaz. Kategori 6'da 10 mg/kg'dan fazla olamaz. Kategori 7'de 25 mg/kg'dan fazla olamaz. Kategori 8'de 5 mg/kg'dan fazla olamaz. Kategori 9'da 5 mg/kg'dan fazla olamaz. Kategori 12'de 25 mg/kg'dan fazla olamaz. Kategori 14.1'de 10 mg/kg'dan fazla olamaz. Kategori 15'de 15 mg/kg'dan fazla olamaz. Kategori 16'da 15 mg/kg'dan fazla olamaz.	1	EFSA
--------	--------------------	------------	------	--	--	---	------

09.931	2,6-Dimethyl-2,5,7-octatriene-1-ol acetate	999999-91-4	1226					EFSA
--------	--	-------------	------	--	--	--	--	------

12.054	2-Ethylthiophenol	4500-58-7	529	11666				JECFA
--------	-------------------	-----------	-----	-------	--	--	--	-------

..

13.058	3-(5-Methyl-2-furyl) butanal	31704-80-0	1500	10355				EFSA
--------	------------------------------	------------	------	-------	--	--	--	------

..

..

15.004	5-Methyl-2-thiophenecarbaldehyde	13679-70-4	1050	2203				EFSA
--------	----------------------------------	------------	------	------	--	--	--	------

..

..

15.057	4,6-Dimethyl-2-(1-methylethyl) dihydro-1,3,5-dithiazine	104691-40-9			En az %44 isopropyl-4,6-dimethyl ve %27 4-isopropyl-2,6-dimethyl; ikincil bileşenler en az %24 2,4,6-trimethyldihydro-1,3,5-dithiazine; 6-methyl-2,4-diisopropyl-1,3,5-dithiazine; 4-methyl-2,6-diisopropyl-1,3,5-dithiazine; 2,4,6-triisopropyl-dihydro-1,3,5-dithiazine			EFSA
--------	---	-------------	--	--	---	--	--	------

..

..

15.079	2-Isobutyldihydro-4,6-dimethyl-1,3,5-dithiazine	101517-87-7			En az %64 2-isobutyl-4,6-dimethyl ve %18 4-isobutyl-2,6-dimethyl; ikincil bileşenler en az %13 2,4,6-trimethyl-1,3,5-dithiazine; 2,4-diisobutyl-6-methyl-1,3,5-dithiazine; 2,6-dimethyl-4-butyldihydro-1,3,5-dithiazine; sübstitüe 1,3,5-thiadiazine			EFSA
--------	---	-------------	--	--	--	--	--	------

..

..

15.109	2,4,6-Trimethyldihydro-1,3,5(4H)-dithiazine	638-17-5	1049	11649				EFSA
--------	---	----------	------	-------	--	--	--	------

..

15.113	5,6-Dihydro-2,4,6- tris(2-methylpropyl)4 H-1,3,5-dithiazine	74595-94-1	1048					EFSA
--------	---	------------	------	--	--	--	--	------

16.016	Caffeine	58-08-2	11741	Aroma verici madde olarak kullanımındaki sınırlamalar: Kategori 1'de – 70 mg/kg'dan fazla olamaz. Kategori 3'te – 70 mg/kg'dan fazla olamaz. Kategori 5'te – 100 mg/kg'dan fazla olamaz. Kategori 14.1'de – 150 mg/kg'dan fazla olamaz.				EFSA
--------	----------	---------	-------	---	--	--	--	------

16.032	Theobromine	83-67-0			Aroma verici madde olarak kullanımındaki sınırlamalar: Kategori 1'de – 70 mg/kg'dan fazla olamaz. Kategori 14.1'de – 100 mg/kg'dan fazla olamaz.				EFSA
--------	-------------	---------	--	--	--	--	--	--	------

16.090	3-(3,4-Dimethoxyphenyl)- N-[2-(3,4-dimethoxyphenyl)-ethyl]-acrylamide	69444-90-2	1777					EFSA
--------	---	------------	------	--	--	--	--	------

16.111	Glycine, N- [[(1R,2S,5R)- 5-methyl- 2-(1- methylethyl)cyc lohexyl]carbony l]-, ethyl ester.	68489-14-5	1776					EFSA
--------	---	------------	------	--	--	--	--	------

16.119	N-(2- methylcy clohexyl) - 2,3,4,5,6- pentafluo robenzam ide	10030 50-32- 5	208 1		Diastereoizomerlerin <i>cis-trans</i> - karışımı: —%60-80 <i>trans</i> -, %50 (1S,2S) ve %50 (1R,2R)'den oluşan, ve —%20-40 <i>cis</i> -, %50 (1R,2S) ve %50 (1S,2R)'den oluşan.	Aroma verici madde olarak kullanımındaki sınırlamalar: Kategori 1'de – 1 mg/kg'dan fazla olamaz. Kategori 12'de – 6 mg/kg'dan fazla olamaz. Kategori 14.1.4'de – 3 mg/kg'dan fazla olamaz.	EFSA
--------	---	----------------------	----------	--	--	---	------

17.038	gamma- Glutamyl- valyl- glycine	3883 7-70- 6	212 3		5-oxo-L- prolyl-L-valyl- glycine (PCA- Val- Gly) ve L- alpha- glutamyl-L- valyl-glycine %0,7'den daha az, L-gamma- glutamyl-L- valyl-L-valyl- glycine %2,0'dan daha az, Toluene tespit edilemez	Aroma verici madde olarak kullanımındaki sınırlamalar: Kategori 1'de – 50 mg/kg'dan fazla olamaz. Kategori 2 ve 5'te – 60 mg/kg'dan fazla olamaz. Kategori 6.3'te, kahvaltılık tahıllarda – 160 mg/kg'dan fazla olamaz. Kategori 7.2'de – 60 mg/kg'dan fazla olamaz. Kategori 8'de – 45 mg/kg'dan fazla olamaz.	EFSA
--------	--	--------------------	----------	--	---	--	------

					(l.o.d. mg/kg)	10	Kategori 12'de – 160 mg/kg'dan fazla olamaz. Kategori 14.1'de – 15 mg/kg'dan fazla olamaz. Kategori 15'te – 160 mg/kg'dan fazla olamaz.		
--	--	--	--	--	----------------	----	---	--	--

MADDE 3 – Aynı Yönetmeliğin EK I'inde yer alan “Diğer Aroma Vericiler” başlıklı Bölüm E'sine aşağıdaki tablo eklenmiştir.

Tablo 1

FL No.	Kimyasal adı	CAS No.	JECFA No.	CoE No.	Anılan aroma vericinin saflığı	Kullanım kısıtlamaları	Dip not	Referans
21.001	Pyroligneous distillate	-	-	-	Pyroligneous asit ve etanolün reaksiyon ürünlerinin distilasyonu ile elde edilen maddelerin kompleks karışımı. Rom benzeri tat ve kokulu sıvı. Bileşenler: – Ethanol (Gaz Kromatografi / Alev İyonlaşma Dedektörü ile tespit edilen): %40 w/w'tan fazla olmalıdır.) – Ethyl acetate: %25 w/w'ten az olmalıdır.) – Ethyl formate: %2 w/w'den az olmalıdır.)	Sadece aşağıdaki distile alkollü içkilerde: Türk Gıda Kodeksi Distile Alkollü İçkiler Tebliği (Tebliğ No: 2016/55) kapsamına giren <i>tuzemák</i> ve <i>tuzemský</i> Sadece son tüketiciye sunulmak üzere tasarlanan son pakette pazarlandığı zaman, 3.800 mg/l. 1. <i>tuzemák</i> ve <i>tuzemský</i> distile alkollü içkilerinde, aroma verici pyroligneous distillate [FL no:21.001]'a etikette atıf yapıldığı zaman; FL numarası veya adı kullanılmalıdır. 2. Pyroligneous distillate [FL no: 21.001] eklenen <i>Tuzemák</i> ve <i>tuzemský</i> .		EFSA

				- Ethyl propionate: %4 w/w'den az olmalıdır.) - Ethyl butyrate: %1,5 w/w'den az olmalıdır.) - Methyl acetate: %3,5 w/w'den az olmalıdır.) - Furan olarak ifade edilen Furan eşdeğerleri (furan ve 2 methyl furan): 8 mg/l'den az olmalıdır. - Methanol eşdeğerleri olarak ifade edilen Methanol ve methanol türevleri: %2 (w/w)'den az olmalıdır. - Benzopyrene: 1 µg/l'den az olmalıdır. - Benz(a)anthracene: 2 µg/l'den az olmalıdır. - Asitler (Asetik asit cinsinden ifade edilen): 1,00 g/l'dan az olmalıdır.	başka gıdaların üretiminde kullanılamaz. 3. Bu Yönetmeliğin 8 inci Maddesi 1 inci fıkrası (c), (ç) ve (d) bentlerinde yer alan hükümlere ilaveten; aroma verici bu şekliyle pazara sunulduğu zaman, bu aroma vericinin sadece <i>tuzemák</i> ve <i>tuzemský</i> distile alkollü içkilerinin üretiminde kullanılabileceği etiket üzerinde belirtilmelidir. Bakanlıkça <i>Tuzemák</i> ve <i>tuzemský</i> distile alkollü içkilerinde pyroligneous distillate [FL no. 21.001]'ın bulunmasıyla ilgili spesifik riskler hakkında tüketicileri bilgilendiren ilave etiketleme talep edilebilir.	
--	--	--	--	---	--	--

MADDE 4 – Bu Yönetmelik yayımı tarihinde yürürlüğe girer.

MADDE 5 – Bu Yönetmelik hükümlerini Tarım ve Orman Bakanı yürütür.

Yönetmeliğin Yayınlandığı Resmî Gazete'nin		
Tarihi		Sayısı
29/12/2011		28157 (3. Mükerrer)
Yönetmelikte Değişiklik Yapan Yönetmeliklerin Yayınlandığı Resmî Gazete'nin		
Tarihi		Sayısı
1-	22/3/2014	28949
2-	25/10/2014	29156
3-	11/2/2016	29621
4-	24/1/2017	29958
5-	27/12/2017	30283