



**ORTA ANADOLU HUBUBAT
BAKLİYAT YAĞLI TOHUMLAR
İHRACATÇI BİRLİKLERİ**

Sayı: 79316202-TİM.OAİB.06.ARG3.2022/1908-12077
Konu: YÖNETMELİK TASLAĞI

Ankara, 20/12/2022

SİRKÜLER (H/2022)

Sayın Üyemiz,

Tarım ve Orman Bakanlığı'ndan alınan ve bir örneği ekte yer alan yazıda, "Türk Gıda Kodeksi Bulaşanlar Yönetmeliği"ne ait taslak metnin görüşe açıldığı belirtilerek ekte yer alan taslak metne ilişkin görüş talep edilmektedir.

Bilgilerini ve anılan düzenleme taslağı hakkında görüş ve değerlendirmelerinizin ekte yer alan "Görüş Bildirme Formu"na işlenerek **en geç 22.12.2022 günü saat 12:00'ye kadar** Genel Sekreterliğimize (bir örneği ekenm@oai.org.tr e-posta adresine olmak üzere) bildirilmesi hususunda gereğini rica ederim.

Fatih YUMUŞ
Genel Sekreter V.

Ekler:

- 1- Yönetmelik Taslağı
- 2- Görüş Formu

Ayrıntılı bilgi için: Mustafa Eken - Uzman Yrd.

Orta Anadolu İhracatçı Birlikleri Genel Sekreterliği

Ceyhan Atuf Kansu Cad. No: 120

06520 BALGAT ANKARA

Tel : (312) 447 27 40 Faks : (312) 446 96 05 - 447 01 80

e-posta : info@oai.org.tr / www.oai.org.tr



GÖRÜŞ FORMU*

Görüş Bildiren Kurum:

Taslağın Geneli Üzerindeki Görüş ve Değerlendirme		
Mevcut Metin	Taslak Metin	Öneri/Teklif Metni
Değerlendirme		
Değerlendirme		
Değerlendirme		
Değerlendirme		

NOT: Mevcut metin ve taslak metin sütunları karşılaştırma cetveli ile aynı renk ve biçimde oluşturulur. Teklif metni ile yapılacak değişiklikler ise farklı renkte gösterilir.

TÜRK GIDA KODEKSİ BULAŞANLAR YÖNETMELİĞİ

BİRİNCİ BÖLÜM **Başlangıç Hükümleri**

Amaç

MADDE 1 – (1) Bu Yönetmeliğin amacı, gıdalarda bulunabilen belirli bulaşanların maksimum limitlerini ve bulaşanlar için riskin kaynağının belirlenmesi, önlenmesi, azaltılması veya ortadan kaldırılması için sorumlulukları belirlemektir.

Kapsam

MADDE 2 – (1) Bu Yönetmelik; gıdalarda bulunabilen nitratları, mikotoksinleri, ağır metalleri, 3-monokloropropandiolü (3-MCPD), 3-MCPD yağ asidi esterlerini ve glisidil yağ asidi esterlerini, dioksinleri ve dioksin benzeri poliklorlubifenilleri (PCB), polisiklik aromatik hidrokarbonları (PAH), melamin ve yapısal analoglarını, doğal bitki toksinlerini, perkloratı ve diğer bulaşanları kapsar.

Dayanak

MADDE 3 – (1) Bu Yönetmelik; 11/6/2010 tarihli ve 5996 sayılı Veteriner Hizmetleri, Bitki Sağlığı, Gıda ve Yem Kanununun 22 nci, 23 üncü ve 24 üncü maddelerine dayanılarak hazırlanmıştır.

Tanımlar

MADDE 4 – (1) Bu Yönetmelikte geçen;

a) Bakanlık: Tarım ve Orman Bakanlığını,
b) Bulaşan: Gıdaya kasten ilave edilmeyen ancak, gıdanın birincil üretim aşaması dâhil üretimi, imalatı, işlenmesi, hazırlanması, işleme tâbi tutulması, ambalajlanması, paketlenmesi, nakliyesi veya muhafazası ya da çevresel bulaşma sonucu gıdada bulunan, hayvan tüyü, böcek parçası gibi yabancı maddeler hariç olmak üzere her tür maddeyi,
ifade eder.

(2) Bu Yönetmelikte geçen ve birinci fıkrada yer almayan tanımlar için 5996 sayılı Veteriner Hizmetleri, Bitki Sağlığı, Gıda ve Yem Kanununun 3 üncü maddesinde yer alan tanımlar geçerlidir.

İKİNCİ BÖLÜM **Genel Hükümler**

Maksimum limitlerin uygulanması ve piyasaya arz

MADDE 5 – (1) Bulaşanların maksimum limitlerinin uygulanması ve piyasaya arz ile ilgili genel hükümler aşağıda verilmiştir. Buna göre;

a) Ek-1’de yer alan ve maksimum limiti aşan miktarda bulaşan içeren gıdalar piyasaya arz edilemez.

b) Ek-1’de yer alan maksimum limitler, Ek-1’de aksi bir durum belirtilmedikçe gıdaların yenilebilir kısımlarına uygulanır.

Kurutulmuş, seyretilmiş, işlenmiş ve birden fazla bileşen içeren gıdalar

MADDE 6 – (1) Kurutulmuş, seyretilmiş, işlenmiş veya birden fazla bileşen içeren gıdalara Ek-1’de yer alan bulaşanların maksimum limitleri uygulanırken;

a) Kurutma veya seyreltme işlemine bağlı olarak bulaşan konsantrasyonunda ortaya çıkan değişiklikler,

b) Gıdanın üretiminde kullanılan işleme bağlı olarak bulaşan konsantrasyonunda ortaya çıkan değişiklikler,

c) Bileşenlerin üründeki nispi oranları,

ç) Analitik ölçüm limiti

dikkate alınır.

(2) Bakanlığın resmi kontrolleri sırasında; kurutma, seyreltme, işleme ve/veya karıştırma işlemleri veya bu işlemler sonucunda elde edilen kurutulmuş, seyretilmiş, işlenmiş ve/veya birden fazla bileşen içeren gıdalar için konsantrasyon veya seyreltme faktörü gıda işletmecisi tarafından temin edilir ve doğrulanır.

(3) Gıda işletmecisinin gerekli konsantrasyon veya seyreltme faktörünü belirlemediği veya belirlenen faktörün sunulan gerekçeler ışığında Bakanlık tarafından doğru bulunmadığı durumlarda, insan sağlığının en üst düzeyde korunması amacıyla Bakanlık, eldeki bilgiler ışığında uygun bir faktör belirler.

(4) Kurutulmuş, seyretilmiş, işlenmiş veya birden fazla bileşen içeren gıdalar için maksimum limit belirlenmediği sürece birinci, ikinci ve üçüncü fıkralar uygulanır.

(5) Bakanlık, bebek ve küçük çocuklara yönelik gıdalarda maksimum limit belirlenmemiş bulaşanlar için özel önlemler alabilir.

Kullanım, karıştırma ve detoksifikasyon ile ilgili yasaklar

MADDE 7 – (1) Ek-1’de yer alan maksimum limitlere uygun olmayan gıdalar, gıda bileşeni olarak kullanılamaz.

(2) Ek-1’de yer alan maksimum limitlere uygun gıdalar, bu maksimum limitleri aşan gıdalar ile karıştırılamaz.

(3) Bulaşan limitini düşürmek amacıyla ayıklama veya diğer fiziksel işlemlere tabi tutulacak gıdalar, doğrudan insan tüketimine sunulması veya gıda bileşeni olarak kullanılması amaçlanan gıdalar ile karıştırılamaz.

(4) Ek-1’in ikinci bölümünde yer alan bulaşanları (mikotoksinleri) içeren gıdalara, kimyasal uygulamalar ile detoksifikasyon yapılamaz.

ÜÇÜNCÜ BÖLÜM

Özel Hükümler

Fındık, yerfıstığı, diğer yağlı tohumlar, sert kabuklu meyveler, kurutulmuş meyveler, pirinç ve mısır

MADDE 8 – (1) Ek-1’in ikinci bölümünün 2.1.5, 2.1.6, 2.1.7, 2.1.8, 2.1.10 ve 2.1.11 satırlarındaki maksimum limitlere uygun olmayan, ancak Ek-1’in ikinci bölümünün 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 2.1.4, 2.1.9 ve 2.1.12 satırlarındaki maksimum limitlere uygun olan fındık, yerfıstığı, diğer yağlı tohumlar, sert kabuklu meyveler, kurutulmuş meyveler, pirinç ve mısır;

a) Kullanım amacını gösteren ve “insan tüketimine sunulmadan veya gıda bileşeni olarak kullanılmadan önce aflatoksin miktarını azaltmak amacıyla ayıklama veya diğer fiziksel işlemlere tabi tutulması gereken ürün” ifadesini içerecek şekilde açıkça etiketleme yapılması ve bu ifadeyle birlikte sevkiyat/parti tanımlama kodunun her bir çuval, kutu ve benzeri etiketinde ve bunlarla birlikte hareket eden orijinal dokümanın üzerinde silinmeyecek şekilde yer alması şartıyla piyasaya arz edilebilir.

b) Ayıklama ve/veya diğer fiziksel işlemlere tabi tutulduktan sonra Ek-1’in ikinci bölümünün 2.1.5, 2.1.6, 2.1.7, 2.1.8, 2.1.10 ve 2.1.11 satırlarındaki maksimum aflatoksin limitine uygun olması ve bu işlemlerin diğer zararlı kalıntılara yol açmaması şartıyla doğrudan insan tüketimine sunulabilir ve/veya gıda bileşeni olarak kullanılabilir.

Fındık, yerfıstığı, diğer yağlı tohumlar, bunlardan türetilen (elde edilen) ürünler ve tahıllar

MADDE 9 – (1) Her bir çuval, kutu ve benzeri etiketinde ve bunlarla birlikte hareket eden orijinal dokümanın üzerinde kullanım amacına ilişkin açık bir ibare yer almalıdır. Söz konusu orijinal doküman sevkiyatın her bir çuvalı, kutusu ve benzeri üzerinde bulunan sevkiyat tanımlama kodundan bahsederek sevkiyatla açık bir bağlantıya sahip olmalıdır. Ayrıca, bu dokümanda verilen sevkiyat alıcısının ticari faaliyeti, kullanım amacı ile uyumlu olmalıdır.

(2) Kullanım amaçlarının insan tüketimine yönelik olmadığına dair açık bir ibarenin olmaması durumunda Ek-1'in ikinci bölümünün 2.1.5, 2.1.7 ve 2.1.11 numaralı satırlarında belirtilen maksimum limitler, piyasaya arz edilen tüm fındık, yerfıstığı, diğer yağlı tohumlar, bunlardan elde edilen ürünler ve tahıllar için uygulanır.

(3) Fındık, yerfıstığı ve diğer yağlı tohumlar için Ek-1'in ikinci bölümünün 2.1.1 ve 2.1.3 satırlarındaki maksimum limitlerin uygulanması ile ilgili olarak rafine bitkisel yağ üretiminde kullanılacaklarda getirilen istisna yalnızca kullanım amacını gösteren ve "rafine bitkisel yağ üretiminde kullanılacak ürün" ifadesi ile belirgin şekilde etiketlenmiş sevkiyatlar için geçerlidir. Bu ifadenin, her bir çuval, kutu ve benzeri etiketi ve bunlarla birlikte hareket eden orijinal dokümanın üzerinde yer alması gerekir. Bu istisnanın uygulanacağı ürünlerin son varış noktası mutlaka bir yağ fabrikası olur.

Marul

MADDE 10 – (1) Marulların etiketinde; örtü altında yetiştirildiğine dair bir bilgi yer almıyorsa, açık havada yetiştirilen marullar için belirlenen maksimum limitler uygulanır.

Sorumluluklar ve İzleme

MADDE 11 – (1) Gıda işletmecileri; Ek-1'de maksimum limit belirlenen gıdaların yanı sıra ulusal ve uluslararası risk değerlendirme otoriteleri tarafından insan sağlığı açısından risk oluşturabileceği değerlendirilmiş olan ve Ek-1'de maksimum limit belirlenmemiş gıdalar veya Ek-1'de yer almayan bulaşanlar için bu riskin kaynağının belirlenmesi, önlenmesi, azaltılması veya ortadan kaldırılması çalışmalarını yapar ve gerekli düzeltici tedbirleri alır.

(2) Bakanlık, birinci fıkrada belirtilen hususlarda talimat oluşturabilir. Bu talimatı oluştururken gıda işletmelerinin kapasitelerine göre önceliklendirme yapabilir.

(3) Gıda işletmecileri, birinci ve ikinci fıkra kapsamında yürüttükleri çalışmalara ait kayıtları ve çalışmanın etkinliğini gösteren raporu tutar. Bakanlığın talep etmesi halinde bu dokümanları Bakanlıkla paylaşır. Bakanlık, gerekli hallerde daha ileri tedbirlerin alınmasını sağlar.

(4) Bu Yönetmelikle belirlenen esaslara uygunluk durumu hakkında genel bir görüş edinmeye yönelik Bakanlık izleme faaliyeti yürütebilir.

(5) Gerekli görülmesi halinde bu maddeye ilişkin olarak kılavuzlar hazırlanır. Hazırlanan kılavuzlar Bakanlık internet sitesinde yayımlanır.

DÖRDÜNCÜ BÖLÜM

Çeşitli ve Son Hükümler

Numune alma ve analiz metotları

MADDE 12 – (1) Bu Yönetmelik kapsamında maksimum limit belirlenen bulaşanlar için yürürlükteki mevzuatta belirtilen hükümlere uygun olarak numune alınır ve analiz metotları için mevzuatta belirlenen kriterleri sağlayan uluslararası kabul görmüş analiz metotları kullanılır.

İdari yaptırım

MADDE 13 – (1) Bu Yönetmeliğe aykırı davranışlar hakkında 5996 sayılı Veteriner Hizmetleri, Bitki Sağlığı, Gıda ve Yem Kanununun ilgili maddelerine göre idari yaptırım uygulanır.

Avrupa Birliği mevzuatına uyum

MADDE 14 – (1) Bu Yönetmelik, 20/12/2006 tarihli ve (AB) 1881/2006 sayılı Gıdalarda Belirli Bulaşanların Maksimum Limitleri Avrupa Parlamentosu ve Konsey Tüzüğü dikkate alınarak Avrupa Birliği mevzuatına uyum çerçevesinde hazırlanmıştır.

Yürürlükten kaldırılan yönetmelik

MADDE 15 – (1) 29/12/2011 tarihli ve 28157 3.mükerrer sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Türk Gıda Kodeksi Bulaşanlar Yönetmeliği yürürlükten kaldırılmıştır.

Geçiş hükümleri

GEÇİCİ MADDE 1 – (1) Ek-1’de uygulama tarihi belirlenmemiş maksimum limitler, bu Yönetmeliğin yürürlüğe girdiği tarihten itibaren uygulanır.

(2) Ek-1’de uygulama tarihi belirlenmiş maksimum limitler, belirlenen tarihten itibaren uygulanır. Birinci uygulama tarihinden önce üretilmiş ve 14 üncü madde ile yürürlükten kaldırılan Yönetmelik hükümlerine uygun olan gıdalar birinci uygulama tarihinden bir yıl sonraki tarihe kadar piyasada bulunabilir. İki farklı uygulama tarihi belirlenmişse; ikinci uygulama tarihinden önce üretilmiş ve birinci uygulama tarihindeki maksimum limite uygun olan gıdalar ikinci uygulama tarihinden bir yıl sonraki tarihe kadar piyasada bulunabilir.

(3) İkinci fıkranın uygulanmasında üretim tarihine göre işlem gerektiren durumlarda, üretim tarihi ile ilgili geçerli belge sunulmaması halinde resmi kontrol tarihinde geçerli olan maksimum limit uygulanır.

Yürürlük

MADDE 16 – (1) Bu Yönetmelik yayımı tarihinde yürürlüğe girer.

Yürütme

MADDE 17 – (1) Bu Yönetmelik hükümlerini Tarım ve Orman Bakanı yürütür.

Ek-1
Gıdalardaki [1](#) Bulaşanların Maksimum Limitleri

Bölüm 1. Nitrat

Gıda 1		Maksimum Limit (mg NO ₃ /kg)	
1.1.	Taze ıspanak (<i>Spinacia oleracea</i>) 2		3500
1.2.	İspanak: Korunmuş, derin dondurulmuş veya dondurulmuşlarda		2000
1.3.	Taze marul (<i>Latua sativa</i> L.) (satır 1.4'te belirtilen hariç): Açık havada ve örtü altında yetişenlerde	1 Ekim – 31 Mart arasında hasat edilmiş	
		— Örtü altında yetiştirilen marul	5000
		— Açık havada yetiştirilen marul	4000
		1 Nisan – 30 Eylül arasında hasat edilmiş	
		— Örtü altında yetiştirilen marul	4000
1.4.	Aysberg tipi marul	Örtü altında yetiştirilen marul	2500
		Açık havada yetiştirilen marul	2000
1.5.	Roka (<i>Eruca sativa</i> , <i>Diplotaxis</i> sp., <i>Brassica tenuifolia</i> , <i>Sisymbrium tenuifolium</i>)	1 Ekim – 31 Mart arasında hasat edilmiş	7000
		1 Nisan – 30 Eylül arasında hasat edilmiş	6000
1.6.	Bebek ve küçük çocuk ek gıdası 3 4		200

Bölüm 2. Mikotoksinler

Gıda 1		Maksimum Limit (µg/kg)		
2.1.	AFLATOKSİN	B ₁	B ₁ , B ₂ , G ₁ ve G ₂ toplamı	M ₁
2.1.1.	Yerfıstığı ve diğer yağlı tohumlar 5 (rafine bitkisel yağ üretiminde kullanılacak yerfıstığı ve diğer yağlı tohumlar hariç): İnsan tüketimine sunulmadan veya gıda bileşeni olarak kullanılmadan önce ayıklama veya diğer fiziksel işlemlere tabi tutulacak olanlarda	8,0 6	15,0 6	—
2.1.2.	Badem, Antepfıstığı ve kayısı çekirdeği: İnsan tüketimine sunulmadan veya gıda bileşeni olarak kullanılmadan önce ayıklama veya diğer fiziksel işlemlere tabi tutulacak olanlarda	12,0 6	15,0 6	—
2.1.3.	Fındık ve Brezilya fındığı (rafine bitkisel yağ üretiminde kullanılacak fındık hariç): İnsan tüketimine sunulmadan veya gıda bileşeni olarak kullanılmadan önce ayıklama veya diğer fiziksel işlemlere tabi tutulacak olanlarda	8,0 6	15,0 6	—
2.1.4.		8,0	15,0	—

	Sert kabuklu meyveler (satır 2.1.2 ve 2.1.3’de belirtilenler hariç): İnsan tüketimine sunulmadan veya gıda bileşeni olarak kullanılmadan önce ayıklama veya diğer fiziksel işlemlere tabi tutulacak olanlarda	5,0 ⁽⁶⁾ (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2024 tarihinden itibaren)	10,0 ⁽⁶⁾ (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2024 tarihinden itibaren)	—
	Yerfıstığı ve bunların işlenmiş ürünleri ⁽⁵⁾ (rafine edilecek bitkisel ham yağ ve rafine bitkisel yağ hariç): Doğrudan insan tüketimine sunulan veya gıda bileşeni olarak kullanılanlarda	5,0 ⁽⁶⁾	10,0 ⁽⁶⁾	—
2.1.5.	Yağlı tohumlar (yerfıstığı hariç) ve bunların işlenmiş ürünleri ⁽⁵⁾ (rafine edilecek bitkisel ham yağ ve rafine bitkisel yağ hariç): Doğrudan insan tüketimine sunulan veya gıda bileşeni olarak kullanılanlarda	5,0 ⁽⁶⁾	10,0 ⁽⁶⁾	—
		2,0 ⁽⁶⁾ (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2024 tarihinden itibaren)	4,0 ⁽⁶⁾ (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2024 tarihinden itibaren)	—
2.1.6.	Badem, Antepfıstığı ve kayısı çekirdeği ⁽⁷⁾ : Doğrudan insan tüketimine sunulan veya gıda bileşeni olarak kullanılanlarda	8,0 ⁽⁶⁾	10,0 ⁽⁶⁾	—
2.1.7.	Fındık ve Brezilya fındığı ⁽⁷⁾ : (rafine edilecek ham fındık yağı ve rafine fındık yağı hariç): Doğrudan insan tüketimine sunulan veya gıda bileşeni olarak kullanılanlarda	5,0 ⁽⁶⁾	10,0 ⁽⁶⁾	—
		5,0 ⁽⁶⁾	10,0 ⁽⁶⁾	—
2.1.8.	Sert kabuklu meyveler (satır 2.1.6 ve 2.1.7’de belirtilenler hariç) ve bunların işlenmiş ürünleri: Doğrudan insan tüketimine sunulan veya gıda bileşeni olarak kullanılanlarda	2,0 ⁽⁶⁾ (Uygulama Tarihi 1: 30/06/2025 tarihinden itibaren)	4,0 ⁽⁶⁾ (Uygulama Tarihi 1: 30/06/2025 tarihinden itibaren)	—
		12,0	15,0	—
2.1.9.	Kurutulmuş meyveler (kuru incir hariç): İnsan tüketimine sunulmadan veya gıda bileşeni olarak kullanılmadan önce ayıklama veya diğer fiziksel işlemlere tabi tutulacak olanlarda	8,0 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2024 tarihinden itibaren)	10,0 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2024 tarihinden itibaren)	—
		5,0 (Uygulama Tarihi 2: 31/12/2026 tarihinden itibaren)		—
	Kuru incir: İnsan tüketimine sunulmadan veya gıda bileşeni olarak kullanılmadan önce ayıklama veya diğer fiziksel işlemlere tabi tutulacak olanlarda	12,0	15,0	—
2.1.10.	Kurutulmuş meyveler (kuru incir hariç) ve bunların işlenmiş ürünleri: Doğrudan insan tüketimine sunulan veya gıda bileşeni olarak kullanılanlarda	8,0	10,0	—

		5,0 (Uygulama Tarihi 1: 30/06/2025 tarihinden itibaren)	8,0 (Uygulama Tarihi 1: 30/06/2025 tarihinden itibaren)	
		2,0 (Uygulama Tarihi 2: 30/06/2027 tarihinden itibaren)	4,0 (Uygulama Tarihi 2: 30/06/2027 tarihinden itibaren)	
	Kuru incir: Doğrudan insan tüketimine sunulan veya gıda bileşeni olarak kullanılanlarda	8,0 6,0 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2025 tarihinden itibaren)	10,0	
2.1.11.	Tahıllar ve bunlardan elde edilen (işlenmiş olanlarda dahil) ürünler (satır 2.1.12 ve 2.1.15’de belirtilenler hariç)	2,0	4,0	—
2.1.12.	Mısır ve pirinç: İnsan tüketimine sunulmadan veya gıda bileşeni olarak kullanılmadan önce ayıklama veya diğer fiziksel işlemlere tabi tutulacak olanlarda	5,0	10,0	—
2.1.13.	Çiğ süt ⁽⁸⁾ , ısıtılmış süt, süt bazlı ürünlerin üretiminde kullanılan süt	—	—	0,050
2.1.14.	Baharatın aşağıdaki türleri için; — <i>Capsicum</i> spp. (bunların kurutulmuş meyveleri, tüm ve öğütülmüş, chili biber, chili biber tozu, Arnavut biberi (cayenne) ve paprika dahil) — <i>Piper</i> spp. (bunların meyveleri, akbiber ve karabiber dahil) — Muskat (<i>Myristica fragrans</i>) — Zencefil (<i>Zingiber officinale</i>) — Turmerik/Zerdaçal (<i>Curcuma longa</i>) Bu satırda belirtilen baharatların birini veya daha fazlasını içeren baharat karışımları	5,0	10,0	—
2.1.15.	Bebek ve küçük çocuk ek gıdası ⁽³⁾ , ⁽⁹⁾	0,10	—	—
2.1.16.	Bebek formülü ve devam formülü ⁽³⁾ , ⁽⁴⁾ (bebek sütü ve devam sütü dahil)	—	—	0,025
2.2.	OKRATOKSİN A			
2.2.1.	İşlenmemiş tahıllar ⁽¹¹⁾	5,0		

2.2.2.	- İşlenmemiş tahıllardan elde edilen (işlenmiş olanlarda dahil) tüm ürünler (satır 2.2.3, 2.2.4, 2.2.5 ve 2.2.12’de belirtilenler hariç)	3,0	
2.2.3.	- Son tüketici için piyasaya arz edilen tahıllar Fırıncılık ürünleri, tahıl bazlı atıştırılmalıklar ve kahvaltılık tahıllar - yağlı tohum, sert kabuklu meyve veya kurutulmuş meyve içermeyen ürünler - en az %20 kuru asma meyvesi ve/veya kuru incir içeren ürünler - yağlı tohum, sert kabuklu meyve ve/veya kurutulmuş meyve içeren diğer ürünler	2,0 4,0 3,0	Tamamı için Uygulama Tarihi 1: 31/12/2024 tarihinden itibaren
2.2.4.	Alkolsüz malt içeceği	3,0 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2023 tarihinden itibaren)	
2.2.5.	Buğday gluteni: Son tüketici için piyasaya arz edilmeyenlerde	8,0	
2.2.6.	Kurutulmuş meyveler (kuru dut hariç)	10,0 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2024 tarihinden itibaren)	
	Kuru dut	15,0 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2023 tarihinden itibaren)	
		10,0 (Uygulama Tarihi 2: 31/12/2025 tarihinden itibaren)	
2.2.7.	Hurma şurubu	15,0 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2023 tarihinden itibaren)	
2.2.8.	Kavrulmuş kahve - kavrulmuş kahve çekirdeği ve öğütülmüş kavrulmuş kahve (kahve ekstraktı, çözünebilir kahve ekstraktı veya çözünebilir kahve hariç) - kahve ekstraktı, çözünebilir kahve ekstraktı veya çözünebilir kahve	3,0 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2023 tarihinden itibaren) 5,0 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2023 tarihinden itibaren)	
2.2.9.	Şarap (köpüren şarap dahil, likör şarabı ve hacmen alkol miktarı en az %15 olan şarap hariç) ve meyve şarabı ⁽¹²⁾	2,0 ⁽¹⁰⁾	
2.2.10.	Aromatize şarap, aromatize şarap bazlı içki ve aromatize şarap kokteyli ⁽¹³⁾	2,0 ⁽¹⁰⁾	
2.2.11.	Üzüm suyu, konsantreden üretilen üzüm suyu, üzüm nektarı, üzüm şırası ve konsantreden üretilen üzüm şırası ⁽¹⁴⁾ : Son tüketici için piyasaya arz edilenlerde	2,0 ⁽¹⁰⁾	
2.2.12.	Bebek ve küçük çocuk ek gıdası ^{(3), (9)}	0,50	
2.2.13.	Baharat (kurutulmuş baharat dahil, <i>Capsicum</i> spp. hariç)	15	

	<i>Capsicum</i> spp. (bunların kurutulmuş meyveleri, bütün veya öğütülmüş, chili biberleri, chili biber tozu ve paprika dahil)	20
	Baharatların karışımı	15
2.2.14.	Meyan (<i>Glycyrrhiza glabra</i> , <i>G. inflata</i> ve diğer türler) - meyan kökü (bitkisel infüzyonlarda bir bileşen olarak kullanılanlar dahil) - meyan ekstraktı ⁽¹⁵⁾ (özellikle içecekler ve şekerlemeler başta olmak üzere gıdalarda kullanım için) - meyan şekerlemeleri (kuru bazda $\geq$ %97 meyan ekstraktı içerenlerde) - diğer meyan şekerlemeleri	20,0 80,0 50,0 10,0
2.2.15.	Kurutulmuş bitkiler	10,0 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2024 tarihinden itibaren)
2.2.16.	- Zencefil kökü: Bitki infüzyonlarında kullanım için - Hatmi kökü, karahindiba kökü, portakal çiçeği: bitki infüzyonu ve kahve ikamesinde kullanım için	15,0 20,0 Uygulama Tarihi 1: 31/12/2023 tarihinden itibaren
2.2.17.	Ayçiçeği çekirdeği, kabak çekirdeği, kavun, karpuz çekirdeği, kenevir tohumu, soya fasulyesi	5,0 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2024 tarihinden itibaren)
2.2.18.	Antep fıstığı: Son tüketici için piyasaya arz edilmeden veya gıda bileşeni olarak kullanılmadan önce ayıklama veya diğer fiziksel işlemlere tabi tutulacaklarda Antep fıstığı: Son tüketici için piyasaya arz edilen veya gıda bileşeni olarak kullanılanlarda	10,0 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2024 tarihinden itibaren) 5,0 (Uygulama Tarihi 1: 30/06/2025 tarihinden itibaren)
2.2.19.	Kakao tozu	3,0 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2023 tarihinden itibaren)
2.3.	PATULİN	
2.3.1.	Meyve suları, konsantreden üretilen meyve suyu ve meyve nektarları ⁽¹⁴⁾	50
2.3.2.	Distile alkollü içkiler ⁽¹⁶⁾ , elma şarabı ve elmadan elde edilen veya elma suyu içeren diğer fermente içecekler	50
2.3.3.	Katı elma ürünleri, elma kompostosu ve elma püresi dahil (satır 2.3.4 ve 2.3.5'te belirtilenler hariç): Doğrudan tüketime sunulanlarda	25
2.3.4.	Elma suyu ve katı elma ürünleri (elma kompostosu ve elma püresi dahil): Bebek ve küçük çocuklara ⁽¹⁷⁾ yönelik etiketlenen ve piyasaya arz edilenlerde ⁽⁴⁾	10,0
2.3.5.	Tahıl bazlı olmayan ek gıda ⁽³⁾ , ⁽⁴⁾	10,0
2.4.	DEOKSİNİVALENOL (DON) ⁽¹⁸⁾	

2.4.1.	İşlenmemiş tahıllar ⁽¹¹⁾ (satır 2.4.2 ve 2.4.3 hariç)	1250
2.4.2.	İşlenmemiş durum buğdayı ve yulaf ⁽¹¹⁾	1750
2.4.3.	İşlenmemiş mısır ⁽¹¹⁾ (yaş öğütme ile işlenecek işlenmemiş mısır hariç ⁽¹⁹⁾)	1750
2.4.4.	Tahıllar, tahıl unları, kepek ve rüşeym (satır 2.4.7, 2.4.8 ve 2.4.9'da belirtilenler hariç): Doğrudan insan tüketimi için son ürün olarak piyasaya arz edilenlerde	750
2.4.5.	Makarna ⁽²⁰⁾	750
2.4.6.	Ekmek (hafif fırıncılık ürünleri dahil), pastacılık ürünleri, bisküvi, tahıl atıştırmalıklar, kahvaltılık tahıllar	500
2.4.7.	Bebek ve küçük çocuk ek gıdası ⁽³⁾ , ⁽⁹⁾	200
2.4.8.	Parçacık boyutu 500 mikrondan büyük olan mısırın kabaca öğütülmesinden elde edilen küçük parçalar, kaba unları ve pelletleri (GTİP 1103.13 veya GTİP 1103.20.40) ve doğrudan insan tüketimi için sunulmayan, parçacık boyutu 500 mikrondan büyük olan mısır veya mısır ürünlerinin kabartılması veya kavrulması suretiyle elde edilen gıda mamulleri (GTİP 1904 10 10).	750
2.4.9.	Parçacık boyutu 500 mikron veya daha küçük olan mısırın unu (GTİP 1102.20) ve doğrudan insan tüketimi için sunulmayan, parçacık boyutu 500 mikron veya daha küçük olan mısır veya mısır ürünlerinin kabartılması veya kavrulması suretiyle elde edilen gıda mamulleri (GTİP 1904 10 10).	1250
2.5.	ZEARALENON ⁽¹⁸⁾	
2.5.1.	İşlenmemiş tahıllar ⁽¹¹⁾ (mısır hariç)	100
2.5.2.	İşlenmemiş mısır ⁽¹¹⁾ (yaş öğütme ile işlenecek işlenmemiş mısır hariç ⁽¹⁹⁾)	350
2.5.3.	Tahıllar, tahıl unları, kepek ve rüşeym (satır 2.5.6, 2.5.7, 2.5.8, 2.5.9 ve 2.5.10'da belirtilenler hariç): Doğrudan insan tüketimi için son ürün olarak piyasaya arz edilenlerde	75
2.5.4.	Rafine mısır yağı	400
2.5.5.	Ekmek (hafif fırıncılık ürünleri dahil), pastacılık ürünleri, bisküvi, tahıl bazlı atıştırmalıklar, kahvaltılık tahıllar (mısır bazlı atıştırmalıklar ve mısır bazlı kahvaltılık tahıllar hariç)	50
2.5.6.	Mısır (doğrudan insan tüketimine sunulanlarda), mısır bazlı atıştırmalıklar ve mısır bazlı kahvaltılık tahıllar	100
2.5.7.	Bebek ve küçük çocuk ek gıdası ⁽³⁾ , ⁽⁹⁾ (satır 2.5.8'de belirtilenler hariç)	20
2.5.8.	İşlenmiş mısır bazlı bebek ve küçük çocuk ek gıdası ⁽³⁾ , ⁽⁹⁾	20

2.5.9.	Parçacık boyutu 500 mikrondan büyük olan mısırın kabaca öğütülmesinden elde edilen küçük parçalar, kaba unları ve pelletleri (GTİP 1103.13 veya GTİP 1103.20.40) ve doğrudan insan tüketimi için sunulmayan, parçacık boyutu 500 mikrondan büyük olan mısır veya mısır ürünlerinin kabartılması veya kavrulması suretiyle elde edilen gıda mamulleri (GTİP 1904 10 10).	200
2.5.10.	Parçacık boyutu 500 mikron veya daha küçük olan mısırın unu (GTİP 1102.20) ve doğrudan insan tüketimi için sunulmayan, parçacık boyutu 500 mikron veya daha küçük olan mısır veya mısır ürünlerinin kabartılması veya kavrulması suretiyle elde edilen gıda mamulleri (GTİP 1904 10 10).	300
2.6.	FUMONİSİNLER	FB₁ ve FB₂ toplamı (µg/kg)
2.6.1.	İşlenmemiş mısır ⁽¹¹⁾ (yaş öğütme ile işlenecek işlenmemiş mısır hariç ⁽¹⁹⁾)	4000
2.6.2.	Mısır ve mısır bazlı ürünler (satır 2.6.3 ve 2.6.4'de belirtilenler hariç): Doğrudan insan tüketimine sunulanlarda	1000
2.6.3.	Mısır bazlı kahvaltılık tahıllar ve mısır bazlı atıştırmalıklar	800
2.6.4.	İşlenmiş mısır bazlı bebek ve küçük çocuk ek gıdası ⁽³⁾ , ⁽⁹⁾	200
2.6.5.	Parçacık boyutu 500 mikrondan büyük olan mısırın kabaca öğütülmesinden elde edilen küçük parçalar, kaba unları ve pelletleri (GTİP 1103.13 veya GTİP 1103.20.40) ve doğrudan insan tüketimi için sunulmayan, parçacık boyutu 500 mikrondan büyük olan mısır veya mısır ürünlerinin kabartılması veya kavrulması suretiyle elde edilen gıda mamulleri (GTİP 1904 10 10).	1400
2.6.6.	Parçacık boyutu 500 mikron veya daha küçük olan mısırın unu (GTİP 1102.20) ve doğrudan insan tüketimi için sunulmayan, parçacık boyutu 500 mikron veya daha küçük olan mısır veya mısır ürünlerinin kabartılması veya kavrulması suretiyle elde edilen gıda mamulleri (GTİP 1904 10 10).	2000
2.7.	ERGOT SKLEROTİA VE ERGOT ALKALOİDLERİ	
2.7.1.	Ergot sklerotia	
2.7.1.1.	İşlenmemiş tahıllar ⁽¹¹⁾ (mısır, çavdar ve pirinç hariç)	0,5g/kg (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2023 tarihinden itibaren) 0,2 g/kg (Uygulama Tarihi 2: 31/12/2025 tarihinden itibaren)
2.7.1.2.	İşlenmemiş çavdar ⁽¹¹⁾	0,5 g/kg (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2024 tarihinden itibaren) 0,2 g/kg (Uygulama Tarihi 2: 31/12/2026 tarihinden itibaren)
2.7.2.	Ergot alkaloidler ⁽⁶⁶⁾	

2.7.2.1.	Arpa, buğday, spelt buğdayı ve yulafın öğütülmüş ürünleri: 900mg/100g dan daha düşük kül içeriğine sahip olanlarda	100 µg/kg (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2024 tarihinden itibaren) 50µg/kg (Uygulama Tarihi 2: 31/12/2026 tarihinden itibaren)
2.7.2.2.	- Arpa, buğday, spelt buğdayı ve yulafın öğütülmüş ürünleri: 900mg/100g a eşit veya daha yüksek kül içeriğine sahip olanlarda - Arpa, buğday, spelt buğdayı ve yulaf: Son tüketici için piyasaya arz edilenlerde	150 µg/kg (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2026 tarihinden itibaren)
2.7.2.3	- Çavdarın öğütülmüş ürünleri - Çavdar: Son tüketici için piyasaya arz edilenlerde	500 µg/kg Uygulama Tarihi 1: 31/12/2025 tarihinden itibaren 250 µg/kg (Uygulama Tarihi 2: 31/12/2027 tarihinden itibaren)
2.7.2.4	Buğday gluteni	400 µg/kg (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2026 tarihinden itibaren)
2.7.2.5.	İşlenmiş tahıl bazlı ek gıda ⁽³⁾ ⁽²¹⁾	20 µg/kg (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2024 tarihinden itibaren)

Bölüm 3. Ağır Metaller

Gıda ⁽¹⁾		Maksimum limit (mg/kg yaş ağırlık)
3.1.	KURŞUN (Pb)	
3.1.1.	Çiğ süt ⁽⁸⁾ , ısıtılmış süt ve süt bazlı ürünlerin üretiminde kullanılan süt	0,020
3.1.2.	Bebek formülü ve devam formülü ⁽³⁾	
	Toz olarak piyasaya arz edilenlerde ⁽³⁾ ⁽²¹⁾	0,020
	Sıvı olarak piyasaya arz edilenlerde ⁽³⁾ ⁽²¹⁾	0,010 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2023 tarihinden itibaren)
3.1.3.	Bebek ve küçük çocuk ek gıdası ⁽³⁾ ⁽²¹⁾ (sıtr 3.1.4'de belirtilenler hariç)	0,020 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2023 tarihinden itibaren)
3.1.4.	Bebek ve küçük çocuklara yönelik etiketlenen ve piyasaya arz edilen içecekler (sıtr 3.1.2'de belirtilenler dışında)	
	Meyve suları dahil olmak üzere üreticinin talimatlarına göre sıvı olarak hazırlanacaklarda veya sıvı olarak piyasaya arz edilenlerde ⁽⁴⁾	0,020 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2023 tarihinden itibaren)
	İnfüzyon veya kaynatma yoluyla hazırlananlarda ⁽²¹⁾	0,50 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2023 tarihinden itibaren)
3.1.5.	Sığır, koyun, keçi, domuz ve kanatlı eti ⁽⁸⁾ (sakatat hariç)	0,10
3.1.6.	Sakatat ⁽⁸⁾	

	Sığır, koyun ve keçi	0,20 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2024 tarihinden itibaren)
	Domuz	0,15 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2024 tarihinden itibaren)
	Kanatlı	0,10 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2024 tarihinden itibaren)
3.1.7.	Balık ⁽²²⁾ eti ⁽²³⁾	0,30
3.1.8.	Kafadan bacaklılar ⁽²⁴⁾	0,30 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2023 tarihinden itibaren)
3.1.9.	Kabuklular ⁽²⁵⁾ ⁽²⁶⁾	0,50
3.1.10.	Çift kabuklu yumuşakçalar ⁽²⁵⁾	1,50
3.1.11.	Tahıllar ve Baklagiller	0,20
3.1.12.	Köklü ve yumrulu sebzeler (tekesakalı, taze zencefil ve taze turmerik/zerdaçal hariç), soğanlı sebzeler, çiçekli lahanalar, baş lahanalar, alabaş, baklagil sebzeleri ve saplı sebzeler ⁽²⁷⁾ ⁽²⁸⁾	0,10
3.1.13.	Yapraklı lahanalar, tekesakalı, <i>Agaricus bisporus</i> (düğme/şampiyon mantarı), <i>Pleurotus ostreatus</i> (istiridye mantarı), <i>Lentinula edodes</i> (Shiitake mantarı) ve yapraklı sebzeler (taze otlar hariç) ⁽²⁷⁾	0,30
3.1.14.	Yabani mantar, taze turmerik/zerdaçal ve taze zencefil	0,80 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2024 tarihinden itibaren)
	Meyveli sebzeler	
3.1.15.	Tatlı mısır ⁽²⁷⁾	0,10 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2024 tarihinden itibaren)
	Tatlı mısır dışındakiler ⁽²⁷⁾	0,05 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2024 tarihinden itibaren)
3.1.16.	Meyveler (turna yemişi, kuşüzümü, kara mürver ve koca yemiş hariç) ⁽²⁷⁾	0,10
3.1.17.	Turna yemişi, kuşüzümü, kara mürver ve koca yemiş ⁽²⁷⁾	0,20
3.1.18.	Katı ve sıvı yağlar (süt yağı dahil)	0,10
	Meyve suları, konsantreden üretilen meyve suyu ve meyve nektarları	
3.1.19.	Özellikle üzünsüler ve diğer küçük meyvelerden üretilenlerde ⁽¹⁴⁾	0,05
	Üzünsüler ve diğer küçük meyveler dışındakilerden üretilenlerde ⁽¹⁴⁾	0,03 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2024 tarihinden itibaren)

3.1.20.	Şarap (köpüren şarap dahil, likör şarabı hariç), elma, armut ve meyve şarapları ⁽¹²⁾	
	2001-2015 yıllarında hasat edilmiş meyvelerden üretilen ürünlerde	0,20
	2016-2023 yıllarında hasat edilmiş meyvelerden üretilen ürünlerde	0,20 0,15 (Uygulama Tarihi 1: 30/06/2024 tarihinden itibaren)
	2024 ve devam eden yıllarda hasat edilmiş meyvelerden üretilen ürünlerde	0,20 0,10 (Uygulama Tarihi 1: 30/06/2025 tarihinden itibaren)
3.1.21.	Aromatize şarap, aromatize şarap bazlı içki, aromatize şarap kokteyli ⁽¹³⁾	
	2001-2015 arası hasat edilmiş meyvelerden üretilen ürünlerde	0,20
	2016-2023 arası hasat edilmiş meyvelerden üretilen ürünlerde	0,20 0,15 (Uygulama Tarihi 1: 30/06/2024 tarihinden itibaren)
	2024 ve devam eden yıllar arası hasat edilmiş meyvelerden üretilen ürünlerde	0,15 0,10 (Uygulama Tarihi 1: 30/06/2025 tarihinden itibaren)
3.1.22.	Likör şarabı ⁽²⁹⁾ : Üzümden üretilenlerde	
	2023 ve devam eden yıllarda hasat edilmiş meyvelerden üretilen ürünlerde	0,20 0,15 (Uygulama Tarihi 1: 30/06/2024 tarihinden itibaren)
3.1.23.	Takviye edici gıdalar ⁽³⁰⁾	3,0
3.1.24.	Bal	
	Çiçek balı	0,15 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2023 tarihinden itibaren) 0,10 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2025 tarihinden itibaren)
	Salgı balı	0,10 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2023 tarihinden itibaren)
3.1.25.	Kurutulmuş baharat ⁽²¹⁾	

	Meyve türü baharat	0,60 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2024 tarihinden itibaren)
	Kök ve rizom türü baharat	1,50 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2024 tarihinden itibaren)
	Kabuklu baharat	2,0 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2024 tarihinden itibaren)
	Tomurcuk ve çiçek stıgması türü baharat	1,0 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2024 tarihinden itibaren)
	Tohum türü baharat	0,90 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2024 tarihinden itibaren)
3.1.26.	Tuz (rafine edilmemiş kil tabanlı tuz bataklıklarından elle hasat edilen “fleur de sel” ve “gri tuz” hariç)	1,0 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2024 tarihinden itibaren)
	Rafine edilmemiş kil tabanlı tuz bataklıklarından elle hasat edilen “fleur de sel” ve “gri tuz”	2,0
3.1.27.	Şeker (beyaz şeker, rafine şeker, glukoz şurubu veya glukoz-fruktoz şurubu veya fruktoz-glukoz şurubu ve akçaagaç şurubunda)	0,20 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2024 tarihinden itibaren) 0,10 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2026 tarihinden itibaren)
3.2.	KADMİYUM (Cd)	
3.2.1.	Meyveler ⁽²⁷⁾ ve sert kabuklu meyveler ⁽²⁷⁾	
3.2.1.1.	Turunçgiller, yumuşak çekirdekli meyveler, sert çekirdekli meyveler, sofralık zeytin, kivi, muz, mango, papaya ve ananas	0,020 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2024 tarihinden itibaren)
3.2.1.2.	Üzümsüler ve küçük meyveler (ahududu hariç)	0,030 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2024 tarihinden itibaren)
3.2.1.3.	Ahududu	0,040 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2024 tarihinden itibaren)
3.2.1.4.	Meyveler (satır 3.2.1.1, 3.2.1.2 ve 3.2.1.3’te belirtilenler hariç)	0,050
3.2.1.5.	Sert kabuklu meyveler ⁽³¹⁾	
3.2.1.5.1.	Sert kabuklu meyveler (satır 3.2.1.5.2’de belirtilen hariç)	0,20
3.2.1.5.2.	Çam fıstığı	0,30
3.2.2.	Köklü ve yumrulu sebzeler ⁽²⁷⁾	
3.2.2.1.	Köklü ve yumrulu sebzeler (satır 3.2.2.2, 3.2.2.3, 3.2.2.4, 3.2.2.5 ve 3.2.2.6’da belirtilenler hariç), ⁽²⁸⁾	0,10

3.2.2.2.	Turp	0,020 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2024 tarihinden itibaren)
3.2.2.3.	Köklü ve yumrulu tropik sebzeler, maydanoz kökü, şalgam	0,050 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2024 tarihinden itibaren)
3.2.2.4.	Kırmızı pancar	0,060 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2024 tarihinden itibaren)
3.2.2.5.	Kereviz	0,15 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2024 tarihinden itibaren)
3.2.2.6.	Bayır turpu, yaban havucu, tekesakalı	0,20
3.2.3.	Soğanlı sebzeler ⁽²⁷⁾	
3.2.3.1.	Soğanlı sebzeler (sarımsak hariç)	0,030 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2024 tarihinden itibaren)
3.2.3.2.	Sarımsak	0,050 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2024 tarihinden itibaren)
3.2.4.	Meyveli sebzeler ⁽²⁷⁾	
3.2.4.1.	Meyveli sebzeler (patlıcan hariç)	0,020 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2024 tarihinden itibaren)
3.2.4.2.	Patlıcan	0,030 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2024 tarihinden itibaren)
3.2.5.	Lahana sebzeler ⁽²⁷⁾	
3.2.5.1.	Lahana sebzeler (yapraklı lahanalar hariç)	0,040 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2024 tarihinden itibaren)
3.2.5.2.	Yapraklı lahanalar	0,10 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2024 tarihinden itibaren)
3.2.6.	Yapraklı sebzeler ve otlar ⁽²⁷⁾	
3.2.6.1.	Yapraklı sebzeler (satır 3.2.6.2’de belirtilenler hariç)	0,10 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2024 tarihinden itibaren)
3.2.6.2.	Ispanak ve benzer yapraklar, hardal fideleri ve yaş/taze otlar	0,20
3.2.7.	Baklagil sebzeleri ⁽²⁷⁾	0,020 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2024 tarihinden itibaren)
3.2.8.	Saplı sebzeler ⁽²⁷⁾	
3.2.8.1.	Saplı sebzeler (satır 3.2.8.2 ve 3.2.8.3’de belirtilenler hariç)	0,030 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2024 tarihinden itibaren)

3.2.8.2.	Pırasa	0,040 (Uygulama Tarihi 1: <u>31/12/2024 tarihinden itibaren</u>)
3.2.8.3.	Kereviz	0,10 (Uygulama Tarihi 1: <u>31/12/2024 tarihinden itibaren</u>)
3.2.9.	Mantarlar ⁽²⁷⁾	
3.2.9.1.	Kültür mantarı (satır 3.2.9.2’de belirtilenler hariç)	0,050 (Uygulama Tarihi 1: <u>31/12/2024 tarihinden itibaren</u>)
3.2.9.2.	<i>Lentinula edodes</i> (Shiitake mantarı) ve <i>Pleurotus ostreatus</i> (İstiridye mantarı)	0,15 (Uygulama Tarihi 1: <u>31/12/2024 tarihinden itibaren</u>)
3.2.9.3.	Yabani mantar	0,50 (Uygulama Tarihi 1: <u>31/12/2024 tarihinden itibaren</u>)
3.2.10.	Baklagil ve baklagil proteinleri	
3.2.10.1.	Baklagiller (baklagil proteinleri hariç)	0,040 (Uygulama Tarihi 1: <u>31/12/2024 tarihinden itibaren</u>)
3.2.10.2.	Baklagil proteinleri	0,10 (Uygulama Tarihi 1: <u>31/12/2024 tarihinden itibaren</u>)
3.2.11.	Yağlı tohumlar ⁽³¹⁾	
3.2.11.1.	Yağlı tohumlar (satır 3.2.11.2, 3.2.11.3, 3.2.11.4, 3.2.11.5 ve 3.2.11.6’da belirtilenler hariç)	0,10 (Uygulama Tarihi 1: <u>31/12/2024 tarihinden itibaren</u>)
3.2.11.2.	Kolza/kanola tohumu	0,15 (Uygulama Tarihi 1: <u>31/12/2024 tarihinden itibaren</u>)
3.2.11.3.	Yerfıstığı ve soya fasulyesi	0,20 (Uygulama Tarihi 1: <u>31/12/2024 tarihinden itibaren</u>)
3.2.11.4.	Hardal tohumu	0,30 (Uygulama Tarihi 1: <u>31/12/2024 tarihinden itibaren</u>)
3.2.11.5.	Keten tohumu ve ayçiçeği tohumu	0,50 (Uygulama Tarihi 1: <u>31/12/2024 tarihinden itibaren</u>)
3.2.11.6.	Haşhaş tohumu	1,20 (Uygulama Tarihi 1: <u>31/12/2024 tarihinden itibaren</u>)
3.2.12.	Tahıllar ⁽³²⁾	
3.2.12.1.	Tahıllar (satır 3.2.12.2, 3.2.12.3, 3.2.12.4 ve 3.2.12.5’te belirtilenler hariç)	0,10
3.2.12.2.	Arpa ve çavdar	0,050 (Uygulama Tarihi 1: <u>31/12/2024 tarihinden itibaren</u>)

3.2.12.3.	Pirinç, kinoa, buğday kepeği ve buğday gluteni	0,15 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2024 tarihinden itibaren)
3.2.12.4.	<i>Triticum durum</i> (durum buğdayı)	0,18 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2024 tarihinden itibaren)
3.2.12.5.	Buğday rüşeymi	0,20
3.2.13.	Özel kakao ve çikolata ürünleri ⁽³³⁾	
3.2.13.1.	Sütlü çikolata (%30'dan düşük toplam kakao kuru maddesine sahip)	0,10
3.2.13.2.	- Çikolata (%50'den düşük toplam kakao kuru maddesine sahip olanlarda) - Sütlü çikolata (%30'a eşit veya daha yüksek toplam kakao kuru maddesine sahip olanlarda)	0,30
3.2.13.3.	Çikolata (%50'ye eşit veya daha yüksek toplam kakao kuru maddesine sahip olanlarda)	0,80
3.2.13.4.	Son tüketici için piyasaya arz edilen kakao tozu veya son tüketici için piyasaya arz edilen şekerli kakao tozunun bir bileşeni olarak kakao tozu (içilebilir çikolata)	0,60
3.2.14.	Hayvansal kökenli ürünler – karasal (terrestrial) hayvanlar ⁽⁸⁾	
3.2.14.1.	Sığır, koyun, keçi, domuz ve kanatlı eti (sakatat hariç)	0,050
3.2.14.2.	At eti (sakatat hariç)	0,20
3.2.14.3.	Sığır, koyun, keçi, at, domuz ve kanatlı hayvanların karaciğeri	0,50
3.2.14.4.	Sığır, koyun, keçi, at, domuz ve kanatlı hayvanların böbreği	1,0
3.2.15.	Hayvansal kökenli ürünler – balık, balık ürünleri ve diğer deniz ve tatlı su gıda ürünleri	
3.2.15.1.	Balık ⁽²²⁾ eti ⁽²³⁾ (satır 3.2.15.2, 3.2.15.3 ve 3.2.15.4'te belirtilenler hariç)	0,050
3.2.15.2.	Balık ⁽²²⁾ eti ⁽²³⁾ : Uskumru balıkları (<i>Scomber</i> türleri), orkinos balıkları (<i>Thunnus</i> türleri, <i>Katsuwonus pelamis</i> , <i>Euthynnus</i> türleri), kırmızı kuyruklu kaya balığı (<i>Sicyopterus lagocephalus</i>)	0,10
3.2.15.3.	Balık ⁽²²⁾ eti ⁽²³⁾ : Gobene (<i>Auxis</i> türleri)	0,15 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2023 tarihinden itibaren)
3.2.15.4.	Balık ⁽²²⁾ eti ⁽²³⁾ : Hamsi balıkları (<i>Engraulis</i> türleri), kılıç balığı (<i>Xiphias gladius</i>), Avrupa sardalya balığı (<i>Sardina pilchardus</i>)	0,25 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2024 tarihinden itibaren)
3.2.15.5.	Kabuklular ⁽²⁵⁾ : Maksimum limit; kabuklularda apendaj ve karın etine uygulanır ⁽²⁶⁾ . Yengeç ve yengeç benzeri kabuklularda (<i>Brachyura</i> ve <i>Anamura</i>) ise apendaj etine uygulanır.	0,50
3.2.15.6.	Çift kabuklu yumuşakçalar ⁽²⁵⁾	1,0
3.2.15.7.	Kafadanbacaklılar (iç organlar olmadan) ⁽²⁵⁾	1,0

3.2.16.	Bebek formülü ve devam formülü ⁽³⁾ ⁽²¹⁾	
3.2.16.1.	Toz olarak piyasaya arz edilen ve inek, keçi sütü proteinlerinden veya inek, keçi sütü protein hidrolizatlarından üretilenlerde	0,010 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2023 tarihinden itibaren)
3.2.16.2.	Sıvı olarak piyasaya arz edilen ve inek, keçi sütü proteinlerinden veya inek, keçi sütü protein hidrolizatlarından üretilenlerde	0,005 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2023 tarihinden itibaren)
3.2.16.3.	Toz olarak piyasaya arz edilen ve tek başına veya inek, keçi sütü proteinleri ile karışım halinde soya proteini izolatlarından üretilenlerde	0,020 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2023 tarihinden itibaren)
3.2.16.4.	Sıvı olarak piyasaya arz edilen ve tek başına veya inek, keçi sütü proteinleri ile karışım halinde soya proteini izolatlarından üretilenlerde	0,010 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2023 tarihinden itibaren)
3.2.17.	Devam formülü ⁽²¹⁾ ⁽³⁾	
3.2.17.1.	Toz olarak piyasaya arz edilen ve tek başına veya inek, keçi sütü proteinleri ile karışım halinde soya proteini izolatları dışındaki bitki protein izolatlarından üretilenlerde	0,020 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2023 tarihinden itibaren)
3.2.17.2.	Sıvı olarak piyasaya arz edilen ve tek başına veya inek, keçi sütü proteinleri ile karışım halinde soya proteini izolatları dışındaki bitki protein izolatlarından üretilenlerde	0,010 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2023 tarihinden itibaren)
3.2.18.	Bebek ve küçük çocuk ek gıdası ⁽³⁾ ⁽²¹⁾	0,040 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2024 tarihinden itibaren)
3.2.19.	Bebek ve küçük çocuklara yönelik etiketlenen ve piyasaya arz edilen içecekler (satır 3.2.16 ve 3.2.17’de belirtilenler dışında)	
3.2.19.1.	Meyve suları dahil olmak üzere üreticinin talimatlarına göre sulandırılan veya sıvı olarak piyasaya arz edilen ⁽⁴⁾	0,020 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2024 tarihinden itibaren)
3.2.20.	Takviye edici gıdalar ⁽³⁰⁾	
3.2.20.1.	Takviye edici gıdalar (satır 3.2.20.2’de belirtilenler hariç)	1,0
3.2.20.2.	Takviye edici gıdalar: Özellikle ve temel olarak kurutulmuş deniz yosunu, deniz yosunundan elde edilen ürünleri veya kurutulmuş çift kabuklu yumuşakçadan elde edilen ürünleri içerenlerde	3,0
3.2.21.	Tuz	0,50
3.3.	CİVA	
3.3.1.	Balıkçılık ürünleri ⁽²⁵⁾ ve balık ⁽²²⁾ eti ⁽²³⁾ (satır 3.3.2 ve 3.3.3’de belirtilenler hariç): Maksimum limit; kabuklularda apendaj ve karın etine uygulanır ⁽²⁶⁾ . Yengeç ve yengeç benzeri kabuklularda (<i>Brachyura</i> ve <i>Anamura</i>) ise apendaj etine uygulanır.	0,50

3.3.2.	Aşağıdaki balık türlerinin ⁽²²⁾ eti ⁽²³⁾; — Yabani mercan (<i>Pagellus acarne</i>) — Siyah kınbalığı (<i>Aphanopus carbo</i>) — Mandagöz mercan (<i>Pagellus bogaraveo</i>) — Palamut/torik (<i>Sarda sarda</i>) — Mercan (<i>Pagellus erythrinus</i>) — Escolar (<i>Lepidocybium flavobrunneum</i>) — Halibut balıkları (<i>Hippoglossus</i> türleri) — Kingklip (<i>Genypterus capensis</i>) — Marlin (<i>Makaira</i> türleri) — Megrim (<i>Lepidorhombus</i> türleri) — Kalas balığı (<i>Ruvettus pretiosus</i>) — Turuncu imparator balığı (<i>Hoplostethus atlanticus</i>) — Pembe cusk-eel (<i>Genypterus blacodes</i>) — Pike (<i>Esox</i> türleri) — Ak palamut (<i>Orcynopsis unicolor</i>) — Üç noktalı gurami (<i>Tricopterus</i> türleri) — Barbunya (<i>Mullus barbatus barbatus</i>) — Yuvarlak burun grenadier (<i>Coryphaenoides rupestris</i>) — Yelken balıkları (<i>Istiophorus</i> türleri) — Palaska balığı (<i>Lepidopus caudatus</i>) — Yılan uskumru (<i>Gempylus serpens</i>) — Mersin balıkları (<i>Acipenser</i> türleri) — Tekir (<i>Mullus surmuletus</i>) — Tuna (<i>Thunnus</i> türleri, <i>Euthynnus</i> türleri, <i>Katsuwonus pelamis</i>) — Köpek balıkları (tüm türleri) — Kılıç balığı (<i>Xiphias gladius</i>)	1,0
3.3.3.	Kafadanbacaklılar Marine karındanbacaklıları Aşağıdaki balık türlerinin ⁽²²⁾ eti ⁽²³⁾ — Hamsi balıkları (<i>Engraulis</i> türleri) — Alaska mezgiti (<i>Theragra chalcogrammus</i>) — Soğuksu morinası (<i>Gadus morhua</i>) — Atlantik ringası (<i>Clupea harengus</i>) — Basa (<i>Pangasius bocourti</i>) — Sazan balıkları (<i>Cyprinidae</i> familyasına ait türler) — Yaygın dab (<i>Limanda limanda</i>) — Uskumru balıkları (<i>Scomber</i> türleri) — Avrupa pisi balığı (<i>Platichthys flesus</i>) — Yıldızlı pisi balığı (<i>Pleuronectes platessa</i>) — Çaçı balığı (<i>Sprattus sprattus</i>) — Mekong dev yayın balığı (<i>Pangasianodon gigas</i>) — Pollock (<i>Pollachius pollachius</i>) — Kömür balığı (<i>Pollachius virens</i>) — Somon & Alabalıklar (<i>Salmo</i> türleri ve <i>Oncorhynchus</i> türleri, <i>Salmo trutta</i> hariç) — Sardalyalar (<i>Dussumieria</i> türleri, <i>Sardina</i> türleri, <i>Sardinella</i> türleri ve <i>Sardinops</i> türleri)	0,30 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2023 tarihinden itibaren)

3.5.2.1.	Balık ⁽²²⁾ eti ⁽²³⁾ (satır 3.5.2.2 hariç)	0,020 (Uygulama Tarihi 1: 30/06/2024 tarihinden itibaren)
3.5.2.2.	Aşağıdaki balıkların ⁽²²⁾ eti ⁽²³⁾ — Hamsi balıkları (<i>Engraulis</i> türleri) — Yılan balıkları (<i>Anguilla</i> türleri) — Halibut balıkları (<i>Hippoglossus</i> türleri) — Uskumru balıkları (<i>Scomber</i> türleri) — Pisi balıkları (<i>Pleuronectes</i> türleri) — Tirsi balıkları (<i>Alosa</i> türleri) — Çaçı balığı (<i>Sprattus Sprattus</i>) — Köpek balıkları (tüm türleri)	0,080 (Uygulama Tarihi 1: 30/06/2024 tarihinden itibaren)
3.5.2.3.	Kabuklular ⁽²⁵⁾ : Maksimum limit; kabuklularda apendaj ve karın etine uygulanır ⁽²⁶⁾ . Yengeç ve yengeç benzeri kabuklularda (<i>Brachyura</i> ve <i>Anamura</i>) ise apendaj etine uygulanır.	0,070 (Uygulama Tarihi 1: 30/06/2024 tarihinden itibaren)
3.5.2.4.	Çift kabuklu yumuşakçalar ⁽²⁵⁾	
3.5.2.4.1.	Çift kabuklu yumuşakçalar (satır 3.5.2.4.2 hariç)	0,090 (Uygulama Tarihi 1: 30/06/2024 tarihinden itibaren)
3.5.2.4.1.	Deniz tarağı (<i>Myidae</i> , <i>Cardiidae</i> , <i>Veneridae</i> ve <i>Arcidae</i> türleri) ve at midyesi (<i>Modiolus modiolus</i>)	0,35 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2023 tarihinden itibaren)
3.5.3.	Bebek formülü ve devam formülü ⁽³⁾ ⁽²¹⁾	
3.5.3.1.	Toz olarak piyasaya arz edilenlerde	0,020 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2023 tarihinden itibaren)
3.5.3.2.	Sıvı olarak piyasaya arz edilenlerde	0,010 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2023 tarihinden itibaren)
3.5.4.	Bebek ve küçük çocuk ek gıdası ⁽³⁾ ⁽⁴⁾	0,020 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2023 tarihinden itibaren)
3.5.5.	Meyve suları, konsantreden üretilen meyve suyu ve meyve nektarları ⁽¹⁴⁾	0,020 (Uygulama Tarihi 1: 30/06/2024 tarihinden itibaren)
3.5.6.	Tuz	0,50

Bölüm 4. 3-monokloropropandiol (3-MCPD), 3-MCPD yağ asidi esterleri ve glisidil yağ asidi esterleri

Gıda (1)		Maksimum limit (µg/kg)
4.1.	3-MONOKLOROPROPANDİOL (3-MCPD)	
4.1.1.	Hidrolize bitkisel protein (36)	20
4.1.2.	Soya sosu (36)	20
4.2.	GLİSİDİL YAĞ ASİDİ ESTERLERİ (glisidol olarak ifade edilir)	
4.2.1.	Bitkisel sıvı ve katı yağlar, balık yağları ve diğer deniz organizmalarından elde edilen yağlar (satır 4.2.2’de belirtilen gıdalar ve natürel zeytinyağı (37) hariç): Son tüketici için piyasaya arz edilenlerde veya gıdada bileşen olarak kullanılanlarda	1500 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2024 tarihinden itibaren) 1000 (Uygulama Tarihi 2: 31/12/2025 tarihinden itibaren)
4.2.2.	Bitkisel sıvı ve katı yağlar, balık yağı ve diğer deniz organizmalarından elde edilen yağlar: Bebek ve küçük çocuk ek gıdası (3) üretimine yönelik olarak kullanılanlarda	500 (38) (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2023 tarihinden itibaren)
4.2.3.	Bebek formülü ve devam formülü (3) (21): toz olanlarda	50 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2023 tarihinden itibaren)
4.2.4.	Bebek formülü ve devam formülü (3) (21): sıvı olanlarda	6,0 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2023 tarihinden itibaren)
4.3.	3-MONOKLOROPROPANDİOL (3-MCPD) VE 3-MCPD YAĞ ASİDİ ESTERLERİ TOPLAMI (3-MCPD olarak ifade edilir)	
4.3.1.	Bitkisel sıvı ve katı yağlar, balık yağı ve diğer deniz organizmalarından elde edilen yağlar (satır 4.3.2’de belirtilen gıdalar ve natürel zeytinyağı (37) hariç): Son tüketici için piyasaya arz edilenlerde veya aşağıdaki kategorilere giren gıdalarda bileşen olarak kullanılanlarda	
	- Sıvı ve katı yağlar: Hindistan cevizi, mısır, kolza tohumu, ayçiçeği, soya fasulyesi ve palm çekirdeğinden üretilenlerde, riviera zeytinyağında (37) ve sadece bu kategorideki sıvı ve katı yağların karışımlarında,	1750 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2024 tarihinden itibaren) 1250 (Uygulama Tarihi 2: 31/12/2025 tarihinden itibaren)
	- Diğer bitkisel yağlar (prina yağı (37) dahil), balık yağı ve diğer deniz organizmalarından elde edilen yağlar ve sadece bu kategorideki sıvı ve katı yağların karışımları,	3000 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2024 tarihinden itibaren) 2500 (Uygulama Tarihi 2: 31/12/2025 tarihinden itibaren)
	- Yukarıda belirtilen iki kategoriden sıvı ve katı yağların karışımları.	(39)
4.3.2.	Bitkisel sıvı ve katı yağlar, balık yağı ve diğer deniz organizmalarından elde edilen yağlar: Bebek ve küçük çocuk ek gıdası (3) üretimine yönelik olarak kullanılanlarda	750 (38) (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2023 tarihinden itibaren)

4.3.3.	Bebek formülü ve devam formülü (3) (21): toz olanlarda	125 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2023 tarihinden itibaren)
4.3.4.	Bebek formülü ve devam formülü (21): sıvı olanlarda	15 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2023 tarihinden itibaren)

Bölüm 5. Dioksinler ve PCB'ler (40)

Gıda (1)		Maksimum Limit		
		Dioksinlerin toplamı (WHO/PCDD/F-TEQ) (41)	Dioksinler ve dioksin benzeri PCB'lerin toplamı (WHO/PCDD/F-PCB-TEQ) (41)	PCB28, PCB52, PCB101, PCB138, PCB153 ve PCB180 (ICES – 6) toplamı (41)
5.1.	Et ve et ürünleri (8) (yenilebilir sakatat hariç):			
	- Sığır, koyun ve keçi	2,5 pg/g yağ (42)	4,0 pg/g yağ (42)	40 ng/g yağ (42)
	- Kanatlı hayvanlar	1,75 pg/g yağ (42)	3,0 pg/g yağ (42)	40 ng/g yağ (42)
	- Domuz	1,0 pg/g yağ (42)	1,25 pg/g yağ (42)	40 ng/g yağ (42)
	- At	5,0 pg/g yağ (42) (Uygulama Tarihi 1: 30/06/2024 tarihinden itibaren)	10,0 pg/g yağ (42) (Uygulama Tarihi 1: 30/06/2024 tarihinden itibaren)	
	- Tavşan	1,0 pg/g yağ (42) (Uygulama Tarihi 1: 30/06/2024 tarihinden itibaren)	1,5 pg/g yağ (42) (Uygulama Tarihi 1: 30/06/2024 tarihinden itibaren)	
	- Yaban domuzu (<i>Sus scrofa</i>)	5,0 pg/g yağ (42) (Uygulama Tarihi 1: 30/06/2024 tarihinden itibaren)	10,0 pg/g yağ (42) (Uygulama Tarihi 1: 30/06/2024 tarihinden itibaren)	
	- Yabani av kuşları	2,0 pg/g yağ (42) (Uygulama Tarihi 1: 30/06/2024 tarihinden itibaren)	4,0 pg/g yağ (42) (Uygulama Tarihi 1: 30/06/2024 tarihinden itibaren)	
	- Geyik	3,0 pg/g yağ (42) (Uygulama Tarihi 1: 30/06/2024 tarihinden itibaren)	7,5 pg/g yağ (42) (Uygulama Tarihi 1: 30/06/2024 tarihinden itibaren)	
5.2.	Sığır, keçi, kanatlı hayvanlar, domuz ve at karaciğeri ve bunlardan elde edilen ürünlerde	0,30 (pg/g yaş ağırlık) (Uygulama Tarihi 1: 30/06/2024 tarihinden itibaren)	0,50 (pg/g yaş ağırlık) (Uygulama Tarihi 1: 30/06/2024 tarihinden itibaren)	3,0 (ng/g yaş ağırlık) (Uygulama Tarihi 1: 30/06/2024 tarihinden itibaren)
	Koyun karaciğeri ve bunlardan elde edilen ürünlerde	1,25 (pg/g yaş ağırlık)	2,00 (pg/g yaş ağırlık)	3,0 (ng/g yaş ağırlık)
	Yabani av kuşlarının karaciğeri	2,5 (pg/g yaş ağırlık)	5,0 (pg/g yaş ağırlık)	

5.3.	Balıkların ve balıkçılık ürünlerinin eti ve bunların ürünleri ⁽²³⁾ ⁽⁴³⁾ (aşağıdakiler hariç) - Yabani olarak yakalanmış yılan balığı - Yabani olarak yakalanmış dikenli köpekbalığı (<i>Squalus Acanthias</i>) - Tatlı suda avlanan göçmen (diadrom) balık türleri hariç yabani olarak yakalanmış tatlı su balıkları - Balık karaciğeri ve bunlardan elde edilen ürünler - Deniz ürünlerinden elde edilen yağlar Maksimum limit; kabuklularda apendaj ve karın etine uygulanır.	3,5 (pg/g yaş ağırlık)	6,5 (pg/g yaş ağırlık)	75 (ng/g yaş ağırlık)
5.4	Yabani olarak yakalanmış tatlı su balıklarının eti ⁽²³⁾ : (Tatlı suda avlanan göçmen (diadrom) balık türleri ve bunların ürünleri hariç)	3,5 (pg/g yaş ağırlık)	6,5 (pg/g yaş ağırlık)	125 (ng/g yaş ağırlık)
5.5.	Yabani olarak yakalanmış dikenli köpekbalığı (<i>Squalus Acanthias</i>) ve bunların ürünleri ⁽⁴³⁾	3,5 (pg/g yaş ağırlık)	6,5 (pg/g yaş ağırlık)	200 (ng/g yaş ağırlık)
5.6.	Yabani olarak yakalanmış yılan balığının (<i>Anguilla anguilla</i>) eti ve ürünleri	3,5 (pg/g yaş ağırlık)	10,0 (pg/g yaş ağırlık)	300 (ng/g yaş ağırlık)
5.7.	Balık karaciğeri ve bunlardan elde edilen ürünler (satr 5.8’de belirtilenler hariç)	—	20,0 ⁽⁴⁴⁾ (pg/g yaş ağırlık)	200 ⁽⁴⁴⁾ (ng/g yaş ağırlık)
5.8.	Deniz ürünlerinden elde edilen yağlar: İnsan tüketimine sunulan balık yağı, balık karaciğer yağı ve diğer deniz canlılarından elde edilen yağ	1,75 pg/g yağ	6,0 pg/g yağ	200 ng/g yağ
5.9.	Çiğ süt ⁽⁸⁾ ve tereyağı dahil süt ürünleri ⁽⁸⁾	2,0 pg/g yağ ⁽⁴²⁾ (Uygulama Tarihi 1: 30/06/2024 tarihinden itibaren)	4,0 pg/g yağ ⁽⁴²⁾ (Uygulama Tarihi 1: 30/06/2024 tarihinden itibaren)	40 ng/g yağ ⁽⁴²⁾
5.10.	Tavuk yumurtası ve yumurta ürünleri (kaz yumurtası hariç) ⁽⁸⁾	2,5 pg/g yağ ⁽⁴²⁾	5,0 pg/g yağ ⁽⁴²⁾	40 ng/g yağ ⁽⁴²⁾
5.11.	Aşağıdaki hayvanlardan elde edilen yağlar			
	- Sığır, koyun ve keçi	2,5 pg/g yağ	4,0 pg/g yağ	40 ng/g yağ

	- Kanatlı hayvanlar	1,75 pg/g yağ	3,0 pg/g yağ	40 ng/g yağ
	- Domuz	1,0 pg/g yağ	1,25 pg/g yağ	40 ng/g yağ
5.12.	Karışık hayvansal yağlar	1,5 pg/g yağ	2,5 pg/g yağ	40 ng/g yağ
5.13.	Bitkisel sıvı yağlar ve katı yağlar	0,75 pg/g yağ	1,25 pg/g yağ	40 ng/g yağ
5.14.	Bebek ve küçük çocuklara yönelik gıdalar (4)	0,1 (pg/g yaş ağırlık)	0,2 (pg/g yaş ağırlık)	1,0 (ng/g yaş ağırlık)

Bölüm 6. Polisiklik aromatik hidrokarbonlar (PAH)

Gıda		Maksimum Limit (µg/kg)	
6.1.	Benzo(a)piren, benzo(a)anthrasen, benzo(b)floranthen ve krisen	Benzo(a)piren	Benzo(a)piren, benzo(a)anthrasen, benzo(b)floranthen ve krisen toplamı (45)
6.1.1.	Katı ve sıvı yağlar (kakao yağları ve hindistancevizi yağları hariç): Doğrudan insan tüketimine sunulan veya gıda bileşeni olarak kullanılanlarda.	2,0	10,0
6.1.2.	Kakao çekirdekleri ve bunlardan elde edilen ürünler (satır 6.1.10'da belirtilen ürünler hariç)	5,0 µg/kg yağ	30,0 µg/kg yağ
6.1.3.	Hindistancevizi yağı: Doğrudan insan tüketimine sunulan veya gıda bileşeni olarak kullanılanlarda	2,0	20,0
6.1.4.	Tütsülenmiş et ve tütsülenmiş et ürünleri	2,0	12,0
6.1.5.	Tütsülenmiş balıkların ve satır 6.1.6 ve 6.1.7' de belirtilen balıkçılık ürünleri hariç tütsülenmiş balıkçılık ürünlerinin eti (23) (46). Maksimum limit tütsülenmiş kabuklularda apendaj ve karın etine uygulanır (26). Tütsülenmiş yengeç ve yengeç benzeri kabuklularda (<i>Brachyura</i> ve <i>Anamura</i>) ise apendaj etine uygulanır.	2,0	12,0
6.1.6.	Tütsülenmiş çaça ve konserve tütsülenmiş çaça (23) (47) (<i>Sprattus sprattus</i>); Tütsülenmiş atlantik ringa balığı ≤ 14 cm uzunluk ve konserve tütsülenmiş atlantik ringa balığı ≤ 14 cm uzunluk (23) (47) (<i>Clupea harengus membras</i>); yazılı orkinos (kurutulmuş bonito, <i>Katsuwonus pelamis</i>); çift kabuklu yumuşakçalar (taze, soğutulmuş veya dondurulmuş) (25); Son tüketiciye arz edilen ısıtılmış işlem görmüş et ve ısıtılmış işlem görmüş et ürünleri (48)	5,0	30,0
6.1.7.	Tütsülenmiş çift kabuklu yumuşakçalar (46)	6,0	35,0

6.1.8.	Bebek ve küçük çocuk ek gıdası (3) (21)	1,0	1,0
6.1.9.	Bebek formülü ve devam formülü (3) (21) (bebek sütü ve devam sütü dahil)	1,0	1,0
6.1.10.	Kakao lifi ve gıdada bir bileşen olarak kullanılması amaçlanan kakao lifinden elde edilen ürünler	3,0 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2023 tarihinden itibaren)	15,0 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2023 tarihinden itibaren)
6.1.11.	Muz cipsi	2,0 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2023 tarihinden itibaren)	20,0 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2023 tarihinden itibaren)
6.1.12.	- Bitkiler, mantarlar, algler, likenler ve bunların müstahzarlarını içeren takviye edici gıdalar (30) (49) (50) - Propolis, arı sütü, spirulina veya bunların müstahzarlarını içeren takviye edici gıdalar (30)	10,0 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2023 tarihinden itibaren)	50,0 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2023 tarihinden itibaren)
6.1.13.	Kurutulmuş otlar	10,0 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2023 tarihinden itibaren)	50,0 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2023 tarihinden itibaren)
6.1.14.	Kurutulmuş baharatlar (kakule ve tütülenmiş biber (<i>Capsicum</i> spp) hariç)	10,0 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2023 tarihinden itibaren)	50,0 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2023 tarihinden itibaren)
6.1.15.	İçecek hazırlanması için bitkisel kaynaklı gıdaların tozları (satır 6.1.2 ve 6.1.10'da belirtilen ürünler hariç) (51)	10,0 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2023 tarihinden itibaren)	50,0 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2023 tarihinden itibaren)

Bölüm 7. Melamin ve yapısal analogları

Gıda		Maksimum Limit (mg/kg)
7.1.	MELAMİN	
7.1.1.	Gıda (52) (bebek formülleri ve devam formülleri hariç)	2,5
7.1.2.	Bebek formülleri ve devam formülleri: Toz olanlarda	1

Bölüm 8. Doğal bitki toksinleri

Gıda (1)		Maksimum limit
8.1.	ERUSİK ASİT (yağda bağlı erusik asit dahil) (53)	(g/kg)
8.1.1.	Bitkisel sıvı ve katı yağlar (ketencik yağı, hardal yağı ve hodan yağı hariç): Son tüketici için veya gıdalarda bileşen olarak kullanılmak üzere piyasaya arz edilenlerde	20,0 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2023 tarihinden itibaren)
8.1.2.	Ketencik yağı, hardal yağı (54) ve hodan yağı	50,0

8.1.3.	Hardal (aroma verici sos)	35,0 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2023 tarihinden itibaren)
8.2.	TROPAN ALKALOİDLERİ ⁽⁵⁵⁾	(µg/kg)
		Atropin Skopolamin
8.2.1.	Bebek ve küçük çocuk ek gıdası ⁽³⁾ ⁽²¹⁾ : Darı, sorgum, karabuğday, mısır veya bunlardan elde edilen ürünleri içerenlerde	1,0 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2024 tarihinden itibaren) 1,0 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2024 tarihinden itibaren)
		Atropin ve Skopolamin toplamı
8.2.2.	İşlenmemiş darı ve sorgum ⁽¹¹⁾	5,0 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2024 tarihinden itibaren)
8.2.3.	İşlenmemiş mısır ⁽¹¹⁾ (yaş öğütme ⁽¹⁹⁾ ile işlenecek işlenmemiş mısır ve patlayan mısır için işlenmemiş mısır hariç)	15 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2024 tarihinden itibaren)
8.2.4.	İşlenmemiş karabuğday ⁽¹¹⁾	10 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2024 tarihinden itibaren)
8.2.5.	- Patlayan mısır için mısır - Darı, sorgum ve mısır: Son tüketici için piyasaya arz edilenlerde - Darı, sorgum ve mısırın öğütülmüş ürünleri	5,0 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2024 tarihinden itibaren)
8.2.6.	- Karabuğday: Son tüketici için piyasaya arz edilen - Karabuğdayın öğütülmüş ürünleri	10 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2024 tarihinden itibaren)
8.2.7.	Bitki infüzyonları (sıra 8.2.8 satırında belirtilenler hariç): Kurutulmuş ürünlerde	25 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2024 tarihinden itibaren)
8.2.8.	Anason tohumunun bitki infüzyonları: Kurutulmuş ürünlerde	50 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2024 tarihinden itibaren)
8.2.9.	Bitki infüzyonları: Sıvı ürünlerde	0,20 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2024 tarihinden itibaren)
8.3.	HİDROSİYANİK ASİT (siyanojenik glikozitlerde bağlı hidrosiyanik asit dahil)	mg/kg
8.3.1.	Keten tohumu (sıra 8.3.2 hariç): İşlenmemiş, bütün ⁽¹¹⁾ , kıyılmış, öğütülmüş, kırılmış, doğranmış olanlarda ⁽⁵⁶⁾	250 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2024 tarihinden itibaren)
8.3.2.	Keten tohumu: İşlenmemiş, bütün, kıyılmış, öğütülmüş, kırılmış, doğranmış hallerde son tüketici için piyasaya arz edilenlerde ⁽⁵⁶⁾ ⁽⁵⁷⁾ ⁽⁵⁸⁾	150 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2024 tarihinden itibaren)
8.3.3.	Badem: İşlenmemiş, bütün, kıyılmış, öğütülmüş, kırılmış, doğranmış hallerde son tüketici için piyasaya arz edilenlerde ⁽⁵⁶⁾ ⁽⁵⁷⁾ ⁽⁵⁸⁾	35 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2024 tarihinden itibaren)
8.3.4.	Kayısı çekirdekleri: İşlenmemiş, bütün, öğütülmüş, öğütülmüş, kırılmış, doğranmış hallerde son tüketici için piyasaya arz edilenlerde ⁽⁵⁶⁾ ⁽⁵⁷⁾ ⁽⁵⁸⁾	35 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2023 tarihinden itibaren)
8.3.5.	Manyok kökü (taze, kabuğu soyulmuş)	50 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2024 tarihinden itibaren)
8.3.6.	Manyok unu ve tapyoka unu	10 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2024 tarihinden itibaren)

8.4.	PİROLİZİDİN ALKALOİDLERİ	(µg/kg) ⁽⁵⁹⁾
8.4.1.	Bitki infüzyonları (satır 8.4.2 ve 8.4.4'te belirtilen bitki infüzyonları hariç): Kurutulmuş ürünlerde ⁽⁶⁰⁾ ⁽⁶¹⁾	400 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2023 tarihinden itibaren) 200 (Uygulama Tarihi 2: 31/12/2025 tarihinden itibaren)
8.4.2.	Roybos (rooibos), anason (<i>Pimpinella anisum</i>), melisa/oğul otu, papatya, kekik, bahçe nanesi, limon mine çiçeği/limon otunun bitki infüzyonları ve özellikle bu kuru bitkilerden oluşan karışımlar (satır 8.4.4'te belirtilen bitki infüzyonları hariç): Kurutulmuş ürünlerde ⁽⁶⁰⁾ ⁽⁶¹⁾	800 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2023 tarihinden itibaren) 400 (Uygulama Tarihi 2: 31/12/2025 tarihinden itibaren)
8.4.3.	Çay (<i>Camellia sinensis</i>) ve aromalandırılmış çay ⁽⁶²⁾ (<i>Camellia sinensis</i>) (satır 8.4.4'te belirtilen çay ve aromalandırılmış çay hariç): Kurutulmuş ürünlerde ⁽⁶¹⁾ ,	150 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2024 tarihinden itibaren)
8.4.4.	Bebek ve küçük çocuklara yönelik çay (<i>Camellia sinensis</i>), aromalandırılmış çay ⁽⁶²⁾ (<i>Camellia sinensis</i>) ve bitki infüzyonları: Kurutulmuş ürünlerde	75 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2023 tarihinden itibaren)
8.4.5.	Bebek ve küçük çocuklara yönelik çay (<i>Camellia sinensis</i>), aromalandırılmış çay ⁽⁶²⁾ (<i>Camellia sinensis</i>) ve bitki infüzyonları: Sıvı ürünlerde	1,0 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2023 tarihinden itibaren)
8.4.6.	Takviye edici gıdalar (satır 8.4.7'de belirtilen takviye edici gıdalar hariç): Ekstraktlar ⁽⁶⁰⁾ dahil olmak üzere bitkisel bileşen içerenlerde	750 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2023 tarihinden itibaren) 400 (Uygulama Tarihi 2: 31/12/2025 tarihinden itibaren)
8.4.7.	- Polen bazlı takviye edici gıdalar ⁽³⁰⁾ - Polen ve polen ürünleri	750 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2023 tarihinden itibaren) 500 (Uygulama Tarihi 2: 31/12/2025 tarihinden itibaren)
8.4.8.	Hodan yaprakları: Taze veya dondurulmuş olarak son tüketici için piyasaya arz edilenlerde ⁽⁶⁰⁾	750 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2023 tarihinden itibaren)
8.4.9.	Kurutulmuş otlar (satır 8.4.10'da belirtilen kurutulmuş otlar hariç) ⁽⁶⁰⁾	800 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2023 tarihinden itibaren) 400 (Uygulama Tarihi 2: 31/12/2025 tarihinden itibaren)
8.4.10.	Hodan, selam otu, mercanköşk ve oregano kekikleri ve özellikle bu kurutulmuş otlardan oluşan karışımlar: Kurutulmuş ürünlerde ⁽⁶⁰⁾	2000 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2023 tarihinden itibaren) 1000 (Uygulama Tarihi 2: 31/12/2025 tarihinden itibaren)
8.4.11.	Kimyon tohumları (tohum baharat)	800 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2023 tarihinden itibaren)

		400 (Uygulama Tarihi 2: 31/12/2025 tarihinden itibaren)
8.5.	AFYON (OPIUM) ALKALOİDLERİ ⁽⁶³⁾	(mg/kg)
8.5.1.	Haşhaş tohumu: Bütün, çekilmiş veya öğütülmüş hallerde son tüketici için piyasaya arz edilenlerde	20 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2025 tarihinden itibaren)
8.5.2.	Haşhaş tohumu ve/veya bunlardan elde edilen ürünleri içeren firmıcılık ürünlerinde ⁽⁶⁴⁾ ⁽⁶⁵⁾	1,50 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2025 tarihinden itibaren)
8.6.	DELTA-9-TETRAHİDROKANNABİNOL (Δ^9-THC) EŞDEĞERLERİ ⁽⁶⁷⁾	(mg/kg)
8.6.1.	Kenevir tohumu	3,0 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2023 tarihinden itibaren)
8.6.2.	Öğütülmüş kenevir tohumu, (kısmen) yağı alınmış kenevir tohumu ve kenevir tohumundan elde edilmiş/işlenmiş diğer ürünler ⁽⁶⁸⁾ (8.6.3'te belirtilen ürünler hariç)	3,0 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2023 tarihinden itibaren)
8.6.3.	Kenevir tohumu yağı	7,5 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2023 tarihinden itibaren)

Bölüm 9. Perklorat

Gıda ⁽¹⁾		Maksimum Limit (mg/kg)
9.	PERKLORAT	
9.1.	Meyve ve sebzeler (kabakgiller ve karalahana ile yapraklı sebzeler ve otlar hariç)	0,05 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2025 tarihinden itibaren)
	- Kabakgiller ve karalahana (kale)	0,10 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2025 tarihinden itibaren)
	- Yapraklı sebzeler ve otlar	0,50 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2025 tarihinden itibaren)
9.2.	- Çay (<i>Camellia sinensis</i>): Kurutulmuş ürünlerde - Bitki ve meyve infüzyonları: Kurutulmuş ürünlerde	0,75 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2025 tarihinden itibaren)
9.3.	Bebek formülü ve devam formülü ⁽³⁾ ⁽⁴⁾	0,01 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2024 tarihinden itibaren)
	Tahıl bazlı olmayan ek gıda ⁽³⁾ ⁽⁴⁾	0,02 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2024 tarihinden itibaren)
	İşlenmiş tahıl bazlı ek gıda ⁽³⁾ ⁽⁴⁾ ⁽²¹⁾	0,01 (Uygulama Tarihi 1: 31/12/2024 tarihinden itibaren)

(1)	Meyve, sebze ve tahıllar için atıf Türk Gıda Kodeksi Pestisitlerin Maksimum Kalıntı Limitleri Yönetmeliği'nin Ek 1'inde tanımlanan, ilgili kategoride listelenen gıdalara yapılır. Bu; karabuğdayın (<i>Fagopyrum</i> sp) "tahıllara" dahil edildiği ve karabuğday ürünlerinin "tahıl ürünlerine" dahil edildiği anlamına gelir. Meyveler için belirlenen maksimum limitler sert kabuklu meyveleri kapsamaz.
(2)	Maksimum limit; işleme tabi tutulacak ve tarladan işleme tesisine doğrudan yığın halinde taşınan taze ıspanak için uygulanmaz.
(3)	Türk Gıda Kodeksi Bebek ve Küçük Çocuklara Yönelik Gıdalar ile Vücut Ağırlığı Kontrolü için Diyetin Yerini Alan Gıdalar Yönetmeliğindeki tanıma uygun bu kategorideki gıdalar.

(4)	Maksimum limit; tüketime hazır ürün (üretici tarafından beyan edilen kullanım talimatına göre hazırlanan veya doğrudan tüketime hazır olarak piyasaya arz edilen) için uygulanır.
(5)	GTİP 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207'deki yağlı tohumlar ve GTİP 1208'deki ürünleri
(6)	Maksimum limit, yerfıstığı ve sert kabuklu meyvelerin yenilebilir kısımlarına uygulanır. Yerfıstığı ve sert kabuklu meyveler kabuklarıyla birlikte analiz edilirse, aflatoksin miktarı hesaplanırken Brezilya fıstığı hariç tüm bulaşanın yenilebilir kısımda olduğu kabul edilir.
(7)	İşlenmiş/türetilmiş ürünlerin tamamı veya hemen hemen tamamı bahse konu sert kabuklu meyvelerden üretiliyorsa bu sert kabuklu meyveler için belirlenen maksimum limit; işlenmiş ürün için de uygulanır. Aksi halde bu Yönetmeliğin 6 ncı maddenin birinci, ikinci ve üçüncü fıkraları uygulanır.
(8)	Hayvansal Gıdalar için Özel Hijyen Kuralları Yönetmeliğindeki tanımlara uygun bu kategorideki gıdalar.
(9)	Maksimum limit; kuru madde üzerinden geçerlidir. Kuru madde Türk Gıda Kodeksi Gıdalardaki Mikotoksin Seviyelerinin Resmi Kontrolü için Numune Alma, Numune Hazırlama ve Analiz Metodu Kriterleri Tebliği'ne göre belirlenir.
(10)	Maksimum limit, 2005 hasadından itibaren üretilen ürünler için geçerlidir.
(11)	Maksimum limit; birinci aşama işlemeden önce piyasaya arz edilen işlenmemiş tahıllara uygulanır. Entegre üretim ve işleme sistemlerinde, birinci aşama işlemeden önceki aşamadaki üretim zincirinde maksimum limit geçerlidir. Entegre üretim ve işleme sistemleri, gelen tüm partilerin aynı kuruluştaki temizlendiği, ayıklandığı ve işlendiği sistemlerdir. Ayıklama (uygulanabildiğinde renk ayırma) ve aşındırma işlemlerini de içeren kurutma ve temizleme işlemleri bütün tahıl bozulmadan kaldığı sürece "birinci aşama işleme" olarak kabul edilmez. Aşındırma, tahılları toz uzaklaştırma (örn. Aspirasyon) ile birlikte kuvvetli bir şekilde fırçalayarak veya ovalayarak temizlemektir. Ergot sklerotinin varlığında aşındırma uygulanması durumunda, tahılların aşındırmadan önce bir temizleme adımından geçmesi gerekir.
(12)	Türk Gıda Kodeksi Şarap Tebliği'ndeki tanımlara uygun bu kategorideki gıdalar.
(13)	Türk Gıda Kodeksi Aromatize Şarap, Aromatize Şarap Bazlı İçki ve Aromatize Şarap Kokteyli Tebliği'ndeki tanımlara uygun gıdalar. Bu içecekler için geçerli olan maksimum OTA limiti, bitmiş üründe bulunan şarap ve/veya üzüm sırası oranının fonksiyonudur.
(14)	Türk Gıda Kodeksi Meyve Suyu ve Benzeri Ürünler Tebliği'ndeki tanımlara uygun bu kategorideki gıdalar.
(15)	Maksimum limit; 1 kg ekstraktın 3-4 kg meyan kökünden elde edilmesi ile üretilen saf ve seyreltilmemiş ekstrakt için geçerlidir.
(16)	Türk Gıda Kodeksi Distile Alkollü İçkiler Tebliği'ndeki tanıma uygun bu kategorideki gıdalar.
(17)	Türk Gıda Kodeksi Bebek ve Küçük Çocuklara Yönelik Gıdalar ile Vücut Ağırlığı Kontrolü için Diyetin Yerini Alan Gıdalar Yönetmeliği'nde tanımlanan bebek ve küçük çocuklar.
(18)	Deoksiniolenol ve zearalenon için 2.4 ve 2.5 ile başlayan satırlarda belirlenen maksimum limitlerin uygulanmasında pirinç, "tahıllara" ve pirinç ürünleri "tahıl ürünlerine" dahil edilmez.
(19)	İstisna; sadece yaş öğütme işleminde (nişasta üretimi) kullanım amacını kanıtlayan (örneğin etiketinde ve/veya ürün ile birlikte hareket eden orijinal doküman üzerinde veya varış noktası) mısır için geçerlidir.
(20)	Türk Gıda Kodeksi Makarna Tebliği'nde belirtilen maksimum rutubet miktarına sahip makarna için geçerli maksimum limittir. Resmi kontrollerde bu durum dikkate alınarak ve rutubet düzeltilmesi yapılarak değerlendirme yapılır.
(21)	Maksimum limit; ürünün piyasaya arz edilen hali için geçerlidir.
(22)	Aşağıdaki GTİP'lerde tanımlanmış bu kategoride listelenen (balık karaciğeri (GTİP No: 0302.91.00) hariç) balıklar (kurutulmuş, seyreltilmiş, işlenmiş ve/veya birden fazla bileşen içeren gıdalar için bu Yönetmeliğin 6 ncı maddesinin birinci, ikinci ve üçüncü fıkraları uygulanır): — GTİP No: 0301/Canlı balıklar — GTİP No: 0302/Balıklar (taze veya soğutulmuş): GTİP 0304 pozisyonundaki balık filetoları ve diğer balık etleri hariç — GTİP No: 0303/Balıklar (dondurulmuş): GTİP 0304 pozisyonundaki balık filetoları ve diğer balık etleri hariç

	— GTİP No: 0304/Balık filetoları ve diğer balık etleri (kayılmış olsun olmasın) (taze, soğutulmuş veya dondurulmuş)
(23)	Balık, bütün olarak tüketiliyorsa maksimum limit bütün haldeki balığa uygulanır.
(24)	Maksimum limit, iç organları olmadan satılan hayvan için geçerlidir.
(25)	Aşağıdaki GTİP'lerde tanımlanmış bu kategorideki gıdalar (kurutulmuş, seyretilmiş, işlenmiş ve/veya birden fazla bileşen içeren gıdalar için bu Yönetmeliğin 6 ncı maddesinin birinci, ikinci ve üçüncü fıkraları uygulanır) (tarak midyesi (<i>Pecten maximus</i>) için maksimum limit yalnızca addüktör kas ve eşeylik organı için geçerlidir.): — GTİP No: 0306/Kabuklu hayvanlar (kabukları ile birlikte olsun olmasın) (canlı, taze, soğutulmuş, dondurulmuş, kurutulmuş, tuzlanmış veya salamura, edilmiş); tütsülenmiş kabuklu hayvanlar (kabuklu olsun olmasın), (tütsülenme sırasında veya öncesinde pişirilmiş olsun olmasın); kabuklu hayvanlar (kabukları ile birlikte) (buharda veya suda pişirilmiş, soğutulmuş, dondurulmuş, kurutulmuş, tuzlanmış veya salamura edilmiş, olsun olmasın); kabuklu hayvanların insanların yemesine elverişli , unları, kaba unları ve pelletleri: — GTİP No: 0307/Yumuşakçalar (kabuklu olsun olmasın) (canlı, taze, soğutulmuş, dondurulmuş, kurutulmuş, tuzlanmış veya salamura edilmiş); tütsülenmiş yumuşakçalar (kabuklu olsun olmasın) (tütsülenme, sırasında veya öncesinde pişirilmiş olsun olmasın); yumuşakçaların insanların yemesine elverişli unları, kaba unları ve pelletleri: — GTİP No: 1605/Hazırlanmış veya konserve edilmiş kabuklu hayvanlar, yumuşakçalar ve diğer su omurgasızları:
(26)	Apendaj ve karın eti. Bu tanım, kabukluların başlı göğsünü (cephalothorax) hariç tutar.
(27)	Maksimum limit; meyve veya sebzelerin ayıklanan ve yıkanan yenilebilir kısımları için geçerlidir.
(28)	Maksimum limit soyulmuş patates için geçerlidir.
(29)	Türk Gıda Kodeksi Şarap Tebliğinde tanımlanan likör şarabı.
(30)	Maksimum limit; takviye edici gıdanın piyasaya arz edilen hali için geçerlidir.
(31)	Preslenmiş sert kabuklu meyvelerin veya yağlı tohumların kalan kısmının gıda olarak piyasaya arz edilmemesi koşuluyla, kırma ve yağ rafinasyonu işlemlerine tabi tutulacak sert kabuklu meyveler veya yağlı tohumlar için maksimum limitler uygulanmaz. Preslenmiş sert kabuklu meyvelerin veya yağlı tohumların kalan kısmının gıda olarak piyasaya arz edilmesi durumunda, bu Yönetmeliğin 6 ncı maddesinin birinci, ikinci ve üçüncü fıkraları dikkate alınarak maksimum limitler uygulanır.
(32)	Maltın kalan kısmının gıda olarak piyasaya arz edilmemesi koşuluyla, bira veya distile üretimindeki malt için kullanılan tahıllarda maksimum limitler uygulanmaz. Maltın kalan kısmının gıda olarak piyasaya arz edilmesi durumunda, bu Yönetmeliğin 6 ncı maddesinin birinci, ikinci ve üçüncü fıkraları dikkate alınarak maksimum limitler uygulanır.
(33)	Özel kakao ve çikolata ürünleri Türk Gıda Kodeksi Kakao ve Çikolata Ürünleri Tebliği'nde tanımlanan çikolata, çikolata tozu, toz çikolata, içilebilir çikolata, şekerli kakao, şekerli kakao tozu, kakao, kakao tozu, toz kakao, sütlü çikolata ve yağı azaltılmış kakao, yağı azaltılmış kakao tozudur.
(34)	As(III) ve As(V)'in toplamı
(35)	Türk Gıda Kodeksi Pirinç Tebliği'nde tanımlanan pirinç, kavuzsuz pirinç ve yarı haşlanmış pirinç.
(36)	Maksimum limit; %40 kuru madde içeren sıvı ürün için verilmiş olup, bu oran kuru maddede 50 µg/kg'a karşılık gelmektedir. Bu limit, yukarıdaki açıklamalar dikkate alınarak üründeki kuru madde miktarına göre ayarlanarak uygulanır.
(37)	Türk Gıda Kodeksi Zeytinyağı ve Pirina Yağı Tebliği'nde tanımlanan.
(38)	Ürün, aynı veya farklı botanik kökenli farklı sıvı veya katı yağların bir karışımı olduğunda, maksimum limit karışım için uygulanır. Karışım için bileşen olarak kullanılan sıvı ve katı yağlar satır 4.3.1'deki sıvı ve katı yağlar için belirlenen maksimum limite uygun olmalıdır.
(39)	Karışım bileşen olarak kullanılan sıvı ve katı yağlar kendileri için belirlenen maksimum limite uygun olur. Bu nedenle, karışım 3-MCPD olarak ifade edilen 3-monokloropropandiol (3-MCPD) ve 3 MCPD yağ asidi esteri toplamının miktarı, bu Yönetmeliğin 6 ncı maddesinde belirtilen nispi oranın kullanılması ile hesaplanan seviyeyi aşamaz. Yetkili makam ve gıda işletmecisi tarafından kantitatif bileşimin bilinmemesi ve karışımı kendisi üretmemesi durumunda, karışım 3-MCPD olarak ifade edilen 3-MCPD

	ve 3-MCPD yağ asidi esterlerinin toplamının miktarı, hiçbir durumda maksimum limit için belirlenen uygulama tarihine göre 3000 ve 2500 µg/kg'ı geçmemelidir.			
(40)	Dioksinler; poliklorlu dibenzo-para-dioksinler (PCDDs) ve poliklorlu dibenzofuranların (PCDFs) toplamıdır. Dioksinler ve dioksin benzeri poliklorlu bifenil (PCB)'lerin toplamı ise; PCDDs, PCDFs ve dioksin benzeri PCB'lerin toplamıdır. Her bileşiğin toksik eşdeğerlik miktarlarının (TEQ) ayrı ayrı hesaplanmasında Dünya Sağlık Örgütü (WHO) tarafından bildirilmiş olan WHO-toksik eşdeğerlik faktörleri (WHO-TEFs) kullanılır.			
	Türdeş	TEF değeri	Türdeş	TEF değeri
	Dibenzo-p-dioksinler (PCDD'ler)		Dioksin benzeri PCB'ler: Non-orto PCB'ler + Mono-orto PCB'ler	
	2,3,7,8-TCDD	1		
	1,2,3,7,8-PeCDD	1		
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0,1		0,0001
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0,1	Non-orto PCB'ler	0,0003
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0,1	PCB 77	0,1
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0,01	PCB 81	0,03
	OCDD	0,0003	PCB 126	
			PCB 169	
	Dibenzofuranlar (PCDF'ler)		Mono-orto PCB'ler	
	2,3,7,8- TCDF	0,1	PCB 105	0,00003
	1,2,3,7,8-PeCDF	0,03	PCB 114	0,00003
	2,3,4,7,8-PeCDF	0,3	PCB 118	0,00003
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0,1	PCB 123	0,00003
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0,1	PCB 156	0,00003
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0,1	PCB 157	0,00003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0,1	PCB 167	0,00003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0,01	PCB 189	0,00003
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0,01		
	OCDF	0,0003		
	Kısaltmalar: T; Tetra/Dört, Pe; Penta/Beş, Hx; Hexa/Altı, Hp; Hepta/Yedi O; Octa/Sekiz, CDD; Klorodibenzodioksin, CDF; Klorodibenzofuran, CB; Klorobifenil			
(41)	Üst sınır konsantrasyonu, farklı türdeşlerin ölçüm limiti (LOQ) altındaki tüm değerlerinin ölçüm limitine (LOQ) eşit olduğu varsayımıyla hesaplanır.			
(42)	Yağda belirtilen maksimum limit, %2'den az yağ içeren gıdalar için uygulanmaz. %2'den az yağ içeren gıdalar için uygulanacak maksimum limit, aşağıdaki formül kullanılarak yağda belirlenen maksimum limitten hesaplanan, %2 yağ içeren gıdalar için ürün bazındaki limite tekabül eden ürün bazındaki limittir: %2'den az yağ içeren gıdalar için ürün bazındaki maksimum limit = o gıda için yağda belirlenen maksimum limit x 0,02			
(43)	Aşağıdakilerden bu kategoride listelenen gıdalar (satır 5.11'de belirtilen balık karaciğeri hariç): — GTİP No: 0301/Canlı balıklar — GTİP No: 0302/Balıklar (taze veya soğutulmuş): GTİP 0304 pozisyonundaki balık filetoları ve diğer balık etleri hariç — GTİP No: 0303/Balıklar (dondurulmuş): GTİP 0304 pozisyonundaki balık filetoları ve diğer balık etleri hariç — GTİP No: 0304/Balık filetoları ve diğer balık etleri (kıyılmış olsun olmasın) (taze, soğutulmuş veya dondurulmuş) — GTİP No: 0305/Balıklar (kurutulmuş, tuzlanmış veya salamura edilmiş); tütsülenmiş balıklar (önceden veya tütsüleme sırasında pişirilmiş olsun olmasın); balıkların insan tüketimine uygun unları, kaba unları ve pelletleri: — GTİP No: 0306/Kabuklu hayvanlar (kabukları ile birlikte olsun olmasın) (canlı, taze, soğutulmuş, dondurulmuş, kurutulmuş, tuzlanmış veya salamura edilmiş); tütsülenmiş kabuklu hayvanlar			

	(kabuklu olsun olmasın), (tütsülenme sırasında veya öncesinde pişirilmiş olsun olmasın); kabuklu hayvanlar (kabukları ile birlikte) (buharda veya suda pişirilmiş, soğutulmuş, dondurulmuş, kurutulmuş, tuzlanmış veya salamura edilmiş, olsun olmasın); kabuklu hayvanların insan tüketimine uygun unları, kaba unları ve pelletleri: — GTİP No: 0307/Yumuşakçalar (kabuklu olsun olmasın) (canlı, taze, soğutulmuş, dondurulmuş, kurutulmuş, tuzlanmış veya salamura edilmiş); tütsülenmiş yumuşakçalar (kabuklu olsun olmasın) (tütsülenme, sırasında veya öncesinde pişirilmiş olsun olmasın); yumuşakçaların insan tüketimine uygun unları, kaba unları ve pelletleri: — GTİP No: 1212 20 00/Deniz otları ve diğer algler — Balıkların veya deniz memelilerinin katı veya sıvı yağları ve bunların fraksiyonları (rafine edilmiş olsun olmasın, fakat kimyasal olarak değiştirilmemiş): • GTİP No: 1504 10/ Balık karaciğerlerinin sıvı yağları ve bunların fraksiyonları: • GTİP No: 1504 20/ Balıkların katı ve sıvı yağları ve bunların fraksiyonları (karaciğerlerin sıvı yağları hariç):
(44)	Konserve balık karaciğeri durumunda, maksimum limit kutunun tüm yenilebilir içeriği için geçerlidir.
(45)	Alt sınır konsantrasyonu, dört maddenin ölçüm limiti (LOQ) altındaki tüm değerlerinin sıfır olduğu varsayımıyla hesaplanır.
(46)	Aşağıdakilerden bu kategoride listelenen gıdalar; — GTİP No: 0305/Balıklar (kurutulmuş, tuzlanmış veya salamura edilmiş); tütsülenmiş balıklar (önceden veya tütsüleme sırasında pişirilmiş olsun olmasın); balıkların insan tüketimine uygun unları, kaba unları ve pelletleri: — GTİP No: 0306/Kabuklu hayvanlar (kabukları ile birlikte olsun olmasın) (canlı, taze, soğutulmuş, dondurulmuş, kurutulmuş, tuzlanmış veya salamura edilmiş); tütsülenmiş kabuklu hayvanlar (kabuklu olsun olmasın), (tütsülenme sırasında veya öncesinde pişirilmiş olsun olmasın); kabuklu hayvanlar (kabukları ile birlikte) (buharda veya suda pişirilmiş, soğutulmuş, dondurulmuş, kurutulmuş, tuzlanmış veya salamura edilmiş, olsun olmasın); kabuklu hayvanların insan tüketimine uygun unları, kaba unları ve pelletleri: — GTİP No: 0307/Yumuşakçalar (kabuklu olsun olmasın) (canlı, taze, soğutulmuş, dondurulmuş, kurutulmuş, tuzlanmış veya salamura edilmiş); tütsülenmiş yumuşakçalar (kabuklu olsun olmasın) (tütsülenme, sırasında veya öncesinde pişirilmiş olsun olmasın); yumuşakçaların insan tüketimine uygun unları, kaba unları ve pelletleri: — GTİP No: 1605/Hazırlanmış veya konserve edilmiş kabuklu hayvanlar, yumuşakçalar ve diğer su omurgasızları:
(47)	Konserve gıda için, kutunun tüm içeriğinde analiz yapılmalıdır. Birden fazla bileşen içeren gıda için maksimum limit ile ilgili olarak bu Yönetmeliğin 6 ıncı maddesinin birinci, ikinci ve üçüncü fıkraları dikkate alınır.
(48)	Potansiyel olarak PAH oluşumuna sebep olabilecek olan ısıtma işlemine tabi tutulmuş (ızgara ve mangal) et ve et ürünleri.
(49)	Müstahzarlar; bitkiler, mantarlar, algler ve likenlerin (ör. bütün, bitki kısımları, parçalanmış veya kesilmiş bitkiler) çeşitli işlemlerle (ör. presleme, sıkma, ekstraksiyon, fraksiyonlama, damıtma, konsantre etme, kurutma ve fermentasyon) elde edilen ürünlerdir. Bu tanım, ufalanmış veya toz haline getirilmiş bitkileri, bitki kısımlarını, algleri, mantarları, likenleri, tentürleri, ekstraktları, uçucu yağları (madde 6.1.1'de belirtilen bitkisel yağlar dışında), eksprese edilmiş meyve sularını ve işlenmiş eksüdaları içerir.
(50)	Maksimum limit, bitkisel yağ içeren takviye edici gıdalar için uygulanmaz. Takviye edici gıdalarda bileşen olarak kullanılan bitkisel yağlar, 6.1.1 maddesinde belirtilen maksimum limite uygun olmalıdır.
(51)	İçecek hazırlanması, ince öğütülmüş ve içeceklere karıştırılacak tozların kullanımını ifade eder.

(52)	Maksimum limit, insektisit olarak ruhsatlı cyromazin kullanımına bağlı olarak ürünlerde melamin değerin 2,5 mg/kg'dan daha yüksek olduğu kanıtlanabilen gıdalar için uygulanmaz. Bu durumda melamin değeri cyromazin maksimum kalıntı limitini geçemez.
(53)	Bebek formülleri ve devam formülleri için erusik asit limiti Türk Gıda Kodeksi Bebek Formülleri ve Devam Formülleri Tebliği'nde belirlenir.
(54)	Bakanlıktan onay almak şartıyla yerel olarak üretilen ve tüketilen hardal yağı için maksimum limit uygulanmaz.
(55)	Tropan alkaloidleri atropin ve skopolamindir.
(56)	'İşlenmemiş ürünler' Gıda Hijyeni Yönetmeliği'nde tanımlanmıştır.
(57)	'Piyasaya arz' ve 'son tüketici' 5996 sayılı Veteriner Hizmetleri, Bitki Sağlığı, Gıda ve Yem Kanunu'nda yer almaktadır.
(58)	Yalnızca pişirmek (cooking) ve fırınlamak (baking) için uyarısıyla küçük miktarlarda son tüketici için piyasaya arz edilen işlenmemiş bütün, kıyılmış, öğütülmüş, kırılmış, doğranmış keten tohumu, işlenmemiş bütün, kıyılmış, öğütülmüş, kırılmış, doğranmış acı badem ve işlenmemiş bütün, kıyılmış, öğütülmüş, kırılmış, doğranmış acı kayısı çekirdeği için maksimum limit geçerli değildir. Çiğ tüketmeyin!' etiketin temel görüş alanında yer almalıdır (yazı tipi boyutu TKG- Gıda Etiketleme ve Tüketicileri Bilgilendirme Yönetmeliğine uygun olmalıdır). İşlenmemiş bütün, kıyılmış, öğütülmüş, kırılmış, doğranmış keten tohumu son tüketici için piyasaya arz edilmeyeceğini ifade eden bir uyarının etikette belirtilmesi şartıyla 8.3.1'de belirtilen maksimum limite uygun olmalıdır.
(59)	Maksimum limit, yukarıdaki 21 pirolizidin alkaloidinin alt sınır toplamını ifade eder. - intermedine/lycopsamine, intermedine-N-oxide/lycopsamine-N-oxide, - senecionine/senecivernine, senecionine-N-oxide/senecivernine-N-oxide, - seneciphylline, seneciphylline-N-oxide, - retrorsine, retrorsine-N-oxide, - echimidine, echimidine-N-oxide, - lasiocarpine, lasiocarpine-N-oxide, - senkirkine, - europine, europine-N-oxide, - heliotrine ve heliotrine-N-oxide Mevcutta kullanılan belirli analitik yöntemlerden yararlanarak yukarıda tanımlanan 21 pirolizidin alkaloidin bir veya daha fazlasıyla elüe olduğu bilinen aşağıdaki ek 14 pirolizidin alkaloidden kullanılan analiz yöntemi ile tek ve ayrı tanımlanabilenler nicel olarak tayin edilip toplama dahil edilmelidir. - indicine, echinatine, rinderine (lycopsamine/intermedine ile olası birlikte elüsyon) - indicine-N-oxide, echinatine-N-oxide, rinderine-N-oxide (lycopsamine-N-oxide/intermedine-N-oxide ile olası birlikte elüsyon) - integerrimine (senecivernine/senecionine ile olası birlikte elüsyon) - integerrimine-N-oxide (senecivernine-N-oxide/senecionine-N-oxide ile olası birlikte elüsyon) - heliosupine (echimidine ile olası birlikte elüsyon) - heliosupine-N-oxide (echimidine-N-oxide ile olası birlikte elüsyon) - spartioidine (seneciphylline ile olası birlikte elüsyon) - spartioidine-N-oxide (seneciphylline-N-oxide ile olası birlikte elüsyon) - usaramine (retrorsine ile olası birlikte elüsyon) - usaramine N-oxide (retrorsine N-oxide ile olası birlikte elüsyon)
(60)	Pirolizidin alkaloid içeren bitkilerin ihracatında daha kısıtlayıcı kurallarla karşılaşılabilir.
(61)	- Bitki infüzyonlarının kurutulmuş ürünleri: Bitkisel infüzyon (sıvı) hazırlanmasında kullanılan çiçek, yaprak ve ot, kök ve bitkinin diğer kısımlarını (süzen poşet veya dökme halinde) ifade eder. - Çayın (<i>Camellia sinensis</i>) kurutulmuş ürünleri: Çay (sıvı) hazırlanmasında kullanılan kurutulmuş yaprak, sap ve çiçeği (süzen poşet veya dökme halinde) ifade eder. - Çözünebilir bitki çayları/çaylar. Toz çay ekstraktlarında konsantrasyon faktörü olarak 4 kullanılır.
(62)	Aromalandırılmış çay: Türk Gıda Kodeksi Aroma Vericiler ve Aroma Verme Özelliği Taşıyan Gıda Bileşenleri Yönetmeliği'nde tanımlandığı gibi aromalar ve aroma özelliklerine sahip belirli gıda bileşenleri içeren çaydır. Meyve ve diğer otları içeren çaylar için bu Yönetmeliğin 6 ncı Maddesi uygulanır.
(63)	Maksimum limit, morfin ve 0,2 dönüştürme faktörü kullanılarak morfin eşdeğeri hesaplanan kodeinin toplamını (morfin + 0,2 x kodein) ifade eder.
(64)	Fırıncılık ürünleri arasında un bazlı tüketime hazır atıştırma malzemeleri de yer alır.

(65)	Haşhaş tohumunu tedarik eden gıda işletmecisi fırıncılık ürünleri üreten gıda işletmecisine, piyasaya maksimum limite uygun ürünler sunabilmesi için gerekli bilgileri sağlar. Bu bilgiler, gerektiğinde analitik verileri içerir.
(66)	Ergot alkaloidleri için maksimum limit, 12 ergot alkaloidinin (ergokornin/ergokorninin; ergokristin/ergokristinin; ergokriptin/ergokriptinin (α - ve β formu); ergometrin/ergometrinin; ergosin/ergosinin; ergotamin/ergotaminin) alt sınır toplamını ifade eder. Alt sınır toplamı, her bir epimerin ölçüm limiti (LOQ) altındaki tüm değerlerinin sıfır olduğu varsayımıyla hesaplanır.
(67)	Maksimum limit, delta-9-tetrahidrokannabinol (Δ^9 -THC) ve delta-9-tetrahidrokannabinolik asit (Δ^9 -THCA) toplamının Δ^9 -THC olarak hesaplanmasını ifade eder. Δ^9 -THCA seviyesine 0.877 faktörü uygulanır ve maksimum limit Δ^9 -THC + 0.877 x Δ^9 -THCA'nın toplamını ifade eder (Δ^9 -THC ve Δ^9 -THCA'nın ayrı olarak belirlenmesi ve ölçülmesi durumunda).
(68)	Kenevir tohumundan elde edilmiş/işlenmiş ürünler, özellikle kenevir tohumlarından elde edilen/işlenen ürünlerdir.