

EK I

Madde 3 (1) ve Madde 6d (2) 'de belirtilen gübreler, toprak düzenleyiciler ve besinler

Not:

A: 2092/91 sayılı Yönetmelik (EEC) kapsamında yetkilendirilmiş ve 834/2007 (EC) sayılı Tüzüğün 16 (3) (c) Maddesi ile taşınmıştır.

B: 834/2007 sayılı Yönetmelik (EC) kapsamında yetkilendirilmiştir

Yetki	İsim Yalnızca aşağıda listelenen malzemeleri içeren bileşik ürünler veya ürünler:	Tanım, bileşim gereksinimleri, kullanım koşulları
A	Çiftlik gübresi	Hayvan dışkıları ve bitkisel maddelerden oluşan bir karışımdan (hayvan yatağı) oluşan ürün. Fabrika çiftçiliği menşeli yasak
A	Kuru çiftlik gübresi ve kurutulmuş kümes hayvanı gübresi	Fabrika çiftçiliği menşeli yasak
A	Kanathı gübresi ve çiftlik gübresi dahil kompostlanmış hayvan dışkısı	Fabrika çiftçiliği menşeli yasak
A	Sıvı hayvan dışkısı	Kontrollü fermantasyon ve / veya uygun seyreltmeden sonra kullanın Fabrika çiftçiliği menşeli yasak
B	Evsel atıkların kompostlanmış veya fermente edilmiş karışımı	Biyogaz üretimi için kompostlama veya anaerobik fermantasyona tabi tutulmuş, kaynağında ayrılmış evsel atıklardan elde edilen ürün Yalnızca sebze ve hayvan ev atıkları Yalnızca kapalı ve izlenen bir toplama sisteminde üretildiğinde, Üye Devlet tarafından kabul edildiğinde Mg / kg kuru madde cinsinden maksimum konsantrasyonlar: kadmium: 0,7; bakır: 70; nikel: 25; kurşun: 45; çinko: 200; Merkür: 0,4; krom (toplam): 70; krom (VI): tespit edilemez
A	Turba	Bahçecilikle sınırlı kullanım (bostancılık, çiçekçilik, fidanlık, fidanlık)
A	Mantar kültürü atıkları	Substratın başlangıç bileşimi, bu Ek'in ürünleri ile sınırlı olacaktır.

A	Solucanlar (vermikompost) ve böcekler dejecta	
A	Guano	
A	Kompostlanmış veya fermente edilmiş bitkisel madde karışımı	Biyogaz üretimi için kompostlama veya anaerobik fermantasyona tabi tutulmuş bitkisel madde karışımlarından elde edilen ürün
B	Bu Ek'te listelenen bitki veya hayvan kaynaklı materyal ile birlikte sindirilmiş hayvansal yan ürünleri içeren biyogaz sindirimi	Kategori 3 hayvansal yan ürünler (yabani hayvanların yan ürünleri dahil) ve kategori 2 sindirim sistemi içeriği (Avrupa Parlamentosu ve Konseyi'nin (EC) No 1069/2009 Yönetmeliği (EC) (¹) de tanımlandığı gibi kategori 2 ve 3)) fabrika çiftçiliği kaynaklı olmamalıdır. Süreçler, 142/2011 sayılı Komisyon Yönetmeliği (AB) ile uyumlu olmalıdır. Mahsulün yenilebilir kısımlarına uygulanmaz
B	Aşağıdaki hayvansal menşeli ürünler veya yan ürünler: Kan yemeği Tırnak yemeği Boynuz yemeği Kemik unu veya dejelatinize kemik unu Balık unu Et yemeği Tüy, saç ve "kiquette" yemeği Yün Kürk (1) Saç Süt Ürünleri Hidrolize proteinler (2)	(1)Mg / kg kuru krom (VI) maddesi cinsinden maksimum konsantrasyon: tespit edilemez (2) Mahsulün yenilebilir kısımlarına uygulanmaz
A	Gübreler için bitki kökenli ürünler ve yan ürünler	Örnekler: yağlı tohum kek unu, kakao kabukları, malt kültürleri
B	Hidrolize bitki kökenli proteinler	
A	Deniz yosunu ve deniz yosunu ürünleri	Doğrudan şu şekilde elde edildiği sürece:

		(ben) dehidrasyon, dondurma ve öğütme dahil fiziksel işlemler (ii) su veya sulu asit ve / veya alkali çözelti ile ekstraksiyon (iii) fermentasyon
A	Talaş ve talaş	Kesildikten sonra kimyasal işlem görmemiş ahşap
A	Kompost kabuğu	Kesildikten sonra kimyasal işlem görmemiş ahşap
A	Tahta külü	Kesildikten sonra kimyasal işlem görmemiş ahşaptan
A	Yumuşak zeminli Kaya fosfatı	Ek IA.2'nin 7. maddesinde belirtildiği gibi ürün. Avrupa Parlamentosu ve Konseyi'nin (EC) 2003/2003 Sayılı Tüzüğü (²). 90 mg / kg P205'e eşit veya daha az kadmiyum içeriği
A	Alüminyum-kalsiyum fosfat	Ek IA.2'nin 6. maddesinde belirtildiği gibi ürün. 2003/2003 (EC) sayılı Yönetmeliğe, 90 mg / kg P205'e eşit veya daha az kadmiyum içeriği Bazik topraklarla sınırlı kullanım (pH> 7,5)
A	Bazik cüruf	Ek IA.2'nin 1. maddesinde belirtilen ürünler. (EC) No 2003/2003 Yönetmeliğine
A	Ham potasyum tuzu veya kainit	Ek IA.3'ün 1. maddesinde belirtilen ürünler. (EC) No 2003/2003 Yönetmeliğine göre
A	Potasyum sülfat, muhtemelen magnezyum tuzu içerir	Ham potasyum tuzundan fiziksel bir ekstraksiyon işlemiyle elde edilen, muhtemelen ayrıca magnezyum tuzları içeren ürün
A	Stillage ve stillage özü	Amonyum durgunluğu hariç
A	Kalsiyum karbonat, örneğin: tebeşir, marn, öğütülmüş kireçtaşı, Breton iyileştirici, (maerl), fosfat tebeşir	Sadece doğal kökenli
B	Yumuşakça atığı	Yalnızca (AB) 1380/2013 Sayılı Tüzüğün 4 (1) (7) Maddesinde tanımlandığı gibi sürdürülebilir balıkçılık veya organik su ürünleri yetiştiriciliğinden
B	Yumurta kabukları	Fabrika çiftçiliği menşeli yasaktır.

A	Magnezyum ve kalsiyum karbonat	Sadece doğal kökenli örneğin magnezyum tebeşir, öğütülmüş magnezyum, kireçtaşı
A	Magnezyum sülfat (kieserit)	Sadece doğal kökenli
A	Kalsiyum klorür çözeltisi	Elma ağaçlarının yapraktan muamelesi, kalsiyum eksikliği tespit edildikten sonra
A	Kalsiyum sülfat (alçıtaşı)	Ek ID'nin 1. maddesinde belirtilen ürünler. (EC) No 2003/2003 Yönetmeliğine Sadece doğal kökenli
A, B	Şeker üretiminden endüstriyel kireç	Şeker pancarı ve şeker kamışından şeker üretiminin yan ürünü
A	Vakumlu tuz üretiminden endüstriyel kireç	Dağlarda bulunan tuzlu sudan vakum tuzu üretiminin yan ürünü
A	Elemental kükürt	2003/2003 Sayılı Yönetmeliğin (EC) Ek ID.3'ünde belirtilen ürünler
A	Eser elementler	2003/2003 Sayılı Tüzük (EC) Ek I Bölüm E'de listelenen inorganik mikro besinler
A	Sodyum klorit	
A	Taş unu ve killeri	
B	Leonardit (Hüyük asitler açısından zengin ham organik tortu)	Yalnızca madencilik faaliyetlerinin bir yan ürünü olarak elde edilirse
B	Hüyük ve fulvik asitler	Sadece amonyum tuzları hariç inorganik tuzlar / çözeltiler ile elde edilirse; veya içme suyu arıtmadan elde edilir
B	Ksilit	Yalnızca madencilik faaliyetlerinin bir yan ürünü olarak elde edilirse (örneğin, kahverengi kömür madenciliğinin yan ürünü)
B	Kitin (Kabukluların kabuğundan elde edilen polisakkarit)	Yalnızca (AB) 1380/2013 Sayılı Yönetmeliğin 4 (1) (7) Maddesinde tanımlandığı gibi sürdürülebilir balıkçılıktan veya organik su kültüründen elde edilirse

B	Oksijen haricinde oluşan tatlı su kütlelerinden organik zengin tortu (örneğin sapropel)	Yalnızca tatlı su kütlesi yönetiminin yan ürünleri olan veya eski tatlı su alanlarından çıkarılan organik çökeltiler Mümkün olduğunda, su sistemi üzerinde minimum etkiye neden olacak şekilde ekstraksiyon yapılmalıdır. Yalnızca pestisit kontaminasyonlarından, kalıcı organik kirleticilerden ve petrol benzeri maddelerden arınmış kaynaklardan türetilen tortular Mg / kg kuru madde cinsinden maksimum konsantrasyon: kadmiyum: 0,7; bakır: 70; nikel: 25; kurşun: 45; çinko: 200; cıva: 0,4; krom (toplam): 70; krom (VI): tespit edilemez
B	Biochar - çok çeşitli bitki kökenli organik malzemelerden yapılan ve toprak düzenleyici olarak uygulanan piroliz ürünü	Sadece bitkisel malzemelerden, işlenmemiş veya Ek II'de yer alan ürünlerle işlenmiş. Kg kuru madde (DM) başına maksimum 4 mg polisiklik aromatik hidrokarbon (PAH) değeri. Bu değer, çoklu uygulamalardan kaynaklanan birikim riski dikkate alınarak her iki yılda bir gözden geçirilecektir.

(¹) 25 Şubat 2011 tarih ve 142/2011 sayılı Komisyon Tüzüğü (AB), Avrupa Parlamentosu ve Konseyi'nin hayvansal yan ürünler ve insanlara yönelik olmayan türetilmiş ürünlerle ilgili sağlık kurallarını belirleyen 1069/2009 sayılı Tüzüğünü (EC) uyguluyor. bu Direktif uyarınca sınırda veteriner kontrollerinden muaf olan belirli numuneler ve maddelerle ilgili olarak 97/78 / EC sayılı Konsey Direktifinin tüketimi ve uygulanması (OJ L 54, 26.2.2011, s. 1).

(²) Gübre ile ilgili 13 Ekim 2003 tarihli Avrupa Parlamentosu ve Konseyinin 2003/2003 sayılı Tüzüğü (OJ L 304, 21.11.2003, s. 1).

EK II

Pestisitler - Madde 5 (1) 'de belirtilen bitki koruma ürünleri

Bu Ek'te listelenen tüm maddeler, en azından 540/2011 sayılı Komisyon Uygulama Yönetmeliği Ekinde (AB) (¹) belirtilen kullanım koşullarına uygun olmalıdır . Organik üretim için kullanım için daha kısıtlayıcı koşullar her tablonun ikinci sütununda belirtilmiştir.

1. Bitkisel veya hayvansal kökenli maddeler

İsim	Açıklama, kompozisyon gereksinimi, kullanım koşulları
Allium sativum (Sarımsak özü)	
Azadirachtin, <i>Azadirachta indica</i> 'dan (Neem ağacı) elde edilir.	
Balmumu	Sadece budama ajanı / yara koruyucu olarak

COS-OGA	
Jelatin hariç hidrolize proteinler	
Laminarin	Kelp, Madde 6d'ye göre organik olarak yetiştirilecek veya Madde 6c'ye göre sürdürülebilir bir şekilde hasat edilecektir.
Maltodekstrin	
Feromonlar	Sadece tuzaklarda ve dağıtıcılarda.
Bitki yağları	Herbisit hariç tüm kullanımlar izinlidir.
Piretrinler	Sadece bitki kökenlidir
Quassia amara'dan çıkarılan <i>Quassia</i>	Sadece böcek ilacı olarak, kovucu
Hayvan veya bitki kaynaklı / koyun yağı kokusu ile kovucular	Sadece mahsulün yenmeyen kısımlarında ve mahsul materyalinin koyun veya keçiler tarafından yutulmadığı yerlerde
<i>Salix</i> spp. Cortex (aka söğüt kabuğu)	
Terpenler (öjenol, geraniol ve timol)	

2. Temel maddeler

Gıdaya dayalı temel maddeler (Lesitinler, sükröz, fruktoz, sirke, peynir altı suyu, kitosan hidroklorür ⁽²⁾ ve <i>Equisetum arvense</i> vb. <i>Dahil</i>)	Yalnızca (EC) No 1107/2009 ⁽³⁾ Tüzüğü'nün 23. Maddesinde tanımlanan ve 178/2002 Sayılı Yönetmeliğin (EC) 2. Maddesinde tanımlanan gıda olan ve bitki veya hayvan kökenli temel maddeler Herbisit olarak kullanılmayacak maddeler
---	--

3. Mikroorganizmalar veya mikroorganizmalar tarafından üretilen veya mikroorganizmalardan türetilen maddeler

İsim	Açıklama, kompozisyon gereksinimi, kullanım koşulları
Mikro organizmalar	GDO kökenli değil
Spinosad	

Cerevisane	
------------	--

4. Bölüm 1, 2 ve 3'te belirtilenler dışındaki maddeler

İsim	Açıklama, kompozisyon gereksinimi, koşullar veya kullanım kısıtlamaları
Alüminyum silikat (Kaolin)	
Kalsiyum hidroksit	Mantar ilacı olarak kullanıldığında, sadece fidanlıklar dahil meyve ağaçlarında <i>Nectria galligena</i> 'yı kontrol etmek için
Karbon dioksit	
Bakır hidroksit, bakır oksiklorür, bakır oksit, Bordo karışımı ve tribazik bakır sülfat şeklinde bakır bileşikleri	
Diamonyum fosfat	Sadece tuzaklarda cezbedici olarak
Etilen	
Yağ asitleri	Herbisit hariç tüm kullanımlar izinlidir
Ferrik fosfat (demir (III) ortofosfat)	Kültür bitkileri arasında yüzeye yayılacak müstahzarlar
Hidrojen peroksit	
Kieselgur (iki atomlu toprak)	
Kireç kükürt (kalsiyum polisülfür)	
Parafin yağı	
Potasyum ve sodyum hidrojen karbonat (diğer adıyla potasyum / sodyum bikarbonat)	
Piretroidler (sadece deltamethrin veya lambda-cyhalothrin)	Yalnızca belirli çekicilere sahip tuzaklarda; Sadece karşı <i>Bactrocera oleae</i> ve <i>Ceratitis capitata</i> Wied
Kuvars kumu	

Sodyum klorit	Herbisit hariç tüm kullanımlar izinlidir
Kükürt	

(¹) Onaylanmış aktif maddeler listesine ilişkin olarak Avrupa Parlamentosu ve Konseyi'nin 1107/2009 (EC) sayılı Tüzüğünü (EC) uygulayan 25 Mayıs 2011 tarih ve 540/2011 sayılı Komisyon Uygulama Tüzüğü (OJ L 153, 11.6.2011 , s. 1).

(²) Sürdürülebilir balıkçılık veya organik su ürünleri yetiştiriciliğinden elde edilir.

(³) Bitki koruma ürünlerinin piyasaya sürülmesine ilişkin 21 Ekim 2009 tarihli (EC) 1107/2009 sayılı Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönetmeliği (OJ L 309, 24.11.2009, s. 1).

EK III

EK VI

Madde 22 (g), Madde 24 (2) ve Madde 25m (2) 'de belirtilen hayvan beslenmesinde kullanılan yem katkı maddeleri

Bu Ek'te listelenen yem katkı maddeleri, Avrupa Parlamentosu ve Konseyi'nin 1831/2003 sayılı Yönetmeliği (EC) kapsamında onaylanmalıdır.

1. TEKNOLOJİK KATKILAR

(a) Koruyucular

Kimlik numaraları veya Fonksiyonel gruplar	Madde	Açıklama, kullanım koşulları
E 200	Sorbik asit	
E 236	Formik asit	
E 237	Sodyum format	
E 260	Asetik asit	
E 270	Laktik asit	
E 280	Propiyonik asit	
E 330	Sitrik asit	

(b) *Antioksidanlar*

Kimlik numarası veya Fonksiyonel gruplar	Madde	Açıklama, kullanım koşulları
1b306 (i)	Bitkisel yağlardan tokoferol özleri	
1b306 (ii)	Bitkisel yağlardan tokoferol açısından zengin özler (delta zengin)	

(c) *Emülgatörler, stabilizatörler, koyulaştırıcılar ve jelleştiriciler*

Kimlik numaraları veya Fonksiyonel gruplar	Madde	Açıklama, kullanım koşulları
1c322	Lesitinler	Yalnızca organik hammaddeden elde edildiğinde.
		Su ürünleri yetiştiriciliği hayvan yemi ile sınırlıdır.

(d) *Bağlayıcılar ve topaklanmayı önleyici maddeler*

Kimlik numarası veya Fonksiyonel gruplar	Madde	Açıklama, kullanım koşulları
E 412	Guar sakızı	
E 535	Sodyum ferrosiyaniür	Ferrocyanide anyon olarak hesaplanan maksimum doz oranı 20 mg / kg NaCl.
E 551b	Kolloidal silika	
E 551c	Kieselgur (kizelgur, saflaştırılmış)	
1m558i	Bentonit	
E 559	Asbest içermeyen kaolinitik killer	
E 560	Doğal steatit ve klorit karışımları	

	E 561	Vermikülit	
	E 562	Sepiyolit	
	E 566	Natrolite-Fonolit	
	1g568	Sedimanter kökenli klinoptilolit	
	E 599	Perlit	

(e) *Silaj katkı maddeleri*

Kimlik numarası veya Fonksiyonel gruplar	Madde	Açıklama, kullanım koşulları
1k 1k236	Enzimler, mikro organizmalar Formik asit,	Hava koşulları yeterli fermantasyona izin vermediğinde, silaj üretimi ile sınırlı kullanım. Silaj üretiminde formik, propiyonik asit ve bunların sodyum tuzlarının kullanımına yalnızca hava koşulları yeterli fermantasyona izin vermediğinde izin verilecektir.
1k237	Sodyum format	
1k280	Propiyonik asit	
1k281	Sodyum propiyonat	

2. DUYUSAL KATKILAR

Kimlik numarası veya Fonksiyonel gruplar	Madde	Açıklama, kullanım koşulları
2b	Aromalı bileşikler	Sadece tarım ürünlerinden elde edilen ekstratlar.
	<i>Castanea sativa</i> Mill .: Kestane özü	

3. BESİN KATKI MADDELERİ

(a) *Benzer etkiye sahip vitaminler, ön vitaminler ve kimyasal olarak iyi tanımlanmış maddeler*

Kimlik numarası veya Fonksiyonel gruplar	Madde	Açıklama, kullanım koşulları
3 A	Vitaminler ve provitaminler	<p>Tarım ürünlerinden elde edilmiştir.</p> <p>Sentetik olarak türetilirse, yalnızca tarım ürünlerinden elde edilen vitaminlerle aynı olanlar, tek mideli hayvanlar ve su kültürü hayvanları için kullanılabilir.</p> <p>Sentetik olarak türetilirse, yalnızca tarım ürünlerinden elde edilen vitaminlerle aynı olan A, D ve E vitaminleri geniş getiren hayvanlar için kullanılabilir; organik geniş getiren hayvanların söz konusu vitaminleri yem rasyonları aracılığıyla gerekli miktarlarda elde etme olasılığının değerlendirilmesine dayalı olarak kullanım, Üye Devletlerin önceden iznine tabidir.</p>
3a920	Susuz betain	<p>Sadece tek mideli hayvanlar için</p> <p>Sadece doğal kaynaklı ve organik kaynaklı mevcut olduğunda</p>

(b) *Eser elementlerin bileşikleri*

Kimlik numarası veya Fonksiyonel gruplar	Madde	Açıklama, kullanım koşulları
E1 Demir		
3b101	Demir (II) karbonat (siderit)	
3b103	Demir (II) sülfat monohidrat	
3b104	Demir (II) sülfat heptahidrat	
3b201	Potasyum iyodür	
3b202	Kalsiyum iyodat, susuz	
3b203	Kaplanmış granül kalsiyum iyodat susuz	
3b301	Kobalt (II) asetat tetrahidrat	
3b302	Kobalt (II) karbonat	
3b303	Kobalt (II) karbonat hidroksit (2: 3) monohidrat	

3b304	Kaplanmış granül kobalt (II) karbonat hidroksit (2:3) monohidrat	
3b305	Kobalt (II) sülfat heptahidrat	
3b402	Bakır (II) karbonat dihidroksi monohidrat	
3b404	Bakır (II) oksit	
3b405	Bakır (II) sülfat pentahidrat	
3b409	Dicopper klorür trihidroksit (TBCC)	
3b502	Manganez (II) oksit	
3b503	Manganez sülfat, monohidrat	
3b603	Çinko oksit	
3b604	Çinko sülfat heptahidrat	
3b605	Çinko sülfat monohidrat	
3b609	Çinko klorür hidroksit monohidrat (TBZC)	
3b701	Sodyum molibdat dihidrat	
3b801	Sodyum selenit	
3b810, 3b811, 3b812, 3b813 ve 3b817	Selenize maya inaktive edilmiş	

4. ZOOTEKNİK KATKILAR

Kimlik numarası veya Fonksiyonel gruplar	Madde	Açıklama, kullanım koşulları
4a, 4b, 4c ve 4d	"Zooteknik katkı maddeleri" kategorisindeki enzimler ve mikroorganizma	

EK IV

EK VIII

Madde 27 (1) (a) ve Madde 27a (a) 'da atıfta bulunulan işlenmiş organik gıda, maya ve maya ürünlerinin üretiminde kullanılan belirli ürünler ve maddeler

BÖLÜM A - TAŞIYICILAR DAHİL GIDA KATKILARI

834/2007 Sayılı Tüzük (EC) Madde 23 (4) (a) (ii) 'de atıfta bulunulan hesaplama amacıyla, kod numarası sütununda yıldız işaretiyle işaretlenmiş gıda katkı maddeleri, aşağıdakilerin bileşenleri olarak hesaplanacaktır: tarımsal köken

Kod	İsim	Gıda maddelerinin hazırlanması		1333/2008 Sayılı Yönetmeliğe (EC) ek olarak özel koşullar ve kısıtlamalar
		bitki kökenli	Hayvan kökenli	
E 153	Bitkisel karbon		X	Küllü keçi peyniri Morbier peyniri
E 160b *	Annatto, Bixin, Norbixin		X	Kırmızı Leicester peyniri Double Gloucester peyniri Çedar peyniri Mimolette peyniri
E 170	Kalsiyum karbonat	X	X	Ürünlerin renklendirilmesi veya kalsiyumla zenginleştirilmesi için kullanılmayacaktır.
E 220	Kükürt dioksit	X	X (Sadece bal likörü için)	Meyve şaraplarında (elma şarabı ve armut dahil üzüm dışındaki meyvelerden yapılan şarap) ve şeker ilavesiz ve şeker eklenmemiş bal liköründe: 100 mg / l (Tüm kaynaklardan temin edilebilen maksimum seviyeler , mg / l cinsinden SO ₂ olarak ifade edilir)
E 223	Sodyum metabisülfid		X	Kabuklular
E 224	Potasyum metabisülfid	X	X (Sadece bal likörü için)	Meyve şaraplarında (elma şarabı ve armut dahil üzüm dışındaki meyvelerden yapılan şarap) ve şeker ilavesiz ve şeker eklenmemiş bal liköründe: 100 mg / l (Tüm kaynaklardan temin edilebilen maksimum seviyeler , mg / l cinsinden SO ₂ olarak ifade edilir)

E250	Sodyum nitrat		X	Et ürünleri için. Yalnızca yetkili makamın tatmin edici bir şekilde, aynı garantileri veren ve / veya ürünün belirli özelliklerini korumasına izin veren teknolojik alternatiflerin mevcut olmadığı kanıtlanmışsa kullanılabilir. E250 ile kombinasyon halinde değil. NaNO olarak ifade Gösterge içeriye giren miktarı, ₂ 80 mg / kg, NaNO olarak ifade edilen maksimum kalıntı miktarı: ₂ : 50 mg / kg
E252	Potasyum nitrat		X	Et ürünleri için. Yalnızca yetkili makamın tatmin edici bir şekilde, aynı garantileri veren ve / veya ürünün belirli özelliklerini korumasına izin veren teknolojik alternatiflerin mevcut olmadığı kanıtlanmışsa kullanılabilir. E250 ile kombinasyon halinde değil. NaNO olarak ifade Gösterge içeriye giren miktarı, ₃ 80 mg / kg, NaNO olarak ifade edilen maksimum kalıntı miktarı: ₃ : 50 mg / kg
E 270	Laktik asit	X	X	
E 290	Karbon dioksit	X	X	
E 296	Malik asit	X		
E 300	Askorbik asit	X	X	Hayvansal kökenli gıda maddeleri ile ilgili olarak: Et ürünleri
E 301	Sodyum askorbat		X	Hayvansal kökenli gıda maddeleri ile ilgili olarak: Nitratlar ve nitritlerle bağlantılı et ürünleri
E 306 (*)	Tokoferol bakımından zengin öz	X	X	Antioksidan
E 322 (*)	Lesitinler	X	X	Hayvansal kökenli gıda maddeleri ile ilgili olarak: Süt ürünleri. Sadece organik üretimden elde edildiğinde. 1 Ocak 2022'den itibaren geçerlidir. O tarihe kadar, sadece organik hammaddeden elde edildiğinde.
E 325	Sodyum laktat		X	Süt bazlı ve et ürünleri
E 330	Sitrik asit	X	X	
E 331	Sodyum sitratlar	X	X	

E 333	Kalsiyum sitratlar	X		
E 334	Tartarik asit (L (+) -)	X	X (Sadece bal likörü için)	Hayvansal kökenli gıda maddeleri ile ilgili olarak: Mead.
E 335	Sodyum tartratlar	X		
E 336	Potasyum tartratlar	X		
E 341 (i)	Monokalsiyum fosfat	X		Kendiliğinden kabaran un için kabartma maddesi
E 392 *	Biberiye Özleri	X	X	Sadece organik üretimden elde edildiğinde
E 400	Aljinik asit	X	X	Hayvansal kökenli gıda maddeleri ile ilgili olarak: süt bazlı ürünler
E 401	Sodyum aljinat	X	X	Hayvansal kökenli gıda maddeleri ile ilgili olarak: süt bazlı ürünler
E 402	Potasyum aljinat	X	X	Hayvansal kökenli gıda maddeleri ile ilgili olarak: süt bazlı ürünler
E 406	Ağar	X	X	Hayvansal kökenli gıda maddeleri ile ilgili olarak: süt bazlı ürünler ve et ürünleri
E 407	Karagenan	X	X	Hayvansal kökenli gıda maddeleri ile ilgili olarak: süt bazlı ürünler
E 410 *	Keçiboynuzu sakızı	X	X	Sadece organik üretimden elde edildiğinde. 1 Ocak 2022'den itibaren geçerlidir.
E 412 *	Guar sakızı	X	X	Sadece organik üretimden elde edildiğinde. 1 Ocak 2022'den itibaren geçerlidir.
E 414 *	Arap sakızı	X	X	Sadece organik üretimden elde edildiğinde. 1 Ocak 2022'den itibaren geçerlidir.
E 415	Ksantan sakızı	X	X	

E 417	Tara sakız tozu	X	X	Yoğunlaştırıcı Sadece organik üretimden elde edildiğinde. 1 Ocak 2022'den itibaren geçerlidir.
E 418	Gellan sakızı	X	X	Yalnızca yüksek açıl formu Sadece organik üretimden elde edildiğinde. 1 Ocak 2022'den itibaren geçerlidir.
E 422	Gliserol	X	X	Sadece bitki kökenlidir Sadece organik üretimden elde edildiğinde. 1 Ocak 2022'den itibaren geçerlidir. Bitki özleri, tatlandırıcılar, jel kapsüllerde nemlendirici ve tabletlerin yüzey kaplaması için
E 440 (i) *	Pektin	X	X	Hayvansal kökenli gıda maddeleri ile ilgili olarak: süt bazlı ürünler
E 464	Hidroksipropil metilselüloz	X	X	Kapsüller için kapsülleme malzemesi
E 500	Sodyum karbonatlar	X	X	
E 501	Potasyum karbonatlar	X		
E 503	Amonyum karbonatlar	X		
E 504	Magnezyum karbonatlar	X		
E 509	Kalsiyum klorür		X	Süt pıhtılaşması
E 516	Kalsiyum sülfat	X		Taşıyıcı
E 524	Sodyum hidroksit	X		"Laugengebäck" yüzey işlemi ve organik tatlandırıcılarda asitliğin düzenlenmesi

E 551	Silikon dioksit	X	X	Kurutulmuş toz halindeki otlar ve baharatlar, aromalar ve propolis için
E 553b	Talk	X	X	Hayvansal kökenli gıda maddeleri ile ilgili olarak: sosislerin yüzey işlemi
E 901	Balmumu	X		Sadece şekerlemeler için sırlama maddesi olarak. Organik üretimden balmumu
E 903	Karnauba mumu	X		Şekerleme için sırlama maddesi olarak Zararlı organizmalara karşı bir karantina önlemi olarak meyvenin zorunlu aşırı soğuk muamelesi için hafifletici bir yöntem olarak (Komisyon Uygulama Direktifi (AB) 2017/1279) (¹) Sadece organik üretimden elde edildiğinde. 1 Ocak 2022'den itibaren geçerlidir. O tarihe kadar, sadece organik hammaddeden elde edildiğinde.
E 938	Argon	X	X	
E 939	Helyum	X	X	
E 941	Azot	X	X	
E 948	Oksijen	X	X	
E 968	Eritritol	X	X	Yalnızca iyon değiştirme teknolojisi kullanılmadan organik üretimden elde edildiğinde

BÖLÜM B - ORGANİK ÜRETİMDEN TARIMSAL KÖKENLİ İÇERİKLERİN İŞLENMESİ İÇİN KULLANILABİLEN İŞLEME YARDIMCILARI VE DİĞER ÜRÜNLER

İsim	Bitkisel kökenli tüm gıda maddelerinin hazırlanması	Hayvansal kökenli tüm gıda maddelerinin hazırlanması	1333/2008 Sayılı Yönetmeliğe (AB) ek olarak özel koşullar ve kısıtlamalar
Su	X	X	98/83 / EC sayılı Konsey Direktifi anlamında içme suyu
Kalsiyum klorür	X		Pıhtılaştırma ajanı

Kalsiyum karbonat	X		
Kalsiyum hidroksit	X		
Kalsiyum sülfat	X		Pıhtılaşma ajanı
Magnezyum klorür (veya nigari)	X		Pıhtılaşma ajanı
Potasyum karbonat	X		Bitkisel kökenli gıda maddeleri ile ilgili olarak: üzümlerin kurutulması
Sodyum karbonat	X	X	
Laktik asit		X	Hayvansal kökenli gıda maddeleri ile ilgili olarak: peynir üretiminde salamura banyosunun pH'ının düzenlenmesi için
Fermantasyondan L (+) laktik asit	X		Bitkisel kökenli gıda maddeleri ile ilgili olarak: bitki protein özütlerinin hazırlanması için
Sitrik asit	X	X	
Sodyum hidroksit	X		Bitkisel kökenli gıda maddeleri ile ilgili olarak: şeker üretimi için; zeytinyağı üretimi hariç yağ üretimi için; bitki protein özütlerinin hazırlanması için
Sülfürik asit	X	X	Jelatin üretimi şeker üretimi
Hop özü	X		Bitki kökenli gıda maddeleri ile ilgili olarak: sadece şeker üretiminde antimikrobiyal amaçlar içindir. Organik üretimden temin edildiğinde
Çam reçine özü	X		Bitki kökenli gıda maddeleri ile ilgili olarak: sadece şeker üretiminde antimikrobiyal amaçlar içindir. Organik üretimden temin edildiğinde
Hidroklorik asit		X	Hayvansal kökenli gıda maddeleri ile ilgili olarak: Jelatin üretimi; Gouda-, Edam ve Maasdammer

			peynirleri, Boerenkaas, Friese ve Leidse Nagelkaas'ın işlenmesinde tuzlu su banyosunun pH'nın düzenlenmesi için
Amonyum hidroksit		X	Hayvansal kökenli gıda maddeleri ile ilgili olarak: jelatin üretimi
Hidrojen peroksit		X	Hayvansal kökenli gıda maddeleri ile ilgili olarak: jelatin üretimi
Karbon dioksit	X	X	
Azot	X	X	
Etanol	X	X	Çözücü
TANIK asit	X		Filtrasyon yardımı
Yumurta akı albümini	X		
Kazein	X		
Jelatin	X		
Isinglass	X		
Sebze yağları	X	X	Yağlama, salma veya köpük önleyici madde. Sadece organik üretimden elde edildiğinde
Silikon dioksit jel veya koloidal çözelti	X		
Aktif karbon	X		
Talk	X		Gıda katkı maddesi E 553b için özel saflık kriterlerine uygun
Bentonit	X	X	Hayvansal kökenli gıda maddeleri ile ilgili olarak: bal likörü için yapışkan bir ajan olarak

Selüloz	X	X	Hayvansal kökenli gıda maddeleri ile ilgili olarak: Jelatin üretimi
Silisli toprak	X	X	Hayvansal kökenli gıda maddeleri ile ilgili olarak: Jelatin üretimi
Perlit	X	X	Hayvansal kökenli gıda maddeleri ile ilgili olarak: Jelatin üretimi
Fındık kabukları	X		
Pirinç unu	X		
Balmumu	X		Serbest bırakma ajanı. Organik üretimden balmumu
Karnauba mumu	X		Serbest bırakma ajanı. Sadece organik üretimden elde edildiğinde. 1 Ocak 2022'den itibaren geçerlidir. Bu tarihe kadar, sadece organik hammaddeden elde edildiğinde
Asetik asit / sirke		X	Sadece organik üretimden elde edildiğinde. Yalnızca balık işleme için. Doğal fermantasyondan, GDO'dan veya GDO'dan üretilmez
Tiamin hidroklorür	X	X	Sadece elma şarabı, armut ve bal likörü dahil olmak üzere meyve şaraplarının işlenmesinde kullanım için
Diamonyum fosfat	X	X	Sadece elma şarabı, armut ve bal likörü dahil olmak üzere meyve şaraplarının işlenmesinde kullanım için
Ahşap elyaf	X	X	Kereste kaynağı, sertifikalı, sürdürülebilir bir şekilde hasat edilmiş ahşapla sınırlandırılmalıdır. Kullanılan ahşap toksik bileşenler içermemelidir (hasat sonrası işlem, doğal olarak oluşan toksinler veya mikroorganizmalardan toksinler)

BÖLÜM C - MAYA VE MAYA ÜRÜNLERİNİN ÜRETİMİ İÇİN İŞLEME YARDIMLARI

İsim	Birincil maya	Maya şekerlemeleri / formülasyonları	Belirli koşullar
Kalsiyum klorür	X		
Karbon dioksit	X	X	
Sitrik asit	X		Maya üretiminde pH'ın düzenlenmesi için
Laktik asit	X		Maya üretiminde pH'ın düzenlenmesi için
Azot	X	X	
Oksijen	X	X	
Patates nişastası	X	X	Filtreleme için Sadece organik üretimden elde edildiğinde
Sodyum karbonat	X	X	PH düzenlenmesi için
Sebze yağları	X	X	Yağlama, salma veya köpük önleyici madde Yalnızca organik üretimden elde edildiğinde

(¹) Bitkiler veya bitki ürünleri için zararlı organizmaların Topluluğa girmesine ve bunların yayılmasına karşı koruyucu önlemlere ilişkin 2000/29 / EC sayılı Konsey Direktifi Ek I'den V'ye Ekleri değiştiren 14 Temmuz 2017 tarihli Komisyon Uygulama Direktifi (AB) 2017/1279 Topluluk içinde ([OJ L 184, 15.7.2017, s. 33](#)).

EK V

EK VIIIa

Madde 29c'de atıfta bulunulan şarap sektörü organik ürünlerinde kullanılmasına veya eklenmesine izin verilen ürünler ve maddeler

606/2009 Sayılı Yönetmeliğin (EC) Ek IA'sına göre tedavi türü	Ürünlerin veya maddelerin adı	1234/2007 Sayılı Tüzük (EC) ve 606/2009 Sayılı Tüzükte (EC) belirtilen sınırlar ve koşullar dahilindeki özel koşullar, kısıtlamalar
Nokta 1: Havalandırma veya oksijenasyon için kullanın	- Hava - Gazlı oksijen	
Nokta 3: Santrifüjleme ve filtreleme	- Perlit - Selüloz - İki atomlu toprak	Yalnızca etkisiz bir filtreleme ajanı olarak kullanın
Nokta 4: Hareketsiz bir atmosfer yaratmak ve havadan korumalı ürünü işlemek için kullanın	- Azot - Karbon dioksit - Argon	
5., 15. ve 21. Noktalar: Kullanım	-Mayalar (¹), maya hücre duvarları	
6. Nokta: Kullanım	-Diamonyum fosfat -Tiamin hidroklorür -Maya otolizatları	
7. Nokta: Kullanım	-Kükürt dioksit -Potasyum bisülfid veya potasyum metabi-sülfid	(a)606/2009 Sayılı Tüzük (EC) Ek IB Bölüm A'nın 1 (a) bendinde atıfta bulunduğu üzere kırmızı şaraplar için maksimum kükürt dioksit içeriği litre başına 100 miligramı aşmayacaktır ve artık şeker seviyesi başına 2 gramdan daha düşük olacaktır. litre; (b)606/2009 Sayılı Tüzük (EC) Ek IB Bölüm A'nın 1 (b) bendinde belirtilen beyaz ve pembe şaraplar için maksimum kükürt dioksit içeriği litrede 150 miligramı geçmemelidir ve kalıntı şeker seviyesi 2'den düşük olmalıdır. litre başına gram; (c)Diğer tüm şaraplar için, 1 Ağustos 2010 tarihinde 606/2009 sayılı Yönetmeliğin (EC) Ek IB'si uyarınca uygulanan maksimum kükürt dioksit içeriği litre başına 30 miligram azaltılacaktır.
9. Nokta: Kullanım	-Oenolojik kullanım için odun kömürü	

Nokta 10: Açıklama	<ul style="list-style-type: none">-Yenilebilir jelatin (²)-Buğday veya bezelyeden bitki proteinleri (²)-Isinglass (²)-Yumurta akı albümini (²)-Tanenler (²)-Patates proteinleri (²)-Maya protein özleri (²)- Kazein-<i>Aspergillus niger</i>'den elde edilen kitosan-Potasyum kazeinat-Silikon dioksit- Bentonit-Pektolitik enzimler	
Nokta 12: Asitleştirme amaçlı kullanın	<ul style="list-style-type: none">- Laktik asit-L (+) Tartarik asit	
Madde 13: Asit giderme amacıyla kullanın	<ul style="list-style-type: none">-L (+) Tartarik asit-Kalsiyum karbonat-Nötr potasyum tartrat-Potasyum bikarbonat	
Nokta 14: Toplama	<ul style="list-style-type: none">-Halep çamı reçinesi	
17. Nokta: Kullanım	<ul style="list-style-type: none">-Laktik bakteriler	
Nokta 19: Toplama	<ul style="list-style-type: none">-L-Askorbik asit	

Nokta 22: Köpürmek için kullanın	- Azot	
Nokta 23: Toplama	- Karbon dioksit	
Nokta 24: Şarap stabilizasyonu amaçlı ekleme	- Sitrik asit	
Nokta 25: Toplama	- Tanenler ⁽²⁾	
Nokta 27: Toplama	-Meta-tartarik asit	
Nokta 28: Kullanım	-Akasya sakızı ⁽²⁾ (= arap zambkı)	
Nokta 30: Kullanım	-Potasyum bitartrat	
Nokta 31: Kullanım	- Bakır sitrat	
Nokta 35: Kullanım	-Maya manoproteinler	
Nokta 38: Kullanım	- Meşe cipsi	
Nokta 39: Kullanım	-Potasyum aljinat	
Nokta 44: Kullanım	- <i>Aspergillus niger</i> 'den elde edilen kitosan	
Nokta 51: Kullanım	- İnaktif maya	
606/2009 Sayılı Tüzük (AT) Ek III, madde A (2) (b) uyarınca tedavi türü	- Kalsiyum sülfat	Yalnızca "vino generoso" veya "vino generoso de licor" için

(¹) Ayrı maya suşları için: varsa, organik hammaddeden elde edilir.

(²) Varsa organik hammaddeden elde edilmiştir.