A BIZOTTSÁG (EU) 2019/2164 VÉGREHAJTÁSI RENDELETE

(2019. december 17.)

az ökológiai termelés, a címkézés és az ellenőrzés tekintetében az ökológiai termelésről és az ökológiai termékek címkézéséről szóló 834/2007/EK tanácsi rendelet részletes végrehajtási szabályainak megállapításáról szóló 889/2008/EK rendelet módosításáról

(EGT-vonatkozású szöveg)

AZ EURÓPAI BIZOTTSÁG,

tekintettel az Európai Unió működéséről szóló szerződésre,

tekintettel az ökológiai termelésről és az ökológiai termékek címkézéséről és a 2092/91/EGK rendelet hatályon kívül helyezéséről szóló, 2007. június 28-i 834/2007/EK tanácsi rendeletre ([1]) és különösen annak 16. cikke (1) bekezdésére, (3) bekezdése a) pontjára és 21. cikke (2) bekezdésére,

mivel:

(1) A 834/2007/EK rendelet 16. cikke (3) bekezdése b) pontjának megfelelően egyes anyagokkal kapcsolatban engedélyezés, valamint a 889/2008/EK bizottsági rendelet ([2]) I., II., VI. és VIII. mellékletébe való felvétel céljából számos tagállam nyújtott be iratanyagokat a Bizottság és a többi tagállam számára. A biogazdálkodással kapcsolatos technikai tanácsadással foglalkozó szakértői csoport (a továbbiakban: EGTOP) és Bizottság megvizsgálta az említett iratanyagokat.

(2) A trágyákra vonatkozó ajánlásaiban ([3]) az EGTOP többek között arra a következtetésre jutott, hogy a „bioszén", „kagyló- és tojáshéj" és „humin- és fulvosav" anyagok megfelelnek az ökológiai termelés célkitűzéseinek és alapelveinek. Ezért ezeket az anyagokat fel kell venni a 889/2008/EK rendelet I. mellékletébe. Az EGTOP javasolta továbbá az említett mellékletben szereplő „kalcium-karbonát" meghatározásának pontosítását.

(3) A növényvédő szerekre vonatkozó ajánlásaiban ([4]) az EGTOP többek között arra a következtetésre jutott, hogy a „maltodextrin", a „hidrogén-peroxid", a „terpének (eugenol, geraniol és timol)", a „nátrium-klorid", a „cerevisane" anyagok és a *Chrysanthemum cinerariaefoliumtól* eltérő növényekből származó piretrinek megfelelnek az ökológiai termelés célkitűzéseinek és alapelveinek. Ezért ezeket az anyagokat fel kell venni a 889/2008/EK rendelet II. mellékletébe. Ezenkívül az EGTOP ajánlásokat fogalmazott meg az említett melléklet szerkezetére vonatkozóan.

(4) A takarmányokra vonatkozó ajánlásaiban ([5]) az EGTOP többek között arra a következtetésre jutott, hogy a „guargumi" takarmány-adalékanyagként, a „szelídgesztenye-kivonat" érzékszervi tulajdonságokat javító adalékanyagként, és a „vízmentes betain" (csak természetes vagy ökológiai eredetű) anyagok az együregű gyomrú állatok esetében megfelelnek az ökológiai termelés célkitűzéseinek és alapelveinek. Ezért ezeket az anyagokat fel kell venni a 889/2008/EK rendelet VI. mellékletébe. Az említett mellékletben egyes szilázs-adalékanyagok esetében a hivatkozás nem egyértelmű, ezért a félreértések elkerülése érdekében azt pontosítani kell.

([1]) HL L 189., 2007.7.20., 1. o.

([2]) A Bizottság 889/2008/EK rendelete (2008. szeptember 5.) az ökológiai termelés, a címkézés és az ellenőrzés tekintetében az ökológiai termelésről és az ökológiai termékek címkézéséről szóló 834/2007/EK rendelet részletes végrehajtási szabályainak megállapításáról (HL L 250., 2008.9.18., 1. o.).

([3]) Végleges jelentés a trágyákról (III) https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/food-farming-fisheries/farming/documents/final-report-egtop-fertilizers-iii_en.pdf.

([4]) Végleges jelentés a növényvédő szerekről (IV.) https://ec.europa.eu/info/publications/egtop-reports-organic-production_en.

([5]) Végleges jelentés a takarmányokról (III.) és az élelmiszerekről (V.) https://ec.europa.eu/info/publications/egtop-reports-organic-production_en.

(5) Az élelmiszer-adalékanyagokra vonatkozó ajánlásaiban ([6]) az EGTOP többek között arra a következtetésre jutott, hogy a „glicerin" gélkapszulában nedvesítőszerként és tablettákon felületi bevonatként, a „bentonit" technológiai segédanyagként, az „L(+) tejsav és a nátrium-hidroxid" növényi fehérjék kivonásához technológiai segédanyagként, a „taramagliszt" sűrítőanyagként, valamint a „komlókivonat" és a „fenyőgyanta-kivonat" anyagok a cukortermelés esetében megfelelnek az ökológiai termelés célkitűzéseinek és alapelveinek. Ezért ezeket az anyagokat fel kell venni a 889/2008/EK rendelet VIII. mellékletébe. Továbbá az EGTOP ajánlása szerint a taramagliszt, a lecitinek, a glicerin, a szentjánoskenyérmag-liszt, a gellángumi, a gumiarábikum, a guargumi és a karnaubaviasz esetében elő kell írni, hogy ökológiai termelésből származzanak. Annak érdekében, hogy elegendő idő álljon rendelkezésre az új követelményekhez való alkalmazkodásra, a piaci szereplőknek hároméves átmeneti időszakot kell biztosítani.

(6) A 889/2008/EK rendelet VIIIa. melléklete pontatlan hivatkozásokat tartalmaz az adalékanyagok elnevezésére vonatkozóan, és ezért a félreértések elkerülése érdekében azokat pontosítani kell.

(7) A 889/2008/EK rendeletet ezért ennek megfelelően módosítani kell.

(8) Az e rendeletben előírt intézkedések összhangban vannak az ökológiai termeléssel foglalkozó bizottság véleményével,

ELFOGADTA EZT A RENDELETET:

1. cikk

A 889/2008/EK rendelet a következőképpen módosul:

1. Az I. melléklet helyébe e rendelet I. mellékletének szövege lép.
2. a II. melléklet helyébe e rendelet II. mellékletének szövege lép;
3. A VI. melléklet helyébe e rendelet III. mellékletének szövege lép.
4. A VIII. melléklet helyébe e rendelet IV. mellékletének szövege lép.
5. a VIIIa. melléklet helyébe e rendelet V. mellékletének szövege lép.

2. cikk

Ez a rendelet az *Európai Unió Hivatalos Lapjában* való kihirdetését követő huszadik napon lép hatályba.

Ez a rendelet teljes egészében kötelező és közvetlenül alkalmazandó valamennyi tagállamban.

Kelt Brüsszelben, 2019. december 17-én.

a Bizottság részéről
az elnök
Ursula VON DER LEYEN

([6]) Végleges jelentés az élelmiszerekről (IV.) és végleges jelentés a takarmányokról (III.) és az élelmiszerekről (V.) https://ec.europa.eu/info/publications/egtop-reports-organic-production_en.

I. MELLÉKLET

„I. MELLÉKLET

A 3. cikk (1) bekezdésében és a 6d. cikk (2) bekezdésében említett tápanyagutánpótlók, talajjavítók és tápanyagok

Megjegyzés:

A: A 2092/91/EGK rendelet engedélyezte, és a 834/2007/EK rendelet 16. cikke (3) bekezdésének c) pontja alapján továbbra is alkalmazható.

B: A 834/2007/EK rendelet engedélyezte.

Engedély	Megnevezés Összetett termékek, illetve kizárólag az alábbiakban felsorolt anyagokat tartalmazó termékek:	Leírás, az összetételre vonatkozó követelmények, felhasználási feltételek
A	Istállótrágya	Állati ürülékek és növényi anyagok (alomanyag) keverékéből álló termék. Iparszerű gazdálkodásból nem származhat
A	Szárított istállótrágya, szárított baromfitrágya	Iparszerű gazdálkodásból nem származhat
A	Komposztált állati ürülék, ideértve a baromfitrágyát és a komposztált istállótrágyát is	Iparszerű gazdálkodásból nem származhat
A	Folyékony állati ürülék	Ellenőrzött erjesztés és/vagy megfelelő hígítás utáni használat Iparszerű gazdálkodásból nem származhat
B	Háztartási hulladék komposztált vagy fermentált keveréke	Komposztált vagy biogáztermelés céljából anaerob erjesztéssel kezelt, külön gyűjtött háztartási hulladékból nyert termék. Csak növényi és állati eredetű háztartási hulladék. Kizárólag akkor, ha a tagállam által elismert, zárt és ellenőrzött gyűjtőrendszerben készült. Maximális koncentráció mg/kg szárazanyagban kifejezve: kadmium: 0,7; réz: 70; nikkel: 25; ólom: 45; cink: 200; higany: 0,4; króm (összesen): 70; króm (VI): nem kimutatható
A	Tőzeg	Kizárólag kertészeti felhasználásra (kiskerti/kertészeti termesztés, virágtermesztés, faiskola, palántanevelés)
A	Gombakomposzt	A termesztőközeg csak az e mellékletben szereplő anyagokat tartalmazhatja
A	Gilisztaürülék (gilisztahumusz) és rovarürülék	
A	Guanó	
A	Növényi anyagok komposztált vagy fermentált keveréke	Komposztált vagy biogáztermelés céljából anaerob erjesztéssel kezelt, növényi anyagok keverékéből nyert termék
B	Az e mellékletben felsorolt növényi vagy állati eredetű anyagokkal együtt feldolgozott állati melléktermékeket tartalmazó biogázüzemi fermentációs maradék	A 3. kategóriába tartozó állati melléktermékek (ideértve a vadon élő állatok melléktermékeit) és a 2. kategóriába tartozó emésztőtraktus-tartalom nem származhatnak iparszerű gazdálkodásból (a 2. és a 3. kategória az 1069/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet [1] meghatározása szerint értendő). Az eljárásoknak meg kell felelniük a 142/2011/EU bizottsági rendeletnek. A növény ehető részén nem alkalmazható

Engedély	Megnevezés Összetett termékek, illetve kizárólag az alábbiakban felsorolt anyagokat tartalmazó termékek:	Leírás, az összetételre vonatkozó követelmények, felhasználási feltételek
B	A következő állati eredetű termékek és melléktermékek: Vérliszt Pataliszt Szaruliszt Csontliszt vagy zselatinmentes csontliszt Halliszt Húsliszt Tollból, szőrből és »chiquette«-ből készült liszt Gyapjú Szőrme/irha (1) Szőr Tejtermékek Hidrolizált fehérjék (2)	(1) Maximális koncentráció a szárazanyagban, mg/kg-ban kifejezve: króm (VI): nem kimutatható (2) A növény ehető részén nem alkalmazható
A	Trágyázó szerként használt növényi eredetű termékek és melléktermékek	Például: olajosmag-pogácsa őrleménye, kakaóhéj, malátacsíra
B	Növényi eredetű hidrolizált fehérjék	
A	Algák és algából készült termékek	Amennyiben közvetlenül a következő eljárásokkal nyerték őket: i) fizikai eljárás, beleértve a szárítást, a fagyasztást és az őrlést; ii) vízzel, savas és/vagy lúgos vizes oldattal végzett extrakció; iii) erjesztés
A	Fűrészpor és faforgács	Kivágás után vegyileg nem kezelt fa
A	Fakéregkomposzt	Kivágás után vegyileg nem kezelt fa
A	Fahamu	Kivágás után vegyileg nem kezelt fából
A	Lágy, őrölt ásványi foszfát	A 2003/2003/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet ([2]) I. melléklete A.2. részének 7. pontjában szereplő termék Kadmiumtartalma nem haladja meg a 90 mg/kg P205-ot
A	Alumínium-kalcium-foszfát	A 2003/2003/EK rendelet I. melléklete A.2. részének 6. pontjában megadott termék Kadmiumtartalma nem haladja meg a 90 mg/kg P205-ot Csak lúgos talajok esetében használható (pH > 7,5)
A	Bázikus salak	A 2003/2003/EK rendelet I. melléklete A.2. részének 1. pontjában megadott termékek
A	Nyers kálisó vagy kainit	A 2003/2003/EK rendelet I. melléklete A.2. részének 1. pontjában megadott termékek
A	Káliumszulfát, amely magnéziumsót is tartalmazhat	Nyers kálisóból fizikai extrakcióval nyert termék, amely magnéziumsókat is tartalmazhat

Engedély	Megnevezés Összetett termékek, illetve kizárólag az alábbiakban felsorolt anyagokat tartalmazó termékek:	Leírás, az összetételre vonatkozó követelmények, felhasználási feltételek
A	Cefre és cefrekivonat	Ammóniumcefre kizárva
A	Kalcium-karbonát, például: kréta, márga, őrölt mészkő, Breton javító (maërl), foszfátkréta	Csak természetes eredetű
B	Puhatestűek hulladéka	Kizárólag az 1380/2013/EK tanácsi rendelet 4. cikke (1) bekezdésének 7. pontja szerinti fenntartható halászatból vagy ökológiai akvakultúrából
B	Tojáshéj	Iparszerű gazdálkodásból nem származhat
A	Magnézium- és kalcium-karbonát	Csak természetes eredetű például magnéziummész, őrölt magnézium, mészkő
A	Magnézium-szulfát (például kiezerit)	Csak természetes eredetű
A	Kalcium-klorid-oldat	Almafa levélzetének a kalciumhiány megállapítását követő kezelése
A	Kalcium-szulfát (gipsz)	A 2003/2003/EK rendelet I. melléklete D. részének 1. pontjában megadott termékek Csak természetes eredetű
A, B	Cukorgyári mésziszap	Cukorrépából és cukornádból történő cukorgyártás melléktermék
A	Vákuumsó-termelésből származó mésziszap	A hegyekben található sós vízből kinyert vákuumsó-termelés melléktermék
A	Elemi kén	A 2003/2003/EK rendelet I. melléklete D.3. részében megadott termékek
A	Nyomelemek	A 2003/2003/EK rendelet I. melléklete E. részében felsorolt szervetlen mikrotápanyagok
A	Nátrium-klorid	
A	Kőzetliszt és agyagok	
B	Leonardit (magas huminsavtartalmú nyers, szerves üledék)	Kizárólag akkor, ha bányászat melléktermékeként nyerték
B	Humin- és fulvosavak	Kizárólag akkor, ha szervetlen sókból/oldatokból (az ammóniumsókat kivéve); vagy az ivóvíz tisztításából nyerték
B	Xilitol	Kizárólag akkor, ha bányászat melléktermékeként nyerték (pl. barnaszénbányászat melléktermék)
B	Kitin (rákfélék héjából nyert poliszacharid)	Kizárólag akkor, ha a 1380/2013/EK tanácsi rendelet4. cikke (1) bekezdésének 7. pontja szerinti fenntartható halászatból vagy ökológiai akvakultúrából nyerték
B	Oxigénhiányos környezetben keletkezett édesvíz iszerves üledék (pl. szapropél)	Kizárólag édesvíz-gazdálkodás melléktermékeként kapott vagy korábbi édesvízi területekről nyert szerves üledékek Adott esetben az anyag extrakciójának úgy kell történnie, hogy az a lehető legkisebb hatást gyakorolja a vízi környezetre Kizárólag peszticidek, tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok és benzinszerű anyagok által okozott szennyeződésektől mentes forrásból származó üledékek Maximális koncentráció mg/kg szárazanyagban kifejezve: kadmium: 0,7; réz: 70; nikkel: 25; ólom: 45; cink: 200; higany: 0,4; króm (összesen): 70; króm (VI): nem kimutatható

Engedély	Megnevezés Összetett termékek, illetve kizárólag az alábbiakban felsorolt anyagokat tartalmazó termékek:	Leírás, az összetételre vonatkozó követelmények, felhasználási feltételek
B	Bioszén – növényi eredetű szerves anyagokból előállított, talajjavítóként alkalmazott pirolízis termék	Csak a kezeletlen vagy a II. mellékletben szereplő termékekkel kezelt növényi eredetű anyagból A policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) maximális értéke 4 mg/szárazanyag kg. Ezt az értéket minden második évben felül kell vizsgálni, figyelembe véve a többszörös alkalmazás miatti felhalmozódás kockázatát.”

([1]) A Bizottság 142/2011/EU rendelete (2011. február 25.) a nem emberi fogyasztásra szánt állati melléktermékekre és a belőlük származó termékekre vonatkozó egészségügyi szabályok megállapításáról szóló 1069/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet végrehajtásáról, valamint a 97/78/EK tanácsi irányelvnek az egyes minták és tételek határon történő állat-egészségügyi ellenőrzése alóli, az irányelv szerinti mentesítése tekintetében történő végrehajtásáról (HL L 54., 2011.2.26., 1. o.).

([2]) Az Európai Parlament és a Tanács 2003/2003/EK rendelete (2003. október 13.) a műtrágyákról (HL L 304., 2003.11.21., 1. o.).

II. MELLÉKLET

„II. MELLÉKLET

Az 5. cikk (1) bekezdésében említett növényvédő szerek

A mellékletben felsorolt összes anyagnak meg kell felelnie legalább az 540/2011/EU bizottsági végrehajtási rendelet ([1]) mellékletében meghatározott felhasználási feltételeknek. A ökológiai termelésben történő használatra vonatkozóan meghatározott szigorúbb felhasználási feltételeket az egyes táblázatok második oszlopa tartalmazza.

1. **Növényi vagy állati eredetű anyagok**

Megnevezés	Leírás, az összetételre vonatkozó követelmények, felhasználási feltételek
Allium sativum (Fokhagymakivonat)	
Azadirachta indica fából (miatyánkcserje, olvasószemfa) kivont azadirachtin	
Méhviasz	Kizárólag a metszés során, sebkezelő anyagként
COS-OGA	
Hidrolizált fehérjék, kivéve a zselatint	
Laminarin	A moszatot vagy ökológiai termesztéssel kell előállítani a 6d. cikknek megfelelően, vagy fenntartható módon kell betakarítani a 6c. cikknek megfelelően
Maltodextrin	
Feromonok	Csak csapdákban és adagolókban
Növényi olajok	A gyomirtó szeren kívül minden felhasználás engedélyezett.
Piretrinek	Csak növényi eredetű
Quassia amara növényből kivont kvasszia	Csak rovarölő szerként, riasztószerként
Állati vagy növényi eredetű szagriasztók/birkafaggyú	Kizárólag a növény nem ehető részén és olyan helyen, ahol a növényi anyagot nem nyelik le juhok vagy kecskék
Salix spp. Cortex (más néven fűzfakéreg-kivonat)	
Terpének (eugenol, geraniol és timol)	

2. **Egyszerű anyagok**

Élelmiszeralapú egyszerű anyagok (beleértve a következőket: lecitinek, szacharóz, fruktóz, ecet, tejsavó, kitozán-hidroklorid ([1]), valamint Equisetum arvense stb.)	Csak azok, az 1107/2009/EK rendelet ([2]) 23. cikkében meghatározott egyszerű anyagok, amelyek az »élelmiszer« 178/2002/EK rendelet 2. cikke szerinti meghatározásának hatálya alá tartoznak, és növényi vagy állati eredetűek. Gyomirtó szerként nem használható anyagok.

([1]) Fenntartható halászatból vagy ökológiai akvakultúrából származó.
([2]) Az Európai Parlament és a Tanács 1107/2009/EK rendelete (2009. október 21.) a növényvédő szerek forgalomba hozataláról (HL L 309., 2009.11.24., 1. o.).

([1]) A Bizottság 540/2011/EU végrehajtási rendelete (2011. május 25.) az 1107/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a jóváhagyott hatóanyagok jegyzéke tekintetében történő végrehajtásáról (HL L 153., 2011.6.11., 1. o.).

3. **Mikroorganizmusok vagy mikororganizmusok által előállított vagy azokból származó anyagok**

Megnevezés	Leírás, az összetételre vonatkozó követelmények, felhasználási feltételek
Mikroorganizmusok	Nem GMO-eredetű.
Spinozad	
Cerevisane	

4. **Az 1., 2. és 3. szakaszban említettektől eltérő anyagok**

Megnevezés	Leírás, az összetételre vonatkozó követelmények, felhasználási feltételek vagy korlátozások
Alumínium-szilikát (kaolin)	
Kalcium-hidroxid	Gombaölő szerként való felhasználásra csak gyümölcsfák esetében, beleértve a faiskolákat, a *Nectria galligena* elleni védekezésre.
Szén-dioxid	
Rézvegyületek a következő formákban: réz-hidroxid, réz-oxiklorid, rézoxid, bordeaux-i keverék és tribázikus rézszulfát	
Diammónium-foszfát	Kizárólag attraktánsokkal ellátott csapdákban
Etilén	
Zsírsavak	A gyomirtó szerként történő felhasználáson kívül minden felhasználás engedélyezett.
Vas-foszfát (vas(III)-ortofoszfát)	Termesztett növények között talajfelszínre szórandó készítmények
Hidrogén-peroxid	
Kovaföld (diatomaföld)	
Mészkénlé (kalcium-poliszulfid)	
Paraffinolaj	
Kálium- és nátrium-hidrogén-karbonát (más néven kálium-/nátrium-bikarbonát)	
Piretroidok (csak deltametrin vagy lambda-cihalotrin)	Csak megfelelő attraktánsokkal ellátott csapdákban; kizárólag *Batrocera oleae* és *Ceratitis capitata* (Wied.) ellen.
Kvarchomok	
Nátrium-klorid	A gyomirtó szerként történő felhasználáson kívül minden felhasználás engedélyezett.
Kén”	

III. MELLÉKLET

„VI. MELLÉKLET

A 22. cikk g) pontjában, a 24. cikk (2) bekezdésében és a 25m. cikk (2) bekezdésében említett, takarmányozási célra használt takarmány-adalékanyagok

Az e mellékletben felsorolt takarmány-adalékanyagokat az 1831/2003/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet* szerint engedélyeztetni kell.

1. TECHNOLÓGIAI ADALÉKANYAGOK

a) *Tartósítószerek*

Azonosító szám vagy funkciós csoport		Anyag	Leírás, felhasználási feltételek
	E 200	Szorbinsav	
	E 236	Hangyasav	
	E 237	Nátrium-formiát	
	E 260	Ecetsav	
	E 270	Tejsav	
	E 280	Propionsav	
	E 330	Citromsav	

b) *Antioxidánsok*

Azonosító szám vagy funkciós csoport		Anyag	Leírás, felhasználási feltételek
	1b306(i)	Növényi olajokból származó tokoferolkivonatok	
	1b306(ii)	(Delta-tokoferolban gazdag) növényi olajokból származó, tokoferolban gazdag kivonatok	

c) *Emulgeálószerek, stabilizátorok sűrítőanyagok és zselésítő anyagok*

Azonosító szám vagy funkciós csoport		Anyag	Leírás, felhasználási feltételek
	1c322	Lecitinek	Kizárólag abban az esetben, ha ökológiai nyersanyagból vannak előállítva.
			Kizárólag tenyésztett víziállatok takarmányozására használható.

d) *Kötőanyagok és csomósodásgátló anyagok*

Azonosító szám vagy funkciós csoport		Anyag	Leírás, felhasználási feltételek
	E 412	Guargumi	
	E 535	Nátrium-ferrocianid	Maximális adagolási arány: 20 mg/kg NaCl (ferrocianid-anionként számítva)

Azonosító szám vagy funkciós csoport		Anyag	Leírás, felhasználási feltételek
	E 551b	Szilikagél	
	E 551c	Kovaföld (diatomaföld, tisztított)	
	1m558i	Bentonit	
	E 559	Azbesztet nem tartalmazó kaolinos agyagok	
	E 560	Sztearitok és klorit természetes keverékei	
	E 561	Vermikulit	
	E 562	Szepiolit	
	E 566	Nátrolit-fonolit	
	1g568	Üledékes eredetű klinoptilolit	
	E 599	Perlit	

e) *Szilázs-adalékanyagok*

Azonosító szám vagy funkciós csoport	Anyag	Leírás, felhasználási feltételek
1k 1k236	Enzimek, mikroorganizmusok Hangyasav,	Kizárólag szilázskészítés céljára használható, abban az esetben, ha az időjárási körülmények nem teszik lehetővé a megfelelő fermentációt. A hangyasav, a propionsav és a nátriumsóik alkalmazása szilázs előállításánál csak akkor engedélyezett, ha az időjárási körülmények nem teszik lehetővé a megfelelő fermentációt.
1k237	Nátrium-formiát	
1k280	Propionsav	
1k281	nátrium-propionát	

2. ÉRZÉKSZERVI TULAJDONSÁGOKAT JAVÍTÓ ADALÉKANYAGOK

Azonosító szám vagy funkciós csoport	Anyag	Leírás, felhasználási feltételek
2b	Aromaanyagok	Kizárólag mezőgazdasági termékekből nyert kivonatok.
	Castanea sativa Mill.: gesztenye-kivonat	

3. TÁPÉRTÉKKEL RENDELKEZŐ ADALÉKANYAGOK

a) *Vitaminok, provitaminok és olyan kémiailag jól meghatározott anyagok, amelyeknek hasonló hatásuk van*

Azonosító szám vagy funkciós csoport	Anyag	Leírás, felhasználási feltételek
3a	Vitaminok és provitaminok	Mezőgazdasági termékekből származó vitaminok és provitaminok. A szintetikus úton előállított vitaminok közül csak a mezőgazdasági termékekből nyert vitaminokkal azonosak használhatók együregű gyomrú állatok és tenyésztett víziállatok takarmányozásához.

Azonosító szám vagy funkciós csoport	Anyag	Leírás, felhasználási feltételek
		A szintetikus úton előállított vitaminok közül kizárólag a mezőgazdasági termékekből nyert vitaminokkal azonos A-, D- és E-vitaminok használhatók kérődzők takarmányozásához; a tagállamoknak a használatot előzetesen engedélyezniük kell annak felmérése alapján, hogy az ökológiai tartású kérődzők a takarmányadagból milyen mértékben képesek hozzájutni az említett vitaminokból szükséges mennyiségekhez.
3a920	Vízmentes betain	Kizárólag együregű gyomrú állatok esetében Csak természetes eredetű és ha rendelkezésre áll, ökológiai eredetű

b) *Nyomelemek vegyületei*

	Azonosító szám vagy funkciós csoport	Anyag	Leírás, felhasználási feltételek
	E1 Vas		
	3b101	Vas(II)-karbonát (sziderit)	
	3b103	Vas(II)-szulfát monohidrát	
	3b104	Vas(II)-szulfát-heptahidrát	
	3b201	Kálium-jodid	
	3b202	Kalcium-jódát, vízmentes	
	3b203	Bevont, granulált vízmentes kalcium-jodát	
	3b301	Kobalt(II)-acetát-tetrahidrát	
	3b302	Kobalt(II)-karbonát	
	3b303	Kobalt(II)-karbonát-hidroxid (2:3)monohidrát	
	3b304	Bevont, granulált kobalt(II)-karbonát- hidroxid(2:3)monohidrát	
	3b305	Kobalt(II)-szulfát-heptahidrát	
	3b402	Réz(II)-karbonát dihidroxi-monohidrát	
	3b404	Réz(II)-oxid	
	3b405	Réz(II)-szulfát-pentahidrát	
	3b409	Diréz-klorid-trihidroxid (TBCC)	
	3b502	Mangán(II)-oxid	
	3b503	Mangán-szulfát, monohidrát	
	3b603	Cink-oxid	
	3b604	Cink-szulfát heptahidrát	

	Azonosító szám vagy funkciós csoport	Anyag	Leírás, felhasználási feltételek
	3b605	Cink-szulfát, monohidrát	
	3b609	Cink-klorid-hidroxid-monohidrát (TBZC)	
	3b701	Nátrium-molibdát-dihidrát	
	3b801	Nátrium-szelenit	
	3b810, 3b811, 3b812, 3b813 és 3b817	Szelénnel dúsított inaktivált élesztő	

4. AZ ÁLLATTENYÉSZTÉSBEN ALKALMAZOTT ADALÉKANYAGOK

Azonosító szám vagy funkciós csoport Csoportok	Anyag	Leírás, felhasználási feltételek Felhasználás
4a, 4b, 4c és 4d	»Az állattenyésztésben alkalmazott adalékanyagok« kategóriába tartozó enzimek és mikroorganizmusok”	

IV. MELLÉKLET

„VIII. MELLÉKLET

A feldolgozott ökológiai élelmiszerek, élesztők és élesztőtartalmú termékek előállításához használt egyes termékek és anyagok a 27. cikk (1) bekezdésének a) pontja és a 27a. cikk a) pontja szerint

A. SZAKASZ – ÉLELMISZER-ADALÉKANYAGOK, BELEÉRTVE A HORDOZÓANYAGOKAT

A 834/2007/EK rendelet 23. cikke (4) bekezdése a) pontjának ii. alpontjában említett számításokhoz a kódszámot tartalmazó oszlopban csillaggal megjelölt élelmiszer-adalékanyagokat mezőgazdasági eredetű összetevőként kell figyelembe venni.

Kód	Megnevezés	Élelmiszerek előállítása		Az 1333/2008/EK rendelet kiegészítő különleges feltételek és korlátozások
		növényi eredetű	Állati eredetű	
E 153	Növényi szén		X	Hamuval borított kecskesajt Morbier sajt
E 160b*	Annatto, Bixin, Norbixin		X	Red Leicester sajt Double Gloucester sajt Cheddar sajt Mimolette sajt
E 170	Kalcium-karbonát	X	X	Nem használható színezékként vagy a termékek kalciummal való dúsításához
E 220	Kén-dioxid	X	X (Csak mézsörhöz)	Hozzáadott cukrot tartalmazó vagy nem tartalmazó gyümölcsborokban (a szőlőn kívüli más gyümölcsből készített bor, többek között az almabor és a körtebor) és mézsörben: 100 mg/l (Minden forrásból elérhető maximális szintek, SO_2 mg/l-ben kifejezve)
E 223	Nátrium-metabiszulfit		X	Rákfélék
E 224	Kálium-metabiszulfit	X	X (Csak mézsörhöz)	Hozzáadott cukrot tartalmazó vagy nem tartalmazó gyümölcsborokban (a szőlőn kívüli más gyümölcsből készített bor, többek között az almabor és a körtebor) és mézsörben: 100 mg/l (Minden forrásból elérhető maximális szintek, SO_2 mg/l-ben kifejezve)
E250	Nátrium-nitrit		X	Húsipari termékek C sak akkor használható, ha az illetékes hatóság megfelelően megbizonyosodott róla, hogy nem érhető el olyan technológiai alternatíva, amely biztosítaná az azonos szintű garanciákat és/vagy a termék különleges jellemzőinek megtartását. Nem használható együttesen az E252-vel. a javasolt beviteli mennyiség $NaNO_2$-ban kifejezve: 80 mg/kg, a maximális maradványmennyiség $NaNO_2$-ban kifejezve: 50 mg/kg
E252	Kálium-nitrát		X	Húsipari termékek C sak akkor használható, ha az illetékes hatóság megfelelően megbizonyosodott róla, hogy nem érhető el olyan technológiai alternatíva, amely biztosítaná az azonos szintű garanciákat és/vagy a termék különleges jellemzőinek megtartását. Nem használható együttesen az E250-vel. a javasolt beviteli mennyiség $NaNO_3$-ban kifejezve: 80 mg/kg, a maximális maradványmennyiség $NaNO_3$-ban kifejezve: 50 mg/kg

Kód	Megnevezés	Élelmiszerek előállítása		Az 1333/2008/EK rendelet kiegészítő különleges feltételek és korlátozások
		növényi eredetű	Állati eredetű	
E 270	Tejsav	X	X	
E 290	Szén-dioxid	X	X	
E 296	Almasav	X		
E 300	Aszkorbinsav	X	X	Az állati eredetű élelmiszerekre vonatkozóan: Húsipari termékek
E 301	Nátrium-aszkorbát		X	Az állati eredetű élelmiszerekre vonatkozóan: Húsipari termékek nitrátokkal és nitritekkel
	Tokoferolban gazdag kivonat	X	X	Antioxidáns
E 322(*)	Lecitinek	X	X	Az állati eredetű élelmiszerekre vonatkozóan: Tejtermékek Kizárólag abban az esetben, ha ökológiai termelésből származnak. 2022. január 1-jétől kell alkalmazni. Addig az időpontig csak ökológiai nyersanyagból előállítva.
E 325	Nátrium-laktát		X	Tejalapú és húsipari termékek
E 330	Citromsav	X	X	
E 331	Nátrium-citrátok	X	X	
E 333	Kalcium-citrátok	X		
E 334	Borkősav (L(+)-)	X	X (Csak mézsörhöz)	Az állati eredetű élelmiszerekre vonatkozóan: Mézsör
E 335	Nátrium-tartarátok	X		
E 336	Kálium-tartarátok	X		
E 341 (i)	Monokalcium- foszfát	X		Élesztőpor önmagától megkelő liszthez
E 392*	Rozmaring kivonatok	X	X	Kizárólag abban az esetben, ha ökológiai termelésből származik
E 400	Alginsav	X	X	Az állati eredetű élelmiszerekre vonatkozóan: tejalapú termékek
E 401	Nátrium-alginát	X	X	Az állati eredetű élelmiszerekre vonatkozóan: tejalapú termékek
E 402	Kálium-alginát	X	X	Az állati eredetű élelmiszerekre vonatkozóan: tejalapú termékek
E 406	Agar-agar	X	X	Az állati eredetű élelmiszerekre vonatkozóan: tejalapú és húsipari termékek
E 407	Karragén	X	X	Az állati eredetű élelmiszerekre vonatkozóan: tejalapú termékek
E 410*	Szentjánoskenyérliszt	X	X	Kizárólag abban az esetben, ha ökológiai termelésből származik. 2022. január 1-jétől kell alkalmazni.

Kód	Megnevezés	Élelmiszerek előállítása		Az 1333/2008/EK rendelet kiegészítő különleges feltételek és korlátozások
		növényi eredetű	Állati eredetű	
E 412*	Guargumi	X	X	Kizárólag abban az esetben, ha ökológiai termelésből származik. 2022. január 1-jétől kell alkalmazni.
E 414*	Gumiarábikum	X	X	Kizárólag abban az esetben, ha ökológiai termelésből származik. 2022. január 1-jétől kell alkalmazni.
E 415	Xantángumi	X	X	
E 417	Taramagliszt	X	X	Sűrítőanyag Kizárólag abban az esetben, ha ökológiai termelésből származik. 2022. január 1-jétől kell alkalmazni.
E 418	Gellángumi	X	X	Csak nagy aciltartalmú formában Kizárólag abban az esetben, ha ökológiai termelésből származik. 2022. január 1-jétől kell alkalmazni.
E 422	Glicerin	X	X	Csak növényi eredetű Kizárólag abban az esetben, ha ökológiai termelésből származik. 2022. január 1-jétől kell alkalmazni. Növényi kivonatokban, ízesítőanyagokban, gélkapszulákban nedvesítőként és tabletták felületbevonataként
E 440 (i)*	Pektin	X	X	Az állati eredetű élelmiszerekre vonatkozóan: tejalapú termékek
E 464	Hidroxipropil-metil-cellulóz	X	X	Kapszulahéj anyaga kapszulák esetében
E 500	Nátrium-karbonátok	X	X	
E 501	Kálium karbonátok	X		
E 503	Ammónium karbonátok	X		
E 504	Magnézium karbonátok	X		
E 509	Kalcium-klorid		X	Tejalvasztás
E 516	Kalcium-szulfát	X		Hordozóanyag
E 524	Nátrium-hidroxid	X		A lúgossütemény felületének kezelése és savanyúságszabályozás ökológiai aromákban
E 551	Szilícium-dioxid	X	X	Szárított por alakú fűszernövényekhez és fűszerekhez Aromák és propolisz
E 553b	Talkum	X	X	Az állati eredetű élelmiszerekre vonatkozóan: kolbászok felületkezelése
E 901	Méhviasz	X		Csak cukrásztermékek fényezőanyagaként. Ökológiai termelésből származó méhviasz
E 903	Karnaubaviasz	X		Cukrásztermékek fényezőanyagaként. A gyümölcsök kötelező, igen kis hőmérsékleten végzett különlegesen gyors fagyasztása, mint mérséklési módszer a károsító szervezetek elleni zárlati intézkedésként ((EU) 2017/1279 bizottsági végrehajtási irányelv) ([1]) Kizárólag abban az esetben, ha ökológiai termelésből származnak2022. január 1-jétől alkalmazandó. Addig az időpontig csak ökológiai nyersanyagból előállítva.

Kód	Megnevezés	Élelmiszerek előállítása		Az 1333/2008/EK rendelet kiegészítő különleges feltételek és korlátozások
		növényi eredetű	Állati eredetű	
E 938	Argon	X	X	
E 939	Hélium	X	X	
E 941	Nitrogén	X	X	
E 948	Oxigén	X	X	
E 968	Eritrit	X	X	Kizárólag abban az esetben, ha ökológiai termelésből származik, ioncserélő technológia használata nélkül

([1]) ([1]) A Bizottság (EU) 2017/1279 végrehajtási irányelve (2017. július 14.) a növényeket vagy növényi termékeket károsító szervezeteknek a Közösségbe történő behurcolása és a Közösségen belüli elterjedése elleni védekezési intézkedésekről szóló 2000/29/EK tanácsi irányelv I–V. mellékletének módosításáról (HL L 184., 2017.7.15., 33. o.).

B. SZAKASZ – TECHNOLÓGIAI SEGÉDANYAGOK ÉS EGYÉB, ÖKOLÓGIAI ELJÁRÁSSAL ELŐÁLLÍTOTT, MEZŐGAZDASÁGI EREDETŰ ÖSSZETEVŐK FELDOLGOZÁSA SORÁN HASZNÁLHATÓ TERMÉKEK

Megnevezés	Minden növényi eredetű élelmiszer előállítása	Minden állati eredetű élelmiszer előállítása	Az 1333/2008/EK rendelet kiegészítő különleges feltételek és korlátozások
Víz	X	X	Ivóvíz a 98/83/EK tanácsi irányelv értelmében
Kalcium-klorid	X		Alvasztóanyag
Kalcium-karbonát	X		
Kalcium-hidroxid	X		
Kalcium-szulfát	X		Alvasztóanyag
Magnézium-klorid (vagy nigari)	X		Alvasztóanyag
Kálium-karbonát	X		A növényi eredetű élelmiszerekre vonatkozóan: szőlő szárítása
Nátrium-karbonát	X	X	
Tejsav		X	Az állati eredetű élelmiszerekre vonatkozóan: A sófürdő pH-értékének beállítására a sajtgyártás során
L(+) tejsav erjedésből	X		A növényi eredetű élelmiszerekre vonatkozóan: növényi fehérjekivonat készítéséhez
Citromsav	X	X	
Nátrium-hidroxid	X		A növényi eredetű élelmiszerekre vonatkozóan: cukor (cukrok) előállítására; olajkinyerésre az olívaolaj-termelés kivételével; növényi fehérjekivonatok előállítására
Kénsav	X	X	Zselatingyártás Cukorgyártás
Komlókivonat	X		A növényi eredetű élelmiszerekre vonatkozóan: kizárólag a cukortermelésben, antimikrobiális célokra. Ha rendelkezésre áll, ökológiai termelésből

Megnevezés	Minden növényi eredetű élelmiszer előállítása	Minden állati eredetű élelmiszer előállítása	Az 1333/2008/EK rendelet kiegészítő különleges feltételek és korlátozások
Fenyőgyanta-kivonat	X		A növényi eredetű élelmiszerekre vonatkozóan: kizárólag a cukortermelésben, antimikrobiális célokra. Ha rendelkezésre áll, ökológiai termelésből
Sósav		X	Az állati eredetű élelmiszerekre vonatkozóan: Zselatingyártás; A sófürdő pH-értékének beállítására Gouda, Edam és Maasdammer sajtok, valamint a Boerenkaas, a Friese és a Leidse Nagelkaa gyártásánál
Ammónium-hidroxid		X	Az állati eredetű élelmiszerekre vonatkozóan: Zselatingyártás
Hidrogén-peroxid		X	Az állati eredetű élelmiszerekre vonatkozóan: Zselatingyártás
Szén-dioxid	X	X	
Nitrogén	X	X	
Etanol	X	X	Oldószer
Csersav	X		Szűrési segédanyag
Tojásfehérje-albumin	X		
Kazein	X		
Zselatin	X		
Vizahólyag	X		
Növényi olajok	X	X	Kenő, tapadásgátló vagy habzásgátló anyag. Kizárólag abban az esetben, ha ökológiai termelésből származik
Szilícium-dioxid-gél vagy kolloid oldat	X		
Aktív szén	X		
Talkum	X		Az E 553b élelmiszer-adalékanyagra vonatkozó speciális tisztasági kritériumoknak megfelelően
Bentonit	X	X	Az állati eredetű élelmiszerekre vonatkozóan: Kolloid anyag mézsörhöz
Cellulóz	X	X	Az állati eredetű élelmiszerekre vonatkozóan: Zselatingyártás
Diatomaföld	X	X	Az állati eredetű élelmiszerekre vonatkozóan: Zselatingyártás
Perlit	X	X	Az állati eredetű élelmiszerekre vonatkozóan: Zselatingyártás
Mogyoróhéj	X		
Rizsliszt	X		
Méhviasz	X		Tapadásgátló anyag. Ökológiai termelésből származó méhviasz

Megnevezés	Minden növényi eredetű élelmiszer előállítása	Minden állati eredetű élelmiszer előállítása	Az 1333/2008/EK rendelet kiegészítő különleges feltételek és korlátozások
Karnaubaviasz	X		Tapadásgátló anyag. Kizárólag abban az esetben, ha ökológiai termelésből származik. 2022. január 1-jétől kell alkalmazni. Addig az időpontig csak ökológiai nyersanyagból előállítva
Ecetsav/ecet		X	Kizárólag abban az esetben, ha ökológiai termelésből származik. Csak halfeldolgozásra. Természetes erjesztésből, Nem GMO által vagy GMO-ból előállítva
Tiamin hirdoklorid	X	X	Csak gyümölcsbor (többek között almabor, körtebor és mézsör) feldolgozásához való felhasználásra
Diammónium-foszfát	X	X	Csak gyümölcsbor (többek között almabor, körtebor és mézsör) feldolgozásához való felhasználásra
Farost	X	X	A faanyag csak tanúsítottan fenntartható módon kitermelt fából származhat. A felhasznált fa nem tartalmazhat mérgező összetevőket (kivágás utáni kezelés, természetesen jelen levő vagy mikroorganizmusokból származó toxinok)

C. SZAKASZ – AZ ÉLESZTŐ ÉS ÉLESZTŐTARTALMÚ TERMÉKEK ELŐÁLLÍTÁSÁHOZ HASZNÁLT TECHNOLÓGIAI SEGÉDANYAGOK

Megnevezés	Elsődleges élesztő	Élesztőtartalmú termékek/ készítmények	Egyedi feltételek
Kalcium-klorid	X		n
Szén-dioxid	X	X	
Citromsav	X		Az élesztő előállítása során a pH-érték szabályozásához
Tejsav	X		Az élesztő előállítása során a pH-érték szabályozásához
Nitrogén	X	X	
Oxigén	X	X	
Burgonyakeményítő	X	X	Szűréshez Kizárólag abban az esetben, ha ökológiai termelésből származik
Nátrium-karbonát	X	X	A pH-érték szabályozásához
Növényi olajok	X	X	Kenő, tapadásgátló vagy habzásgátló anyag Kizárólag abban az esetben, ha ökológiai termelésből származik”

V. MELLÉKLET

„VIIIa. MELLÉKLET

A 29c. cikkben említett termékek és anyagok, amelyek használata vagy hozzáadása a borágazati ökológiai termékekben engedélyezett

A 606/2009/EK rendelet I.A. melléklete szerinti kezelési típusok	Termék vagy anyag megnevezése	Az 1234/2007/EK rendeletben és a 606/2009/EK rendeletben meghatározott határértékeknek és feltételeknek megfelelő különleges körülmények, korlátozások
1. pont: Levegőztetés vagy gáz-halmazállapotú oxigén hozzáadására való használat	– Levegő – Gáz-halmazállapotú oxigén	
3. pont: Centrifugálás és szűrés	– Perlit – Cellulóz – Kovaföld	Kizárólag semleges szűrőközegként
4. pont: Semleges atmoszféra létrehozása és a termék levegőtől védett kezelése érdekében való használat	– Nitrogén – Szén-dioxid – Argon	
5., 15. és 21. pont: Használat	– Élesztők ([1]), élesztősejtfalak	
6. pont: Használat	– Diammónium-foszfát – Tiamin-hidroklorid – Élesztőautolizátumok	
7. pont: Használat	– Kén-dioxid – Kálium-biszulfit vagy kálium-metabiszulfit	a) A maximális kén-dioxid-tartalom nem haladhatja meg a 100 milligramm/litert a 606/2009/EK rendelet I.B. melléklete A. részének 1.a) pontjában említett és 2 gramm/liternél alacsonyabb maradékcukor-tartalmú vörösborok esetében; b) A maximális kén-dioxid-tartalom nem haladhatja meg a 150 milligramm/litert a 606/2009/EK rendelet I.B. melléklete A. részének 1.b) pontjában említett és 2 gramm/liternél alacsonyabb maradékcukor-tartalmú fehérborok és rozék esetében; c) A 2010. augusztus 1-jén a 606/2009/EK rendelet I.B. mellékletének megfelelően alkalmazott maximális kén-dioxid-tartalom minden egyéb bor esetében 30 milligram/literrel csökken.
9. pont: Használat	– Borászati használatra szánt aktív szén	
10. pont: Derítés	– Étkezési zselatin ([2]) – Növényi eredetű (búzából vagy borsóból származó) fehérjék ([2]) – Vizahólyag ([2]) – Tojásfehérje albumin ([2]) – Tanninok ([2]) – Burgonyafehérje ([2]) – Élesztőfehérje-kivonatok ([2]) – Kazein – *Aspergillus niger* gombából származó kitozán – Kálium-kazeinát – Szilícium-dioxid – Bentonit – Pektinbontó enzimek	

A 606/2009/EK rendelet I.A. melléklete szerinti kezelési típusok	Termék vagy anyag megnevezése	Az 1234/2007/EK rendeletben és a 606/2009/EK rendeletben meghatározott határértékeknek és feltételeknek megfelelő különleges körülmények, korlátozások
12. pont: Savtartalom növelése	– Tejsav – L(+)-borkősav	
13. pont: Savtompítás	– L(+)-borkősav – Kalcium-karbonát – Semleges kálium-tartarát – Kálium-bikarbonát	
14. pont: Adalék	– Aleppo fenyő gyantája	
17. pont: Használat	– Tejsavbaktériumok	
19. pont: Adalék	– L-aszkorbinsav	
22. pont: Buborékoltatásra	– Nitrogén	
23. pont: Adalék	– Szén-dioxid	
24. pont: A bor stabilizálását szolgáló adalék	– Citromsav	
25. pont: Adalék	– Tanninok ([2])	
27. pont: Adalék	– Metaborkősav	
28. pont: Használat	– Akácmézga ([2]) (= gumiarábikum)	
30. pont: Használat	– Kálium-bitartarát	
31. pont: Használat	– Réz-citrát	
35. pont: Használat	– Mannoprotein alapú élesztő	
38. pont: Használat	– Tölgyfadarabok	
39. pont: Használat	– Kálium-alginát	
44. pont: Használat	– *Aspergillus niger* gombából származó kitozán	
51. pont: Használat	– Inaktivált élesztő	
A 606/2009/EK rendelet III. mellékletének A.2. b) pontja szerinti kezelési típusok	– Kalcium-szulfát	Csak a »vino generoso« vagy »vino generoso de licor« esetében”

([1]) Az egyes élesztőtörzsek használata esetén: amennyiben rendelkezésre áll ilyen anyag, ökológiai nyersanyagból előállítva.
([2]) Ökológiai nyersanyagból előállítva, amennyiben rendelkezésre áll ilyen nyersanyag.