

VYKONÁVACIE NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2019/2164

zo 17. decembra 2019,

ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 889/2008, ktorým sa ustanovujú podrobné pravidlá implementácie nariadenia Rady (ES) č. 834/2007 o ekologickej výrobe a označovaní ekologických produktov so zreteľom na ekologickú výrobu, označovanie a kontrolu

(Text s významom pre EHP)

EURÓPSKA KOMISIA,

so zreteľom na Zmluvu o fungovaní Európskej únie,

so zreteľom na nariadenie Rady (ES) č. 834/2007 z 28. júna 2007 o ekologickej výrobe a označovaní ekologických produktov, ktorým sa zrušuje nariadenie (EHS) č. 2092/91 ⁽¹⁾, a najmä na jeho článok 16 ods. 1 a ods. 3 písm. a) a článok 21 ods. 2,

keďže:

- (1) V súlade s článkom 16 ods. 3 písm. b) nariadenia (ES) č. 834/2007 niekoľko členských štátov predložilo Komisii a ostatným členským štátom dokumentáciu týkajúcu sa určitých látok v záujme ich povolenia a zahrnutia do príloh I, II, VI a VIII k nariadeniu Komisie (ES) č. 889/2008 ⁽²⁾. Uvedenú dokumentáciu preskúmala expertná skupina pre technické poradenstvo v oblasti ekologickej poľnohospodárskej výroby (Expert group for technical advice on organic production, EGTOP) a Komisia.
- (2) Vo svojich odporúčaníach týkajúcich sa hnojív ⁽³⁾ skupina EGTOP okrem iného konštatovala, že látky „biouhlie“, „odpad z mäkkýšov a vaječné škrupiny“ a „kyselina humínová a fulvínová“ sú v súlade s cieľmi a so zásadami ekologickej poľnohospodárskej výroby. Preto by sa uvedené látky mali zahrnúť do prílohy I k nariadeniu (ES) č. 889/2008. Skupina EGTOP takisto odporučila objasniť vymedzenie pojmu „uhlčitan vápenatý“ uvedené v danej prílohe.
- (3) Vo svojich odporúčaníach týkajúcich sa prípravkov na ochranu rastlín ⁽⁴⁾ skupina EGTOP okrem iného konštatovala, že látky „maltodextrín“, „peroxid vodíka“, „terpény (eugenol, geraniol a tymol)“, „chlorid sodný“, „cerevisan“ a pyretríny z iných rastlín ako *Chrysanthemum cinerariaefolium* sú v súlade s cieľmi a so zásadami ekologickej poľnohospodárskej výroby. Preto by sa uvedené látky mali zahrnúť do prílohy II k nariadeniu (ES) č. 889/2008. Skupina EGTOP okrem toho vydala odporúčania týkajúce sa štruktúry uvedenej prílohy.
- (4) Vo svojich odporúčaníach týkajúcich sa krmív ⁽⁵⁾ skupina EGTOP okrem iného konštatovala, že látky „guarová guma“ ako krmná doplnková látka, „extrakt z gaštanu jedlého“ ako senzorická doplnková látka a „bezvodný betaín“ pre monogastričné zvieratá a len prírodného alebo organického pôvodu sú v súlade s cieľmi a so zásadami ekologickej poľnohospodárskej výroby. Preto by sa uvedené látky mali zahrnúť do prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 889/2008. Odkaz na niektoré doplnkové látky do siláže je v uvedenej prílohe nejasný a treba ho objasniť, aby sa zabránilo nejasnostiam.

⁽¹⁾ Ú. v. EÚ L 189, 20.7.2007, s. 1.

⁽²⁾ Nariadenie Komisie (ES) č. 889/2008 z 5. septembra 2008, ktorým sa ustanovujú podrobné pravidlá implementácie nariadenia Rady (ES) č. 834/2007 o ekologickej výrobe a označovaní ekologických produktov so zreteľom na ekologickú výrobu, označovanie a kontrolu (Ú. v. EÚ L 250, 18.9.2008, s. 1).

⁽³⁾ Záverečná správa o hnojivách III, https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/food-farming-fisheries/farming/documents/final-report-egtop-fertilizers-iii_en.pdf.

⁽⁴⁾ Záverečná správa o prípravkoch na ochranu rastlín IV, https://ec.europa.eu/info/publications/egtop-reports-organic-production_en.

⁽⁵⁾ Záverečná správa o krmivách III a potravinách V, https://ec.europa.eu/info/publications/egtop-reports-organic-production_en.

- (5) Vo svojich odporúčaníach týkajúcich sa potravín ⁽⁶⁾ skupina EGTOP okrem iného konštatovala, že látky „glycerol“ ako zvlhčovadlo v gélových kapsulách a v poťahu tabliet, „bentonit“ ako technologická pomocná látka, „kyselina (+)-L-mliečna a hydroxid sodný“ ako technologická pomocná látka pri extrakcii rastlinných bielkovín a „prášok z gumy tara“ ako zahusťovadlo, „chmeľový extrakt a extrakt z borovicovej živice“ pri výrobe cukru sú v súlade s cieľmi a so zásadami ekologickej poľnohospodárskej výroby. Preto by sa uvedené látky mali zahrnúť do prílohy VIII k nariadeniu (ES) č. 889/2008. Skupina EGTOP okrem toho odporučila, aby sa v prípade prášku z gumy tara, lecitínov, glycerolu, karbovej gumy, gumy gellan, arabskej gumy, guarovej gumy a karnaubského vosku požadovala ich výroba ekologickým spôsobom. S cieľom poskytnúť dostatočný čas na prispôbenie sa tejto novej požiadavke by sa prevádzkovateľom malo poskytnúť trojročné prechodné obdobie.
- (6) V prílohe VIIIa k nariadeniu (ES) č. 889/2008 niektoré odkazy na názvy doplnkových látok nie sú presné a musia sa objasniť, aby sa zabránilo nejasnostiam.
- (7) Nariadenie (ES) č. 889/2008 by sa preto malo zodpovedajúcim spôsobom zmeniť.
- (8) Opatrenia stanovené v tomto nariadení sú v súlade so stanoviskom výboru pre ekologickú poľnohospodársku výrobu,

PRIJALA TOTO NARIADENIE:

Článok 1

Nariadenie (ES) č. 889/2008 sa mení takto:

1. Príloha I sa nahrádza textom uvedeným v prílohe I k tomuto nariadeniu.
2. Príloha II sa nahrádza textom uvedeným v prílohe II k tomuto nariadeniu.
3. Príloha VI sa nahrádza textom uvedeným v prílohe III k tomuto nariadeniu.
4. Príloha VIII sa nahrádza textom uvedeným v prílohe IV k tomuto nariadeniu.
5. Príloha VIIIa sa nahrádza textom uvedeným v prílohe V k tomuto nariadeniu.

Článok 2

Toto nariadenie nadobúda účinnosť dvadsiatym dňom po jeho uverejnení v Úradnom vestníku Európskej únie.

Toto nariadenie je záväzné v celom rozsahu a priamo uplatniteľné vo všetkých členských štátoch.

V Bruseli 17. decembra 2019

Za Komisiu
Predsedníčka
Ursula VON DER LEYEN

⁽⁶⁾ Záverečná správa o potravinách IV a záverečná správa o krmivách III a potravinách V, https://ec.europa.eu/info/publications/egtop-reports-organic-production_en.

PRÍLOHA I

„PRÍLOHA I

Hnojivá, pôdne pomocné látky a živiny uvedené v článku 3 ods. 1 a článku 6d ods. 2*Poznámka:*

A: povolené podľa nariadenia (EHS) č. 2092/91 a s možnosťou naďalej ich používať na základe článku 16 ods. 3 písm. c) nariadenia (ES) č. 834/2007

B: povolené podľa nariadenia (ES) č. 834/2007

Povolenie	Názov Viaczložkové produkty alebo produkty obsahujúce len ďalej uvedené materiály	Opis, požiadavky na zloženie, podmienky používania
A	Maštalný hnoj	Produkt pozostávajúci zo zmesi živočíšnych výkalov a rastlinnej hmoty (podstielky). Nesmie pochádzať z priemyselného chovu.
A	Sušený maštalný hnoj a dehydrovaný hydinový trus	Nesmie pochádzať z priemyselného chovu.
A	Kompostované živočíšne exkrementy vrátane hydinového trusu a kompostovaného maštalného hnoja	Nesmie pochádzať z priemyselného chovu.
A	Tekuté živočíšne exkrementy	Používanie po riadenej fermentácii a/alebo vhodnom zriedení. Nesmie pochádzať z priemyselného chovu.
B	Kompostovaná alebo fermentovaná zmes odpadu z domácností	Produkt získaný z odpadu z domácností, ktorý sa triedil pri zdroji a prešiel procesom kompostovania alebo anaeróbnej fermentácie na účely výroby bioplynu. Len odpad z domácností rastlinného a živočíšneho pôvodu. Len v prípade výroby v uzatvorenom a monitorovanom zbernom systéme uznanom daným členským štátom. Maximálna koncentrácia v mg/kg sušiny: kadmium: 0,7; meď: 70; nikel: 25; olovo: 45; zinok: 200; ortuť: 0,4; chróm (celková): 70; chróm (VI): nedetekovateľná.
A	Rašelina	Používanie sa obmedzuje na záhradníctvo (záhradná produkcia pre trh, pestovanie kvetín, pestovanie stromov, škôlky).
A	Odpad z pestovania húb	Počiatočné zloženie substrátu sa obmedzuje na produkty tejto prílohy.
A	Výkaly dážďoviek (vermikompost) a hmyzu	
A	Guáno	
A	Kompostovaná alebo fermentovaná zmes rastlinnej hmoty	Produkt získaný zo zmesi rastlinnej hmoty, ktorá prešla procesom kompostovania alebo anaeróbnej fermentácie na účely výroby bioplynu.
B	Digestát z výroby bioplynu obsahujúci vedľajšie živočíšne produkty, ktoré sa rozkladajú spolu s materiálom rastlinného alebo živočíšneho pôvodu, ako sa uvádza v tejto prílohe	Vedľajšie živočíšne produkty (vrátane vedľajších produktov voľne žijúcich zvierat) kategórie 3 a obsah tráviacej sústavy kategórie 2 (kategórie 2 a 3 vymedzené v nariadení Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009 ¹ nesmú pochádzať z priemyselného chovu). Postupy musia byť v súlade s nariadením Komisie (EÚ) č. 142/2011. Neuplatňuje sa na jedlé časti plodín.

Povolenie	Názov Viaczložkové produkty alebo produkty obsahujúce len ďalej uvedené materiály	Opis, požiadavky na zloženie, podmienky používania
B	Produkty alebo vedľajšie produkty živočíšneho pôvodu: krvná múčka múčka z paznechtov a kopýt rohová múčka kostná múčka alebo odžlatinizovaná kostná múčka rybia múčka mäsová múčka múčka z peria, srsť a múčka „chiquette“ vlna kožušina (1) srsť mliečne výrobky hydrolyzované bielkoviny (2)	1. Maximálna koncentrácia chrómu (VI) v mg/kg sušiny: nedetekovateľná. 2. Neuplatňuje sa na jedlé časti plodín.
A	Produkty a vedľajšie produkty rastlinného pôvodu na účely hnojenia	Príklady: múčka z olejových výliskov, kakaové šupky, sladové stebľá.
B	Hydrolyzované bielkoviny rastlinného pôvodu	
A	Morské riasy a výrobky z nich	Pokiaľ sa priamo získavajú: i) fyzikálnymi postupmi vrátane dehydratácie, mrazenia a mletia; ii) extrakciou vodou alebo kyslým vodným roztokom a/alebo alkalickým roztokom; iii) fermentáciou.
A	Piliny a drevná štiepka	Z dreva, ktoré nebolo po ťažbe chemicky upravované.
A	Kompostovaná kôra	Z dreva, ktoré nebolo po ťažbe chemicky upravované.
A	Drevný popol	Z dreva, ktoré nebolo po ťažbe chemicky upravované.
A	Mletý prírodný mäkký fosforit	Produkt, ako je stanovený v bode 7 prílohy IA.2 k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 2003/2003 ² . S obsahom kadmia najviac 90 mg/kg P205
A	Fosforečnan vápenato-hlinitý	Produkt, ako je stanovený v bode 6 prílohy IA.2 k nariadeniu (ES) č. 2003/2003. S obsahom kadmia najviac 90 mg/kg P205 Používanie je obmedzené na zásadité pôdy (pH > 7,5).
A	Zásaditá troska	Produkt, ako je stanovený v bode 1 prílohy IA.2 k nariadeniu (ES) č. 2003/2003.
A	Surová draselná soľ alebo kainit	Produkt, ako je stanovený v bode 1 prílohy IA.3. k nariadeniu (ES) č. 2003/2003.
A	Síran draselný, prípadne aj s obsahom soli horčíka	Produkt získaný zo surovej draselnej soli fyzikálnou extrakciou, prípadne aj s obsahom soli horčíka.

Povolenie	Názov Viaczložkové produkty alebo produkty obsahujúce len ďalej uvedené materiály	Opis, požiadavky na zloženie, podmienky používania
A	Liehovarské výpalky a výťažok z nich	Okrem amónnych výpalkov.
A	Uhličitan vápenatý, napr.: krieda, slieň, mletý vápenec, bretónske činidlo, (maerl), fosfátová krieda	Len prírodného pôvodu.
B	Odpad z mäkkýšov	Iba z udržateľného rybárstva, ako sa vymedzuje v článku 4 ods. 1 bode 7 nariadenia Rady (EÚ) č. 1380/2013, alebo z ekologickej akvakultúry.
B	Vaječné škrupiny	Nesmie pochádzať z priemyselného chovu.
A	Uhličitan horečnatý a vápenatý	Len prírodného pôvodu. napr. horečnatá krieda, mletý horčík, vápenec
A	Síran horečnatý (kieserit)	Len prírodného pôvodu.
A	Roztok chloridu vápenatého	Na ošetrovanie listov jabloní po zistení nedostatku vápnika.
A	Síran vápenatý (sadra)	Produkty, ako sú stanovené v bode 1 prílohy ID k nariadeniu (ES) č. 2003/2003. Len prírodného pôvodu.
A, B	Priemyselné vápno z výroby cukru	Vedľajší produkt pri výrobe cukru z cukrovej repy a cukrovej trstiny.
A	Priemyselné vápno z vákuovej výroby soli	Vedľajší produkt z vákuovej výroby soli zo soľanky, ktorá sa vyskytuje v horách.
A	Elementárna síra	Produkt, ako je stanovený v prílohe ID.3 k nariadeniu (ES) č. 2003/2003.
A	Stopové prvky	Mikroživiny anorganického pôvodu uvedené v časti E prílohy I k nariadeniu (ES) č. 2003/2003.
A	Chlorid sodný	
A	Kamenná múčka a íly	
B	Leonardit (surový organický sediment bohatý na humínové kyseliny)	Len ak je získaný ako vedľajší produkt ťažby.
B	Kyselina humínová a fulvínová	Len ak sú získané anorganickými soľami/roztokmi bez použitia amónnych solí alebo z čistenia pitnej vody.
B	Xylit	Len ak je získaný ako vedľajší produkt ťažby (napr. vedľajší produkt ťažby hnedého uhlia).
B	Chitín (polysacharid získaný z panciera kôrovcov)	Len ak je získaný udržateľným rybárstvom, ako sa vymedzuje v článku 4 ods. 1 bode 7 nariadenia Rady (EÚ) č. 1380/2013, alebo z ekologickej akvakultúry.
B	Bohatý organický sediment vytvorený bez prístupu kyslíka, ktorý sa nachádza v sladkovodných útvaroch (napr. sapropel)	Len organické sedimenty, ktoré sú vedľajšími produktmi správy sladkovodných útvarov alebo sú získané z bývalých sladkovodných oblastí. V prípade vhodnosti treba extrakciu vykonávať s minimálnym vplyvom na vodné prostredie. Len sedimenty získané zo zdrojov nekontaminovaných pesticídmi, perzistentnými organickými znečisťujúcimi látkami a látkami podobnými benzínu. Najvyššie koncentrácie v mg/kg sušiny: kadmium 0,7; meď: 70; nikel: 25; olovo: 45; zinok: 200; ortuť: 0,4; chróm (celková): 70; chróm (VI): nedetekovateľná.

Povolenie	Názov Viaczložkové produkty alebo produkty obsahujúce len ďalej uvedené materiály	Opis, požiadavky na zloženie, podmienky používania
B	Biouhlie – produkt pyrolýzy získaný zo ši- rokej škály organických materiálov rastlin- ného pôvodu a používaný ako pôdna po- mocná látka	Len z rastlinných materiálov, neošetrené alebo ošetrené produktmi uvedenými v prílohe II. Maximálna hodnota 4 mg polycyklických aromatických uhlíkovodíkov (PAU) na kg sušiny. Táto hodnota sa každý druhý rok prehodnotí so zreteľom na riziko akumulácie v dôsledku viacnásobného použitia.“

(¹) Nariadenie Komisie (EÚ) č. 142/2011 z 25. februára 2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009, ktorým sa ustanovujú zdravotné predpisy týkajúce sa vedľajších živočíšnych produktov a odvodených produktov určených na ľudskú spotrebu, a ktorým sa vykonáva smernica Rady 97/78/ES, pokiaľ ide o určité vzorky a predmety vyňaté spod povinnosti veterinárnych kontrol na hraniciach podľa danej smernice (Ú. v. EÚ L 54, 26.2.2011, s. 1).

(²) Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 2003/2003 z 13. októbra 2003 o hnojivách (Ú. v. EÚ L 304, 21.11.2003, s. 1).

PRÍLOHA II

„PRÍLOHA II

Pesticídy – prípravky na ochranu rastlín podľa článku 5 ods. 1

Všetky látky uvedené v tejto prílohe musia spĺňať aspoň podmienky používania uvedené v prílohe k vykonávaciemu nariadeniu Komisie (EÚ) č. 540/2011 ⁽¹⁾. Viac obmedzujúce podmienky používania v prípade ekologickej výroby sa uvádzajú v druhom stĺpci každej tabuľky.

1. Látky rastlinného alebo živočíšneho pôvodu

Názov	Opis, požiadavky na zloženie, podmienky používania
<i>Allium sativum</i> (výťažok z cesnaku)	
Azadirachtín extrahovaný zo stromu nimba (neem) (<i>Azadirachta indica</i>)	
Včelí vosk	Len ako prípravok na ošetrovanie drevín po reze/ochranu pred vznikom poranení.
COS-OGA	
Hydrolyzované bielkoviny okrem želatíny	
Laminarín	Hnedé riasy čeľade <i>Laminariaceae</i> sa pestujú buď organicky v súlade s článkom 6d, alebo sú zberané udržateľným spôsobom v súlade s článkom 6c.
Maltodextrín	
Feromóny	Len v pasciach a dávkovačoch.
Rastlinné oleje	Povolené sú všetky použitia okrem použitia ako herbicíd.
Pyretríny	iba rastlinného pôvodu
Kvassia extrahovaná z <i>Quassia amara</i>	Len ako insekticíd, repelent.
Pachové repelenty živočíšneho alebo rastlinného pôvodu/ovčí tuk	Len na nejdle časti plodiny a v prípadoch, keď plodina nie je požívaná ovcami alebo kozami.
<i>Salix</i> spp. Cortex (známy aj ako výťažok z kôry vrby)	
Terpény (eugenol, geraniol a tymol)	

2. Základné látky

Základné látky založené na potravinách (vrátane lecitínov, sacharózy, fruktózy, octu, srvátky, chitozán hydrochloridu ¹ , <i>Equisetum arvense</i> atď.)	Iba tie základné látky v zmysle článku 23 nariadenia (ES) č. 1107/2009 ² , na ktoré sa vzťahuje vymedzenie pojmu „potravina“ v článku 2 nariadenia (ES) č. 178/2002 a ktoré majú rastlinný alebo živočíšny pôvod. Látky, ktoré sa nemajú používať ako herbicídy
---	---

⁽¹⁾ Získané z udržateľného rybárstva alebo ekologickej akvakultúry.

⁽²⁾ Vykonávacie nariadenie Komisie (EÚ) č. 540/2011 z 25. mája 2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o zoznam schválených účinných látok (Ú. v. EÚ L 153, 11.6.2011, s. 1).

⁽¹⁾ Vykonávacie nariadenie Komisie (EÚ) č. 540/2011 z 25. mája 2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o zoznam schválených účinných látok (Ú. v. EÚ L 153, 11.6.2011, s. 1).

3. Mikroorganizmy alebo látky produkované mikroorganizmami alebo získané z mikroorganizmov

Názov	Opis, požiadavky na zloženie, podmienky používania
Mikroorganizmy	Ktoré nepochádzajú z GMO.
Spinosad	
Cerevisan	

4. Látky iné ako látky uvedené v oddieloch 1, 2 a 3

Názov	Opis, požiadavky na zloženie, podmienky alebo obmedzenia používania
Kremičitan hlinitý (kaolín)	
Hydroxid vápenatý	Ak sa používa ako fungicíd, len na ovocné stromy vrátane škôlok, a to na ničenie <i>Nectria galligena</i> .
Oxid uhličitý	
Zlúčeniny medi v týchto formách: hydroxid meďnatý, oxidchlorid meďnatý, oxid meďnatý, zmes bordeaux a tribázický síran meďnatý	
Fosforečnan diamónny	Len v pasciach ako atraktant.
Etylén	
Mastné kyseliny	Povolené sú všetky použitia okrem použitia ako herbicíd.
Ortofosforečnan železitý	Prípravky, ktoré sa aplikujú na povrch pôdy medzi pestovanými plodinami.
Peroxid vodíka	
Kremelina (diatomová zemina)	
Polysulfid vápnika	
Parafínový olej	
Hydrogenuhličitan draselný a hydrogenuhličitan sodný (známy aj ako bikarbonát draselný/bikarbonát sodný)	
Pyretroidy (len deltametrín alebo lambdacyhalotrín)	Len v pasciach so špecifickými atraktantmi; len proti <i>Bactrocera oleae</i> a <i>Ceratitis capitata</i> Wied.
Kremenný piesok	
Chlorid sodný	Povolené sú všetky použitia okrem použitia ako herbicíd.
Síra	

PRÍLOHA III

„PRÍLOHA VI

Krmné doplnkové látky používané vo výžive zvierat podľa článku 22 písm. g), článku 24 ods. 2 a článku 25m ods. 2

Krmné doplnkové látky uvedené v tejto prílohe musia byť povolené podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1831/2003.

1. TECHNOLOGICKÉ POMOCNÉ LÁTKY

a) Konzervačné látky

Identifikačné číslo alebo funkčná skupina		Látka	Opis, podmienky používania
	E 200	Kyselina sorbová	
	E 236	Kyselina mravčia	
	E 237	Mravčan sodný	
	E 260	Kyselina octová	
	E 270	Kyselina mliečna	
	E 280	Kyselina propionová	
	E 330	Kyselina citrónová	

b) Antioxidanty

Identifikačné číslo alebo funkčná skupina		Látka	Opis, podmienky používania
	1b306i)	Tokoferolové extrakty z rastlinných olejov	
	1b306ii)	Extrakty s vysokým obsahom tokoferolu z rastlinných olejov (bohaté na delta-tokoferol)	

c) Emulgátory a stabilizátory, zahusťovadlá a želirujúce látky

Identifikačné číslo alebo funkčná skupina		Látka	Opis, podmienky používania
	1c322	Lecitíny	Len ak pochádzajú z ekologických surovín.
			Použitie obmedzené len na kŕmenie akvakultúrnych živočíchov.

d) Spojivá a protihrudkujúce látky

Identifikačné číslo alebo funkčná skupina		Látka	Opis, podmienky používania
	E 412	Guarová guma	
	E 535	Kyanoželeznatan sodný	Maximálna dávka NaCl: 20 mg/kg vypočítaná na anión kyanoželeznatanu.

Identifikačné číslo alebo funkčná skupina	Látka	Opis, podmienky používania
E 551b	Koloidný kremeň (oxid kremičitý koloidný)	
E 551c	Kremelina (diatomická zemina, čistená)	
1m558i	Bentonit	
E 559	Kaolínové íly, bez azbestu	
E 560	Prírodné zmesi steatitov a chloritanu	
E 561	Vermikulit	
E 562	Sepiolit	
E 566	Natrolit-fonolit	
1g568	Klinoptilolit sedimentárneho pôvodu	
E 599	Perlit	

e) *Doplnkové látky do siláže*

Identifikačné číslo alebo funkčná skupina	Látka	Opis, podmienky používania
1k 1k236	Enzýmy, mikroorganizmy Kyselina mravčia	Použitie obmedzené na výrobu siláže, ak poveternostné podmienky neumožňujú primeranú fermentáciu. Použitie kyseliny mravej a propiónovej a ich sodných solí vo výrobe siláže je povolené, iba ak poveternostné podmienky neumožňujú adekvátnu fermentáciu.
1k237	Mravčan sodný	
1k280	Kyselina propiónová	
1k281	Propionát sodný	

2. SENZORICKÉ PRÍDAVNÉ LÁTKY

Identifikačné číslo alebo funkčná skupina	Látka	Opis, podmienky používania
2b	Aromatické zlúčeniny	Len extrakty z poľnohospodárskych produktov.
	<i>Castanea sativa</i> Mill.: Extrakt z gašтана jedlého	

3. VÝŽIVOVÉ DOPLNKOVÉ LÁTKY

a) *Vitamíny, provitamíny a chemicky presne vymedzené látky, ktoré majú obdobný účinok*

Identifikačné číslo alebo funkčná skupina	Látka	Opis, podmienky používania
3a	Vitamíny a provitamíny	Pochádzajúce z poľnohospodárskych produktov. Ak majú syntetický pôvod, na kŕmenie monogastrických zvierat a akvakultúrnych živočíchov sa môžu použiť len tie, ktoré sú identické s vitamínmi pochádzajúcimi z poľnohospodárskych produktov.

Identifikačné číslo alebo funkčná skupina	Látka	Opis, podmienky používania
		Ak majú syntetický pôvod, na kŕmenie prežúvavcov sa môžu použiť len vitamíny A, D a E, ktoré sú identické s vitamínmi pochádzajúcimi z poľnohospodárskych produktov; dané použitie podlieha predchádzajúcemu schváleniu členskými štátmi na základe posúdenia toho, či prežúvavce chované ekologicky získavajú potrebné množstvá uvedených vitamínov prostredníctvom kŕmnych dávok.
3a920	Bezvodý betaín	Len pre monogastrické zvieratá. Len prírodného pôvodu a podľa možnosti ekologického pôvodu.

b) Zlúčeniny stopových prvkov

	Identifikačné čísla alebo funkčné skupiny	Látka	Opis, podmienky používania
	E1 Železo:		
	3b101	Uhličitan železnatý (siderit)	
	3b103	Monohydrát síranu železnatého	
	3b104	Heptahydrát síranu železnatého	
	3b201	Jodid draselný	
	3b202	Jodičnan vápenatý bezvodý	
	3b203	Potiahnutý granulovaný jodičnan vápenatý bezvodý	
	3b301	Octan kobaltnatý tetrahydrát	
	3b302	Uhličitan kobaltnatý	
	3b303	Uhličitan kobaltnatý zásaditý (2:3) monohydrát	
	3b304	Potiahnutý granulovaný uhličitan kobaltnatý zásaditý (2:3) monohydrát	
	3b305	Síran kobaltnatý heptahydrát	
	3b402	Monohydrát dihydroxid-uhličitanu dimeďnatého	
	3b404	Oxid meďnatý	
	3b405	Pentahydrát síranu meďnatého	
	3b409	Trihydroxid-chlorid meďnatý (TBCC)	
	3b502	Oxid manganatý	
	3b503	Monohydrát síranu mangánatého	
	3b603	Oxid zinočnatý	
	3b604	Heptahydrát síranu zinočnatého	

	Identifikačné čísla alebo funkčné skupiny	Látka	Opis, podmienky používania
	3b605	Monohydrát síranu zinočnatého	
	3b609	Monohydrát hydroxid-chloridu zinočnatého (TBZC)	
	3b701	Dihydrát molybdénanu sodného	
	3b801	Seleničitan sodný	
	3b810, 3b811, 3b812, 3b813 a 3b817	Inaktivované kvasnice obohatené selénom	

4. ZOOTECHNICKÉ PRÍDAVNÉ LÁTKY

Identifikačné číslo alebo funkčné skupiny	Látka	Opis, podmienky používania
4a, 4b, 4c a 4d	Enzýmy a mikroorganizmy patriace do kategórie „Zootechnické doplnkové látky“.	

PRÍLOHA IV

„PRÍLOHA VIII

**Určité výrobky a látky určené na používanie vo výrobe spracovaných ekologických potravín,
kvasníc a výrobkov z kvasníc uvedených v článku 27 ods. 1 písm. a) a článku 27a písm. a)**

ODDIEL A – DOPLNKOVÉ LÁTKY DO POTRAVÍN VRÁTANE NOSIČOV

Na účely výpočtu uvedeného v článku 23 ods. 4 písm. a) bode ii) nariadenia (ES) č. 834/2007 sa doplnkové látky do potravín označené hviezdikou v stĺpci obsahujúcom kód vypočítavajú ako zložky poľnohospodárskeho pôvodu.

Kód	Názov	Príprava potravín		Osobitné podmienky a obmedzenia nad rámec nariadenia (ES) č. 1333/2008
		rastlinného pôvodu	živočíšneho pôvodu	
E 153	Rastlinné uhlie		X	Kozí syr v popole Syr Morbier
E 160b*	Annatto, bixín, norbixín		X	Syr Red Leicester Syr Double Gloucester Čedar Syr Mimolette
E 170	Uhličitan vápenatý	X	X	Nesmie sa používať ako farbivo alebo ako doplnok kalcia vo výrobkoch
E 220	Oxid siričitý	X	X (Len pre medovinu)	V ovocných vínach (víno vyrobené z ovocia iného ako hrozno, vrátane cideru a perry) a medovine s pridaným cukrom a bez neho: 100 mg/l (Maximálne hladiny využiteľné zo všetkých zdrojov, vyjadrené ako SO ₂ v mg/l)
E 223	Disiričitan sodný		X	Kôrovce
E 224	Disiričitan draselný	X	X (Len pre medovinu)	V ovocných vínach (víno vyrobené z ovocia iného ako hrozno, vrátane cideru a perry) a medovine s pridaným cukrom a bez neho: 100 mg/l (Maximálne hladiny využiteľné zo všetkých zdrojov, vyjadrené ako SO ₂ v mg/l)
E 250	Dusitan sodný		X	Pre mäsové výrobky. Môže sa použiť len v prípade, pokiaľ bolo príslušnému orgánu uspokojivo dokázané, že neexistuje technologická alternatíva s rovnakou zárukou a/alebo umožňujúca udržať špecifické vlastnosti tohto výrobku. Nie v kombinácii s E 252. Orientačné vstupné množstvo vyjadrené v NaNO ₂ : 80 mg/kg, najvyššie zvyškové množstvo vyjadrené v NaNO ₂ 50 mg/kg
E 252	Dusičnan draselný		X	Pre mäsové výrobky. Môže sa použiť len v prípade, pokiaľ bolo príslušnému orgánu uspokojivo dokázané, že neexistuje technologická alternatíva s rovnakou zárukou a/alebo umožňujúca udržať špecifické vlastnosti tohto výrobku. Nie v kombinácii s E 250. Orientačné vstupné množstvo vyjadrené v NaNO ₃ : 80 mg/kg, najvyššie zvyškové množstvo vyjadrené v NaNO ₃ 50 mg/kg

Kód	Názov	Príprava potravín		Osobitné podmienky a obmedzenia nad rámec nariadenia (ES) č. 1333/2008
		rastlinného pôvodu	živočíšneho pôvodu	
E 270	Kyselina mliečna	X	X	
E 290	Oxid uhličitý	X	X	
E 296	Kyselina jablčná	X		
E 300	Kyselina askorbová	X	X	Pokiaľ ide o potraviny živočíšneho pôvodu: mäsové výrobky
E 301	Askorbát sodný		X	Pokiaľ ide o potraviny živočíšneho pôvodu: mäsové výrobky v spojitosti s dusitanmi a dusičnanmi
E 306(*)	Extrakt s vysokým obsahom tokoferolu	X	X	Antioxidant
E 322(*)	Lecitíny	X	X	Pokiaľ ide o potraviny živočíšneho pôvodu: mliečne výrobky Len ak pochádzajú z ekologickej poľnohospodárskej výroby. Uplatniteľné od 1. januára 2022. Do tohto dátumu, len ak boli získané z ekologickej prírodnej suroviny.
E 325	Mliečnan sodný		X	Mliečne a mäsové výrobky
E 330	Kyselina citrónová	X	X	
E 331	Citrany sodné	X	X	
E 333	Citrany vápenaté	X		
E 334	Kyselina vínna (L(+)-)	X	X (Len pre medovinu)	Pokiaľ ide o potraviny živočíšneho pôvodu: medovina
E 335	Vínany sodné	X		
E 336	Vínany draselné	X		
E 341 i)	Monokalciom fosfát	X		Kypridlo do múky
E 392*	Extrakty z rozmarínu	X	X	Len ak pochádza z ekologickej poľnohospodárskej výroby
E 400	Kyselina algínová	X	X	Pokiaľ ide o potraviny živočíšneho pôvodu: mliečne výrobky
E 401	Alginát sodný	X	X	Pokiaľ ide o potraviny živočíšneho pôvodu: mliečne výrobky
E 402	Alginát draselný	X	X	Pokiaľ ide o potraviny živočíšneho pôvodu: mliečne výrobky
E 406	Agar	X	X	Pokiaľ ide o potraviny živočíšneho pôvodu: mliečne a mäsové výrobky
E 407	Karagénan	X	X	Pokiaľ ide o potraviny živočíšneho pôvodu: mliečne výrobky
E 410*	Karobová guma	X	X	Len ak pochádza z ekologickej poľnohospodárskej výroby. Uplatniteľné od 1. januára 2022.

Kód	Názov	Príprava potravín		Osobitné podmienky a obmedzenia nad rámec nariadenia (ES) č. 1333/2008
		rastlinného pôvodu	živočíšneho pôvodu	
E 412*	Guarová guma	X	X	Len ak pochádza z ekologickej poľnohospodárskej výroby. Uplatniteľné od 1. januára 2022.
E 414*	Arabská guma	X	X	Len ak pochádza z ekologickej poľnohospodárskej výroby. Uplatniteľné od 1. januára 2022.
E 415	Xantánová guma	X	X	
E 417	Prášok z gummy tara	X	X	Zahusťovadlo Len ak pochádza z ekologickej poľnohospodárskej výroby. Uplatniteľné od 1. januára 2022.
E 418	Guma gellan	X	X	Len vo forme s vysokou mierou substitúcie acylovými skupinami Len ak pochádza z ekologickej poľnohospodárskej výroby. Uplatniteľné od 1. januára 2022.
E 422	Glycerol	X	X	Len rastlinného pôvodu Len ak pochádza z ekologickej poľnohospodárskej výroby. Uplatniteľné od 1. januára 2022. Pre rastlinné extrakty, aromatické látky, zvlhčovadlo v gélových kapsulách a ako poťah tablet.
E 440 i)*	Pektín	X	X	Pokiaľ ide o potraviny živočíšneho pôvodu: mliečne výrobky
E 464	Hydroxypropylmetylcelulóza	X	X	Materiál na výrobu kapsúl
E 500	Uhličitan sodný	X	X	
E 501	Uhličitan draslika	X		
E 503	Uhličitan amoniaku	X		
E 504	Uhličitan horčíka	X		
E 509	Chlorid vápenatý		X	Koagulácia mlieka
E 516	Síran vápenatý	X		Nosič
E 524	Hydroxid sodný	X		Povrchová úprava „Laugengebäck“ a regulácia kyslosti v ekologických aromatických látkach
E 551	Oxid kremičitý	X	X	Pre byliny a koreniny vo forme aromatických látok v práškovej forme a propolis
E 553b	Mastenec	X	X	Pokiaľ ide o potraviny živočíšneho pôvodu: povrchové ošetrenie párkov, salám a klobás
E 901	Včelí vosk	X		Ako povlaková látka len pri výrobe cukrovín. Včelí vosk z ekologickej poľnohospodárskej výroby
E 903	Karnaubský vosk	X		Ako povlaková látka pri výrobe cukrovín. Ako zmiernujúca metóda na povinné ošetrenie ovocia extrémnym schladením ako karanténne opatrenie na boj proti škodcom [vykonávací smernica Komisie (EÚ) 2017/1279]. Len ak pochádza z ekologickej poľnohospodárskej výroby. Uplatniteľné od 1. januára 2022. Do tohto dátumu, len ak boli získané z ekologickej prírodnej suroviny.

Kód	Názov	Príprava potravín		Osobitné podmienky a obmedzenia nad rámec nariadenia (ES) č. 1333/2008
		rastlinného pôvodu	živočíšneho pôvodu	
E 938	Argón	X	X	
E 939	Hélium	X	X	
E 941	Dusík	X	X	
E 948	Kyslík	X	X	
E 968	Erytritol	X	X	Len ak pochádzajú z ekologickej poľnohospodárskej výroby bez použitia iónomeničovej technológie

(¹) Vykonávacia smernica Komisie (EÚ) 2017/1279 zo 14. júla 2017, ktorou sa menia prílohy I až V k smernici Rady 2000/29/ES o ochranných opatreniach proti zavlečeniu organizmov škodlivých pre rastliny alebo rastlinné produkty do Spoločenstva a proti ich rozšíreniu v rámci Spoločenstva (Ú. v. EÚ L 184, 15.7.2017, s. 33).

ODDIEL B – POMOCNÉ TECHNOLOGICKÉ LÁTKY A INÉ VÝROBKY, KTORÉ JE MOŽNÉ POUŽIŤ PRI SPRACOVANÍ
ZLOŽIEK POĽNOHOSPODÁRSKEHO PÔVODU Z EKOLOGICKEJ VÝROBY

Názov	Príprava všetkých potravín rastlinného pôvodu	Príprava všetkých potravín živočíšneho pôvodu	Osobitné podmienky a obmedzenia nad rámec nariadenia (ES) č. 1333/2008
Voda	X	X	Pitná voda v zmysle smernice 98/83/ES
Chlorid vápenatý	X		Koagulačné činidlo
Uhličitan vápenatý	X		
Hydroxid vápenatý	X		
Síran vápenatý	X		Koagulačné činidlo
Chlorid horečnatý (alebo ni-gari)	X		Koagulačné činidlo
Uhličitan draselný	X		Pokiaľ ide o potraviny rastlinného pôvodu: sušenie hrozna
Uhličitan sodný	X	X	
Kyselina mliečna		X	Pokiaľ ide o potraviny živočíšneho pôvodu: na úpravu pH soľného roztoku pri výrobe syra (¹)
L(+) kyselina mliečna z fermentácie	X		Pokiaľ ide o potraviny rastlinného pôvodu: na prípravu rastlinných proteínových extraktov
Kyselina citrónová	X	X	
Hydroxid sodný	X		Pokiaľ ide o potraviny rastlinného pôvodu: pri výrobe cukru (cukrov); pri výrobe oleja s výnimkou výroby olivového oleja; pri príprave rastlinných proteínových extraktov
Kyselina sírová	X	X	Výroba želatíny Výroba cukru
Chmeľový extrakt	X		Pokiaľ ide o potraviny rastlinného pôvodu: len na antimikrobiálne účely pri výrobe cukru. Keď je dostupný z ekologickej poľnohospodárskej výroby.

Názov	Príprava všetkých potravín rastlinného pôvodu	Príprava všetkých potravín živočíšneho pôvodu	Osobitné podmienky a obmedzenia nad rámec nariadenia (ES) č. 1333/2008
Extrakt z borovicovej živice	X		Pokiaľ ide o potraviny rastlinného pôvodu: Len na antimikrobiálne účely pri výrobe cukru. Keď je dostupný z ekologickej poľnohospodárskej výroby.
Kyselina chlorovodíková		X	Pokiaľ ide o potraviny živočíšneho pôvodu: výroba želatíny; na úpravu pH solného roztoku pri spracovaní syrov Gouda, Edam a Maasdammer, Boerenkaas, Friese a Leidse Nagelkaas
Hydroxid amónny		X	Pokiaľ ide o potraviny živočíšneho pôvodu: výroba želatíny.
Peroxid vodíka		X	Pokiaľ ide o potraviny živočíšneho pôvodu: výroba želatíny
Oxid uhličitý	X	X	
Dusík	X	X	
Etanol	X	X	Rozpúšťadlo
Kyselina tanínová	X		Filtračná pomôcka
Vaječný albumín	X		
Kazeín	X		
Želatína	X		
Vyzina	X		
Rastlinné oleje	X	X	Mastiace, uvoľňujúce alebo protipeniace činidlo. Len ak pochádza z ekologickej poľnohospodárskej výroby.
Gél alebo koloidný roztok oxidu kremičitého	X		
Aktívne uhlie	X		
Mastenec	X		V súlade s osobitnými kritériami čistoty pre prídavnú látku do potravín E 553b.
Bentonit	X		Pokiaľ ide o potraviny živočíšneho pôvodu: ako zahusťovacie činidlo pre medovinu.
Celulóza	X	X	Pokiaľ ide o potraviny živočíšneho pôvodu: výroba želatíny.
Diatomová zemina	X	X	Pokiaľ ide o potraviny živočíšneho pôvodu: výroba želatíny
Perlit	X	X	Pokiaľ ide o potraviny živočíšneho pôvodu: výroba želatíny
Škrupiny lieskových orechov	X		
Ryžová múka	X		
Včelí vosk	X		Uvoľňujúce činidlo. Včelí vosk z ekologickej poľnohospodárskej výroby.

Názov	Príprava všetkých potravín rastlinného pôvodu	Príprava všetkých potravín živočíšneho pôvodu	Osobitné podmienky a obmedzenia nad rámec nariadenia (ES) č. 1333/2008
Karnaubský vosk	X		Uvoľňujúce činidlo Len ak pochádza z ekologickej poľnohospodárskej výroby Uplatniteľné od 1. januára 2022. Do tohto dátumu, len ak bolo získané z ekologickej prírodnej suroviny.
Kyselina octová/ocot		X	Len ak pochádza z ekologickej poľnohospodárskej výroby. Len na spracovanie rýb. Z prirodzenej fermentácie, nemá sa vyrábať pomocou alebo z GMO
Tiamín hydrochlorid	X	X	Len na použitie pri spracovaní ovocných vín vrátane cideru, perry a medoviny.
Fosforečnan diamónny	X	X	Len na použitie pri spracovaní ovocných vín vrátane cideru, perry a medoviny
Drevné vlákno	X	X	Zdroj dreva by sa mal obmedzovať na certifikované, udržateľne vyťažené drevo. Použitie drevo nesmie obsahovať toxické zložky (ošetrenie po ťažbe, prirodzene sa vyskytujúce toxíny alebo toxíny spôsobené mikroorganizmami).

ODDIEL C – POMOCNÉ TECHNOLOGICKÉ LÁTKY NA VÝROBU KVASNÍC A VÝROBKOV Z KVASNÍC

Názov	Primárne kvasnice	Príprava/vypracovanie kvasníc	Osobitné podmienky
Chlorid vápenatý	X		
Oxid uhličitý	X	X	
Kyselina citrónová	X		Na reguláciu pH pri výrobe kvasníc.
Kyselina mliečna	X		Na reguláciu pH pri výrobe kvasníc
Dusík	X	X	
Kyslík	X	X	
Zemiakový škrob	X	X	Na filtrovanie. Len ak pochádza z ekologickej poľnohospodárskej výroby.
Uhličitan sodný	X	X	Na reguláciu pH.
Rastlinné oleje	X	X	Mastiace, uvoľňujúce alebo protipeniace činidlo. Len ak pochádza z ekologickej poľnohospodárskej výroby.“

PRÍLOHA V

„PRÍLOHA VIIIa

Produkty a látky povolené na použitie alebo pridanie do ekologických produktov v sektore vinárstva a vinohradníctva, ako sa uvádza v článku 29c.

Druh ošetrenia vína podľa prílohy I A k nariadeniu (ES) č. 606/2009	Názov produktov alebo látok	Osobitné podmienky a zákazy v rámci podmienok stanovených v nariadení (ES) č. 1234/2007 a nariadení (ES) č. 606/2009
Bod 1: Na prevzdušnenie alebo okysličenie	— vzduch — plyný kyslík	
Bod 3: Odstredenie a filtrácia	— perlit — celulóza — kremelina	Na použitie len ako inertné filtračné činidlo.
Bod 4: Na vytvorenie inertnej atmosféry a manipuláciu s produktom bez prítomnosti vzduchu	— dusík — oxid uhličitý — argón	
Body 5, 15 a 21: Použitie	— kvasinky ⁽¹⁾ , bunkové steny kvasiniek	
Bod 6: Použitie	— hydrogenfosforečnan amónny — hydrochlorid tiamínu — autolyzáty kvasiniek	
Bod 7: Použitie	— oxid siričitý — hydrogensiričitan draselný alebo disiričitan draselný	a) Maximálny obsah oxidu siričitého nesmie prekročiť 100 miligramov na liter v prípade červených vín v zmysle časti A bodu 1 písm. a) prílohy I B k nariadeniu (ES) č. 606/2009, ktorých obsah zvyškového cukru je menej ako 2 gramy na liter. b) Maximálny obsah oxidu siričitého nesmie prekročiť 150 miligramov na liter v prípade bielych a ružových vín v zmysle časti A bodu 1 písm. b) prílohy I B k nariadeniu (ES) č. 606/2009, ktorých obsah zvyškového cukru je menej ako 2 gramy na liter. c) Pre všetky ostatné vína sa maximálna hodnota obsahu oxidu siričitého uplatňovaná v súlade s prílohou I B k nariadeniu (ES) č. 606/2009 od 1. augusta 2010 znižuje o 30 miligramov na liter.
Bod 9: Použitie	— uhlie na enologické účely	
Bod 10: Objasnenie	— jedlá želatína ⁽²⁾ — rastlinné bielkoviny z pšenice alebo hrachu ⁽²⁾ — vyzina ⁽²⁾ — vaječný albumín ⁽²⁾ — taníny ⁽²⁾ — zemiakové bielkoviny ⁽²⁾ — kvasinkové proteínové extrakty ⁽²⁾ — kazeín — chitozan získaný z huby <i>Aspergillus niger</i> — kazeinát draselný — oxid kremičitý — bentonit — pektolytické enzýmy	

Druh ošetrenia vína podľa prílohy I A k nariadeniu (ES) č. 606/2009	Názov produktov alebo látok	Osobitné podmienky a zákazy v rámci podmienok stanovených v nariadení (ES) č. 1234/2007 a nariadení (ES) č. 606/2009
Bod 12: Použitie na okyslenie	— kyselina mliečna — kyselina L-(+)-vínna	
Bod 13: Použitie na odkyslenie	— kyselina L-(+)-vínna — uhličitan vápenatý — neutrálny vínan draselný — hydrogénuhličitan draselný	
Bod 14: Pridanie	— živica z borovice halepskej	
Bod 17: Použitie	— mliečne baktérie	
Bod 19: Pridanie	— kyselina L-askorbová	
Bod 22: Na prebublávanie	— dusík	
Bod 23: Pridanie	— oxid uhličitý	
Bod 24: Pridanie na stabilizáciu vína	— kyselina citrónová	
Bod 25: Pridanie	— taníny ⁽¹⁾	
Bod 27: Pridanie	— kyselina metavínna	
Bod 28: Použitie	— akáciová guma ⁽²⁾ (= arabská guma)	
Bod 30: Použitie	— hydrogenvínan draselný	
Bod 31: Použitie	— citran meďnatý	
Bod 35: Použitie	— kvasinkové manoproteíny	
Bod 38: Použitie	— kúsky dubového dreva	
Bod 39: Použitie	— alginát draselný	
Bod 44: Použitie	— chitozan získaný z huby <i>Aspergillus niger</i>	
Bod 51: Použitie	— inaktivované kvasinky	
Druh ošetrenia vína podľa časti A bodu 2 písmena b) prílohy III k nariadeniu (ES) č. 606/2009	— síran vápenatý	Len na výrobu „vino generoso“ alebo „vino generoso de licor“.

⁽¹⁾ Pre jednotlivé kmene kvasiniek získané z ekologickej prírodnej suroviny, pokiaľ je dostupná.

⁽²⁾ Získané z ekologickej prírodnej suroviny, pokiaľ je dostupná.