



PROVEDBENA UREDBA KOMISIJE (EU) 2025/973

od 23. svibnja 2025.

**o izmjeni i ispravku Provedbene uredbe (EU) 2021/1165 o odobravanju određenih proizvoda i tvari
za upotrebu u ekološkoj proizvodnji i utvrđivanju njihovih popisa**

(Tekst značajan za EGP)

EUROPSKA KOMISIJA,

uzimajući u obzir Ugovor o funkcioniranju Europske unije,

uzimajući u obzir Uredbu (EU) 2018/848 Europskog parlamenta i Vijeća od 30. svibnja 2018. o ekološkoj proizvodnji i označavanju ekoloških proizvoda te stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EZ) br. 834/2007⁽¹⁾, a posebno njezin članak 24. stavak 9.,

budući da:

- (1) Članak 45. stavak 2. Uredbe (EU) 2018/848 ovlašćuje Komisiju za dodjeljivanje posebnih odobrenja za upotrebu proizvoda i tvari u ekološkim proizvodima podrijetlom iz trećih zemalja i najudaljenijih regija Unije koji se stavljaju na tržište u Uniji. U članku 10. Provedbene uredbe Komisije (EU) 2021/1165⁽²⁾ utvrđuje se postupak za izdavanje takvih odobrenja, ali samo u vezi s trećim zemljama. Stoga je potrebno omogućiti postupak za izdavanje posebnih odobrenja za upotrebu proizvoda i tvari u ekološkim proizvodima podrijetlom iz najudaljenijih regija Unije. Radi jasnoće popis proizvoda i tvari odobrenih u najudaljenijim regijama Unije trebalo bi, kad bude dostupan, dodati u Prilog VI. Provedbenoj uredbi (EU) 2021/1165.
- (2) Provedbena uredba Komisije (EU) br. 540/2011⁽³⁾ izmijenjena je nakon ponovne procjene aktivnih tvari lavandulila senecioata⁽⁴⁾, kalijeva hidrogen karbonata⁽⁵⁾, ravnolančanih feromona za leptire (red Lepidoptera) (acetati)⁽⁶⁾, ovčje masti⁽⁷⁾ i kvarcnog pijeska⁽⁸⁾. Kako bi se uzele u obzir te izmjene, unose za kalijev hidrogen karbonat, ovčju mast i

⁽¹⁾ SL L 150, 14.6.2018., str. 1., ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2018/848/oj>.

⁽²⁾ Provedbena uredba Komisije (EU) 2021/1165 od 15. srpnja 2021. o odobravanju određenih proizvoda i tvari za upotrebu u ekološkoj proizvodnji i utvrđivanju njihovih popisa (SL L 253, 16.7.2021., str. 13., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2021/1165/oj).

⁽³⁾ Provedbena uredba Komisije (EU) br. 540/2011 od 25. svibnja 2011. o provedbi Uredbe (EZ) br. 1107/2009 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu popisa odobrenih aktivnih tvari (SL L 153, 11.6.2011., str. 1., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2011/540/oj).

⁽⁴⁾ Provedbena uredba Komisije (EU) 2020/646 od 13. svibnja 2020. o odobravanju aktivne tvari lavandulil senecioat kao tvari niskog rizika u skladu s Uredbom (EZ) br. 1107/2009 Europskog parlamenta i Vijeća o stavljanju na tržište sredstava za zaštitu bilja i o izmjeni Provedbene uredbe Komisije (EU) br. 540/2011 (SL L 151, 14.5.2020., str. 3., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2020/646/oj).

⁽⁵⁾ Provedbena uredba Komisije (EU) 2021/1452 od 3. rujna 2021. o produljenju odobrenja aktivne tvari kalijev hidrogen karbonat kao tvari niskog rizika u skladu s Uredbom (EZ) br. 1107/2009 Europskog parlamenta i Vijeća o stavljanju na tržište sredstava za zaštitu bilja i o izmjeni Priloga Provedbenoj uredbi Komisije (EU) br. 540/2011 (SL L 313, 6.9.2021., str. 30., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2021/1452/oj).

⁽⁶⁾ Provedbena uredba Komisije (EU) 2022/1251 od 19. srpnja 2022. o produljenju odobrenja aktivnih tvari ravnolančani feromoni za leptire (red Lepidoptera) (acetati) kao aktivnih tvari niskog rizika i ravnolančani feromoni za leptire (red Lepidoptera) (aldehidi i alkoholi) u skladu s Uredbom (EZ) br. 1107/2009 Europskog parlamenta i Vijeća te o izmjeni Priloga Provedbenoj uredbi Komisije (EU) br. 540/2011 (SL L 191, 20.7.2022., str. 35., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2022/1251/oj).

⁽⁷⁾ Provedbena uredba Komisije (EU) 2022/1474 od 6. rujna 2022. o produljenju odobrenja aktivne tvari niskog rizika ovčja mast u skladu s Uredbom (EZ) br. 1107/2009 Europskog parlamenta i Vijeća o stavljanju na tržište sredstava za zaštitu bilja i o izmjeni Priloga Provedbenoj uredbi Komisije (EU) br. 540/2011 (SL L 232, 7.9.2022., str. 3., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2022/1474/oj).

⁽⁸⁾ Provedbena uredba Komisije (EU) 2023/1488 od 6. srpnja 2023. o produljenju odobrenja aktivne tvari niskog rizika „kvarcni pijesak” u skladu s Uredbom (EZ) br. 1107/2009 Europskog parlamenta i Vijeća te o izmjeni Provedbene uredbe Komisije (EU) br. 540/2011 (SL L 183, 20.7.2023., str. 1., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2023/1488/oj).

kvarcni pijesak trebalo bi ukloniti iz točke 4. Priloga I. Provedbenoj uredbi (EU) 2021/1165, a unose za lavandulil senecioat, kalijev hidrogen karbonat, ravnolančane feromone za leptire (red Lepidoptera) (acetati), ovčju mast i kvarcni pijesak trebalo bi uvrstiti u točku 2. tog priloga, u kojoj su navedene aktivne tvari niskog rizika.

- (3) U skladu s postupkom predviđenim u članku 24. stavku 7. Uredbe (EU) 2018/848 države članice dostavile su dokumentaciju o određenim tvarima drugim državama članicama i Komisiji radi njihova odobravanja i uvrštavanja u priloge I., II., III. i V. Provedbenoj uredbi (EU) 2021/1165. Tu su dokumentaciju pregledale Stručna skupina za tehničko savjetovanje o ekološkoj proizvodnji („EGTOP”) i Komisija.
- (4) Na temelju nedavne procjene ravnolančanih feromona za leptire (red Lepidoptera) iz Provedbene uredbe (EU) 2022/1251 i smjernica za semiokemikalije⁽⁹⁾, feromoni i druge semiokemikalije primjenjuju se pomoću klopki ili raspršivača, aktivnih ili pasivnih. Nadalje, člankom 24. stavkom 3. točkom (c) podtočkom ii. Uredbe (EU) 2018/848 utvrđuju se ograničenja prirode proizvoda koja se mogu izravno primijeniti na jestive dijelove usjeva, a u slučaju semiokemikalija, klopke i raspršivači moraju spriječiti kontakt s usjevom u skladu s dijelom I. točkom 1.10.3. Priloga II. toj uredbi. Stoga je iz unosa „Feromoni i druge semiokemikalije” u tablici u točki 4. Priloga I. Provedbenoj uredbi (EU) 2021/1165 primjereno ukloniti uvjet da se feromoni i druge semiokemikalije upotrebljavaju samo u klopka i raspršivačima.
- (5) U skladu s Prilogom II. Provedbenoj uredbi (EU) 2021/1165 proizvodi i nusproizvodi biljnog podrijetla mogu se na temelju tog priloga upotrebljavati kao gnojiva u ekološkoj proizvodnji, ali i kao poboljšivači tla i hranjive tvari. Unos „Proizvodi i nusproizvodi biljnog podrijetla za gnojiva” trebalo bi stoga na odgovarajući način pojasniti i prilagoditi.
- (6) Na temelju preporuka EGTOP-a o staklenicima⁽¹⁰⁾ i gnojivima⁽¹¹⁾ unos koji se odnosi na kameno brašno, gline i minerale glina u Prilogu II. Provedbenoj uredbi (EU) 2021/1165 trebalo bi izmijeniti dodavanjem proizvoda. Osim toga, s obzirom na to da se kameno brašno, gline i minerali glina mogu upotrebljavati kao inertni medij u proizvodnji klica, takvu bi upotrebu trebalo uključiti u taj unos u skladu s posebnim uvjetima utvrđenima u dijelu I. točki 1.3. podtočki (a) Priloga II. Uredbi (EU) 2018/848.
- (7) Na temelju preporuka EGTOP-a o staklenicima i gnojivima⁽¹²⁾, trebalo bi dopustiti upotrebu ugljikova dioksida kao hranjive tvari za obogaćivanje vode za proizvodnju algi u zatvorenim sustavima na kopnu, a ta tvar bi trebala biti prehrambene kvalitete kako bi se izbjegla kontaminacija vode. Nadalje, EGTOP je ocijenio i donio pozitivan zaključak o upotrebi ugljikova dioksida u ekološkoj proizvodnji u staklenicima⁽¹³⁾. Stoga je primjereno dodati unos za ugljikov dioksid u Prilog II. Provedbenoj uredbi (EU) 2021/1165.

⁽⁹⁾ Europska komisija: Glavna uprava za zdravlje i sigurnost hrane, Smjernice o semiokemijskim aktivnim tvarima i sredstvima za zaštitu bilja, SANTE/12815/2014 rev. 11., siječanj 2024., https://food.ec.europa.eu/document/download/ae787d28-356b-4e42-8c15-89ed8c91faf2_en?filename=pesticides_ppp_app-proc_guide_doss_semiochemicals_202401.pdf.

⁽¹⁰⁾ EGTOP, *Final report on Greenhouses*, 19. lipnja 2016., https://agriculture.ec.europa.eu/document/download/7ae7f682-cf88-4c1e-8686-afd5617ec7ae_en?filename=final-report-etop-greenhouse-production.pdf.

⁽¹¹⁾ EGTOP, *Final report on Plant Protection (X) and Fertilisers (VII)*, 3. svibnja 2024., https://agriculture.ec.europa.eu/document/download/57c18571-67ba-4e28-b9df-139f2ac36b91_en?filename=egtop-report-ppp-10_and_fertilisers-7_en.pdf.

⁽¹²⁾ EGTOP, *Final report on Greenhouses*, 19. lipnja 2016., https://agriculture.ec.europa.eu/document/download/7ae7f682-cf88-4c1e-8686-afd5617ec7ae_en?filename=final-report-etop-greenhouse-production.pdf; EGTOP, *Final report on Fertilisers (VI) and Plant Protection Products (VIII)*, 28. kolovoza 2023., https://agriculture.ec.europa.eu/document/download/a4561074-266c-40dd-881b-c27f150e3d8a_en?filename=egtop-report-fertilisers-vi-and-ppp-viii_en.pdf.

⁽¹³⁾ EGTOP, *Final report on Greenhouses*, 19. lipnja 2016., https://agriculture.ec.europa.eu/document/download/7ae7f682-cf88-4c1e-8686-afd5617ec7ae_en?filename=final-report-etop-greenhouse-production.pdf.

- (8) Na temelju preporuka EGTOP-a o gnojivima ⁽¹⁴⁾ trebalo bi odobriti upotrebu kalcijeva acetata, ali samo za folijarnu primjenu na povrću u staklenicima i na stablima jabuke kako bi se spriječio nedostatak kalcija. Na temelju tih preporuka trebalo bi odobriti i upotrebu kalcijeva fosfata u ekološkoj proizvodnji, ali samo ako je dobiven iz pepela mulja iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda i samo ako ga sadržavaju proizvodi koji ispunjavaju zahtjeve iz Uredbe (EU) 2019/1009 Europskog parlamenta i Vijeća ⁽¹⁵⁾. Prilog II. Provedbenoj uredbi (EU) 2021/1165 trebalo bi stoga na odgovarajući način izmijeniti.
- (9) Na temelju preporuka EGTOP-a o gnojivima ⁽¹⁶⁾ trebalo bi dopustiti upotrebu podloga od biljnih vlakana bez dodanih gnojiva, poboljšivača tla ili drugih hranjivih tvari kao inertnog medija u proizvodnji klica u skladu s dijelom I. točkom 1.3. podtočkom (a) Priloga II. Uredbi (EU) 2018/848. Nadalje, na temelju dostavljene dokumentacije primjereno je zahtijevati da se takve podloge od biljnih vlakana proizvode samo mehanički bez upotrebe aditiva ili veziva te da korištena biljna vlakna budu ekološkog podrijetla. Prilog II. Provedbenoj uredbi (EU) 2021/1165 trebalo bi stoga na odgovarajući način izmijeniti.
- (10) Na temelju preporuka EGTOP-a o gnojivima ⁽¹⁷⁾ trebalo bi odobriti upotrebu kalcijeva i magnezijeva glukonata, pod uvjetom da se dobivaju samo mikrobnom fermentacijom i uz stroga ograničenja. Prilog II. Provedbenoj uredbi (EU) 2021/1165 trebalo bi stoga na odgovarajući način izmijeniti.
- (11) Prilogom III. Provedbenoj uredbi (EU) 2021/1165 dopušta se upotreba „kalcijeva klorida” i „propilen glikola” (krmiva) te „željezova dekstrana 10 %” (nutritivni dodatak) kao hrane za životinje za posebne hranidbene namjene. Radi pravilnog razumijevanja relevantnih unosa trebalo bi pojasniti posebne uvjete i ograničenja te upotrebe. Konkretno, trebalo bi uputiti na definiciju „hrane za životinje za posebne hranidbene namjene” iz Uredbe (EZ) br. 767/2009 Europskog parlamenta i Vijeća ⁽¹⁸⁾ i na posebnu hranidbenu namjenu tih tvari u skladu s Uredbom Komisije (EU) 2020/354 ⁽¹⁹⁾.
- (12) Na temelju preporuka EGTOP-a o hrani za životinje ⁽²⁰⁾ ⁽²¹⁾, trebalo bi odobriti jednostanične bjelančevine iz *Trichoderma viride* i *Aspergillus oryzae* te proizvode od *Bacillus subtilis* bogate bjelančevinama koji se upotrebljavaju kao krmiva, lecitine koji se upotrebljavaju kao dodaci hrani za sve životinje te etanol i papain koji se upotrebljavaju kao pomoćna sredstva u preradi. Prilog III. Provedbenoj uredbi (EU) 2021/1165 trebalo bi stoga na odgovarajući način izmijeniti.

⁽¹⁴⁾ EGTOP, *Final report on Plant Protection (X) and Fertilisers (VII)*, 3. svibnja 2024., https://agriculture.ec.europa.eu/document/download/57c18571-67ba-4e28-b9df-139f2ac36b91_en?filename=egtop-report-ppp-10_and_fertilisers-7_en.pdf.

⁽¹⁵⁾ Uredba (EU) 2019/1009 Europskog parlamenta i Vijeća od 5. lipnja 2019. o utvrđivanju pravila o stavljanju gnojidbenih proizvoda EU-a na raspolaganje na tržištu te o izmjenama uredaba (EZ) br. 1069/2009 i (EZ) br. 1107/2009 i stavljanju izvan snage Uredbe (EZ) br. 2003/2003 (SL L 170, 25.6.2019., str. 1., ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2019/1009/oj>).

⁽¹⁶⁾ EGTOP, *Final report on Fertilisers (VI) and Plant Protection Products (VIII)*, 28. kolovoza 2023., https://agriculture.ec.europa.eu/document/download/a4561074-266c-40dd-881b-c27f150e3d8a_en?filename=egtop-report-fertilisers-vi-and-ppp-viii_en.pdf.

⁽¹⁷⁾ EGTOP, *Final report on Plant Protection (X) and Fertilisers (VII)*, 3. svibnja 2024., https://agriculture.ec.europa.eu/document/download/57c18571-67ba-4e28-b9df-139f2ac36b91_en?filename=egtop-report-ppp-10_and_fertilisers-7_en.pdf.

⁽¹⁸⁾ Uredba (EZ) br. 767/2009 Europskog parlamenta i Vijeća od 13. srpnja 2009. o stavljanju na tržište i korištenju hrane za životinje, izmjeni Uredbe (EZ) br. 1831/2003 Europskog parlamenta i Vijeća i stavljanju izvan snage Direktive Vijeća 79/373/EEZ, Direktive Komisije 80/511/EEZ, direktiva Vijeća 82/471/EEZ, 83/228/EEZ, 93/74/EEZ, 93/113/EZ i 96/25/EZ te Odluke Komisije 2004/217/EZ (SL L 229, 1.9.2009., str. 1., ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2009/767/oj>).

⁽¹⁹⁾ Uredba Komisije (EU) 2020/354 od 4. ožujka 2020. o utvrđivanju popisa predviđenih namjena korištenja hrane za životinje za posebne hranidbene namjene i stavljanju izvan snage Direktive 2008/38/EZ (SL L 67, 5.3.2020., str. 1., ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2020/354/oj>).

⁽²⁰⁾ EGTOP, *Final report on Feed (VII) and Pet Food (II)*, 16. ožujka 2023., https://agriculture.ec.europa.eu/document/download/46e56928-5332-4ae5-919e-c5c108422537_en?filename=egtop-report-feed-vii-and-petfood-ii_en.pdf.

⁽²¹⁾ EGTOP, *Final report on Feed (VIII) and Food (IX)*, 1. srpnja 2024., https://agriculture.ec.europa.eu/document/download/88317fd1-c9d2-4dca-bbc3-64521f806d09_en?filename=egtop-report-feed-viii_and_food-ix_en.pdf.

- (13) Uredbom Komisije (EZ) br. 2277/2003 ⁽²²⁾ odobrena je upotreba kalcijeva stearata kao dodatka hrani za životinje u ekološkoj proizvodnji. Međutim, u Uredbi Komisije (EU) br. 892/2010 ⁽²³⁾ kalcijev stearat naveden je među proizvodima koji nisu dodaci hrani za životinje. Stoga je 2012. Provedbenom uredbom Komisije (EU) br. 505/2012 ⁽²⁴⁾ uklonjen s popisa odobrenih dodataka hrani za životinje u Uredbi Komisije (EZ) br. 889/2008 ⁽²⁵⁾. Trenutačno krmiva navedena u tablici u dijelu C točki 13. pod brojem 13.6.4. Priloga Uredbi Komisije (EU) br. 68/2013 ⁽²⁶⁾ obuhvaćaju kalcijev stearat. Stoga bi kalcijev stearat trebalo odobriti kao krmivo za ekološku proizvodnju. Prilog III. Provedbenoj uredbi (EU) 2021/1165 trebalo bi na odgovarajući način izmijeniti.
- (14) U dijelu B točki 1. podtočki (a) Priloga III. Provedbenoj uredbi (EU) 2021/1165 dodaci hrani za životinje identificiraju se europskim brojem prehranbenog aditiva (E broj). U skladu s Uredbom (EZ) br. 1831/2003 Europskog parlamenta i Vijeća ⁽²⁷⁾ dodatke hrani za životinje treba identificirati prema njihovoj funkcionalnoj skupini. Radi dosljednosti, dodatke hrani za životinje trebalo bi identificirati i prema oznaci funkcionalne skupine u Provedbenoj uredbi (EU) 2021/1165. Prilog III. Provedbenoj uredbi (EU) 2021/1165 trebalo bi stoga na odgovarajući način izmijeniti.
- (15) U svojim preporukama o upotrebi kalcijeva propionata kao konzervansa i kao hrane za životinje za posebne hranidbene namjene²⁰ EGTOP nije preporučio njegovo uključivanje kao dodatka hrani za životinje, uz obrazloženje da se kalcijev klorid može upotrebljavati za posebne hranidbene namjene i da se kalcijev propionat ne smije upotrebljavati kao konzervans. Međutim, kalcijev propionat apsorbira se sporije od kalcijeva klorida i spriječiti će nadražujuće učinke upotrebe samo kalcijeva klorida. U unosu „60” tablice u dijelu B Priloga Uredbi (EU) 2020/354 kalcijev propionat naveden je kao hrana za životinje za posebne hranidbene namjene. U skladu s Provedbenom uredbom Komisije (EU) 2022/415 ⁽²⁸⁾ kalcijev propionat je dodatak hrani za životinje. Stoga bi kalcijev propionat trebalo navesti kao odobreni dodatak hrani za životinje u Prilogu III. Provedbenoj uredbi (EU) 2021/1165, pod uvjetom da se upotrebljava samo kao hrana za životinje za posebne hranidbene namjene.

⁽²²⁾ Uredba Komisije (EZ) br. 2277/2003 od 22. prosinca 2003. o izmjeni priloga I. i II. Uredbi Vijeća (EEZ) br. 2092/91 o ekološkoj proizvodnji poljoprivrednih proizvoda i označivanju tako proizvedenih poljoprivrednih proizvoda i hrane (SL L 336, 23.12.2003., str. 68., ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2003/2277/oj>).

⁽²³⁾ Uredba Komisije (EU) br. 892/2010 od 8. listopada 2010. o statusu određenih proizvoda u pogledu dodataka hrani za životinje u okviru Uredbe (EZ) br. 1831/2003 Europskog parlamenta i Vijeća (SL L 266, 9.10.2010., str. 6., ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2010/892/oj>).

⁽²⁴⁾ Provedbena uredba Komisije (EU) br. 505/2012 od 14. lipnja 2012. o izmjeni i ispravku Uredbe (EZ) br. 889/2008 o detaljnim pravilima za provedbu Uredbe Vijeća (EZ) br. 834/2007 o ekološkoj proizvodnji i označivanju ekoloških proizvoda s obzirom na ekološku proizvodnju, označivanje i kontrolu (SL L 154, 15.6.2012., str. 12., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2012/505/oj).

⁽²⁵⁾ Uredba Komisije (EZ) br. 889/2008 od 5. rujna 2008. o detaljnim pravilima za provedbu Uredbe Vijeća (EZ) br. 834/2007 o ekološkoj proizvodnji i označivanju ekoloških proizvoda s obzirom na ekološku proizvodnju, označivanje i kontrolu (SL L 250, 18.9.2008., str. 1., ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2008/889/oj>).

⁽²⁶⁾ Uredba Komisije (EU) br. 68/2013 od 16. siječnja 2013. o Katalogu krmiva (SL L 29, 30.1.2013., str. 1., ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2013/68/oj>).

⁽²⁷⁾ Uredba (EZ) br. 1831/2003 Europskog parlamenta i Vijeća od 22. rujna 2003. o dodacima hrani za životinje (SL L 268, 18.10.2003., str. 29., ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2003/1831/oj>).

⁽²⁸⁾ Provedbena uredba Komisije (EU) 2022/415 od 11. ožujka 2022. o odobrenju jabučne kiseline, limunske kiseline proizvedene od *Aspergillus niger* DSM 25794 ili CGMCC 4513/CGMCC 5751 ili CICC 40347/CGMCC 5343, sorbinske kiseline i kalijeva sorbata, octene kiseline, natrijeva diacetata i kalcijeva acetata, propionske kiseline, natrijeva propionata, kalcijeva propionata i amonijeva propionata, mravlje kiseline, natrijeva formijata, kalcijeva formijata i amonijeva formijata te mliječne kiseline proizvedene od *Bacillus coagulans* (LMG S-26145 ili DSM 23965) ili *Bacillus smithii* (LMG S-27890) ili *Bacillus subtilis* (LMG S-27889) i kalcijeva laktata kao dodataka hrani za određene životinjske vrste (SL L 85, 14.3.2022., str. 6., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2022/415/oj).

- (16) U svojim preporukama o upotrebi željezova (II) fumarata kao hrane za životinje za posebne hranidbene namjene ⁽²⁹⁾ EGTOP nije preporučio uključivanje željezova (II) fumarata u Provedbenu uredbu (EU) 2021/1165 jer je smatrao da je željezov dekstran odobren u toj provedbenoj uredbi najučinkovitiji proizvod za nedostatak željeza. Međutim, željezov dekstran i željezov (II) fumarat nisu alternativa jedan drugome nego su oba potrebna zbog njihovih različitih stanja: željezov dekstran je u tekućem, a željezov (II) fumarat u krutom stanju. Željezov (II) fumarat stoga bi trebalo navesti kao dodatak hrani za životinje u Prilogu III. Provedbenoj uredbi (EU) 2021/1165.
- (17) Prehrambeni aditivi i pomoćna sredstva u preradi koja se upotrebljavaju u proizvodnji prerađene ekološke hrane navedeni su u dva odvojena odjeljka u dijelu A Priloga V. Provedbenoj uredbi (EU) 2021/1165. Upotreba proizvoda kao prehrambenog aditiva ili pomoćnog sredstva u preradi utvrđuje se u skladu s definicijama prehrambenog aditiva i pomoćnog sredstva u preradi iz članka 3. stavka 2. Uredbe (EZ) br. 1333/2008 Europskog parlamenta i Vijeća ⁽³⁰⁾. Ovisno o njihovoj tehnološkoj funkciji u konačnom proizvodu, određene proizvode koji su razvrstani kao pomoćna sredstva u preradi trebalo bi umjesto toga razvrstati kao prehrambene aditive, a određene druge proizvode trebalo bi razvrstati kao prehrambene aditive i kao pomoćna sredstva u preradi hrane, ovisno o njihovoj upotrebi. Radi jasnoće popise prehrambenih aditiva i pomoćnih sredstava u preradi hrane iz dijela A odjeljaka A.1 i A.2 Priloga V. Provedbenoj uredbi (EU) 2021/1165 trebalo bi stoga spojiti u jedinstveni popis te bi trebalo utvrditi dodatne posebne uvjete za pomoćna sredstva u preradi koja se mogu upotrebljavati i kao prehrambeni aditivi.
- (18) S tog spojenog popisa trebalo bi izbrisati posebni uvjet da se dodatak „kalcijev karbonat” ne smije upotrebljavati za bojenje ili obogaćivanje kalcijem jer pravila predviđena u dijelu IV. točki 2.2.2. podtočkama (c), (d) i (f) Priloga II. Uredbi (EU) 2018/848 već sadržavaju taj uvjet.
- (19) Na temelju preporuka EGTOP-a u pogledu hrane ⁽³¹⁾ puferirani ocat trebalo bi uvrstiti kao prehrambeni aditiv na popis odobrenih prehrambenih aditiva i pomoćnih sredstava u preradi u dijelu A Priloga V. Provedbenoj uredbi (EU) 2021/1165.
- (20) Na popisu odobrenih prehrambenih aditiva i pomoćnih sredstava u preradi u dijelu A Priloga V. Provedbenoj uredbi (EU) 2021/1165 najviše moguće razine za natrijev nitrit i kalijev nitrat trebalo bi izraziti kao nitritni ion i nitratni ion u skladu s prihvatljivim dnevnim unosima koje je utvrdila Europska agencija za sigurnost hrane ⁽³²⁾. U tu bi svrhu trebalo primijeniti faktor konverzije između natrijeva nitrita i nitritnog iona od 0,67 i faktor konverzije između natrijeva nitrata i nitratnog iona od 0,73.
- (21) U dijelu A odjeljku A.1 Priloga V. Provedbenoj uredbi (EU) 2021/1165 gellan guma je navedena kao odobreni prehrambeni aditiv koji se od 1. siječnja 2026. treba proizvoditi u skladu s pravilima ekološke proizvodnje. Proizvodnja gellan gume ovisi o održavanju specifičnih i dosljednih svojstava sirovine za mikroorganizam. Dosad su pokušaji proizvodnje gellan gume korištenjem ekoloških poljoprivrednih sirovina bili neuspješni. Gellan guma se upotrebljava kao aditiv u ekološkoj prerađenoj hrani. Kako bi se izbjegli poremećaji u proizvodnji ekološke prerađene hrane, upotreba neekološke gellan gume trebala bi i dalje biti odobrena u ekološkoj proizvodnji. To bi se trebalo odražavati u unosu za gellan gumu na spojenom popisu odobrenih prehrambenih aditiva i pomoćnih sredstava u preradi u dijelu A Priloga V. Provedbenoj uredbi (EU) 2021/1165.

⁽²⁹⁾ EGTOP, *Final report on Feed (VII) and Pet Food (II)*, 16. ožujka 2023., https://agriculture.ec.europa.eu/document/download/46e56928-5332-4ae5-919e-c5c108422537_en?filename=egtop-report-feed-vii-and-petfood-ii_en.pdf.

⁽³⁰⁾ Uredba (EZ) br. 1333/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o prehrambenim aditivima (SL L 354, 31.12.2008., str. 16., ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2008/1333/oj>).

⁽³¹⁾ EGTOP, *Final report on Feed (VIII) and Food (IX)*, 1. srpnja 2024., https://agriculture.ec.europa.eu/document/download/88317fd1-c9d2-4dca-bbc3-64521f806d09_en?filename=egtop-report-feed-viii_and_food-ix_en.pdf.

⁽³²⁾ EFSA, *Re-evaluation of potassium nitrite (E 249) and sodium nitrite (E 250) as food additives*, EFSA Journal 2017;15(6):4786, <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2017.4786>.

- (22) U dijelu A odjeljku A.1 Priloga V. Provedbenoj uredbi (EU) 2021/1165 upotreba klorovodične kiseline, vodikova peroksida i amonijeva hidroksida odobrena je za proizvodnju želatine pod uvjetom da je proizvodnja želatine u skladu s pravilima za proizvodnju želatine utvrđenima u Uredbi (EZ) br. 853/2004 Europskog parlamenta i Vijeća ⁽³³⁾. Nije potrebno ponoviti taj posebni uvjet na spojenom popisu odobrenih prehrambenih aditiva i pomoćnih sredstava u prerađi u dijelu A Priloga V. Provedbenoj uredbi (EU) 2021/1165.
- (23) U svojim preporukama o hranjivim tvarima na bazi kvasca ⁽³⁴⁾ EGTOP je potvrdio da su hranjive tvari (minerali, vitamini i aminokiseline) ključni aktivatori fermentacije koji pomažu u proizvodnji kvasca. Međutim, EGTOP je zaključio da upotreba sintetičkih hranjivih tvari nije u skladu s načelima ekološke proizvodnje. EGTOP je stoga preporučio odobravanje upotrebe hranjivih tvari koje potječu isključivo iz ekstrakta kvasca ili iz autolizata za pomoć u proizvodnji kvasca u ograničenoj količini do 5 % predmetnog supstrata izračunano u masi suhe tvari. Aktivatore fermentacije koji se sastoje od hranjivih tvari iz ekstrakta kvasca ili autolizata trebalo bi stoga navesti u dijelu C Priloga V. Provedbenoj uredbi (EU) 2021/1165 kao odobrene proizvode, unutar ograničenja od 5 % supstrata.
- (24) U skladu s dijelom VI. točkom 3.4. Priloga II. Uredbi (EU) 2018/848 jedna država članica dostavila je dokumentaciju za odobrenje upotrebe kvasca i bakterija mliječne kiseline kao regulatora kiselosti u ekološkoj proizvodnji vina. U skladu s dijelom D Priloga V. Provedbenoj uredbi (EU) 2021/1165 kvasci za proizvodnju vina i bakterije mliječne kiseline odobravaju se kao sredstva za vrenje. Ta sredstva za vrenje imaju i svojstva regulacije kiselosti. Budući da su ta sredstva za vrenje prikladna alternativa drugim regulatorima kiselosti koji su već odobreni za ekološku proizvodnju vina, trebalo bi odobriti njihovu upotrebu kao regulatora kiselosti, a dio D Priloga V. Provedbenoj uredbi (EU) 2021/1165 trebalo bi na odgovarajući način izmijeniti.
- (25) Na temelju preporuka EGTOP-a u pogledu sredstava za zaštitu bilja ⁽³⁵⁾, upotrebu etilena za poticanje cvatnje kod ananasa i upotrebu mikroorganizama koji ne potječu od genetski modificiranih organizama u ekološkim usjevima trebalo bi dopustiti za upotrebu u ekološkoj proizvodnji u trećim zemljama kao aktivnih tvari u sredstvima za zaštitu bilja. Stoga je primjereno te tvari i posebne uvjete i ograničenja za njihovu upotrebu uvrstiti u Prilog VI. Provedbenoj uredbi (EU) 2021/1165.
- (26) Osnovna tvar „Magnezijev hidrogen metasilikat | silikatni mineral (Talk E553b)” navedena je u tablici u točki 1. Priloga I. Provedbenoj uredbi (EU) 2021/1165. Međutim, posebni uvjet naveden u stupcu „Posebni uvjeti i ograničenja” nije dodatno ograničenje upotrebe te osnovne tvari. Tu bi grešku stoga trebalo ispraviti.
- (27) Provedbenu uredbu (EU) 2021/1165 trebalo bi stoga na odgovarajući način izmijeniti i ispraviti.
- (28) Mjere predviđene u ovoj Uredbi u skladu su s mišljenjem Odbora za ekološku proizvodnju,

⁽³³⁾ Uredba (EZ) br. 853/2004 Europskog parlamenta i Vijeća od 29. travnja 2004. o utvrđivanju određenih higijenskih pravila za hranu životinjskog podrijetla (SL L 139, 30.4.2004., str. 55., ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2004/853/oj>).

⁽³⁴⁾ EGTOP, *Final report on Food (X)*, 31. siječnja 2025., https://agriculture.ec.europa.eu/document/download/c4cef8da-34a4-48f7-9f5d-2c97f86f2a15_en?filename=egtop-report-food-x_en.pdf.

⁽³⁵⁾ EGTOP, *Final report on Fertilisers (VI) and Plant Protection Products (VIII)*, 28. kolovoza 2023., https://agriculture.ec.europa.eu/document/download/a4561074-266c-40dd-881b-c27f150e3d8a_en?filename=egtop-report-fertilisers-vi-and-ppp-viii_en.pdf; EGTOP, *Final report on Plant Protection (IX)*, 14. prosinca 2023., https://agriculture.ec.europa.eu/document/download/5a183a99-2e86-4add-a0ae-27fc519e5c11_en?filename=egtop-report-ppp-ix_en.pdf.

DONIJELA JE OVU UREDBU:

Članak 1.

Izmjene Provedbene uredbe (EU) 2021/1165

Provedbena uredba (EU) 2021/1165 mijenja se kako slijedi:

1. Umeće se sljedeći članak 10.a:

„Članak 10.a

Postupak za izdavanje posebnog odobrenja za upotrebu proizvoda i tvari u najudaljenijim regijama Unije

1. Ako država članica smatra da bi za neki proizvod ili tvar trebalo dodijeliti posebno odobrenje za upotrebu u najudaljenijim regijama Unije zbog posebnih uvjeta utvrđenih u članku 45. stavku 2. Uredbe (EU) 2018/848, može od Komisije zatražiti da provede procjenu. U tu svrhu Komisiji dostavlja dokumentaciju s opisom dotičnog proizvoda ili tvari, u kojoj navodi razloge za takvo posebno odobrenje zbog posebnih uvjeta utvrđenih u članku 45. stavku 2. Uredbe (EU) 2018/848 i objašnjava zašto proizvodi i tvari odobreni u skladu s ovom Uredbom nisu prikladni za upotrebu zbog posebnih uvjeta u dotičnoj najudaljenijoj regiji. Obveza je te države članice da dokumentacija bude prikladna za javnu objavu u skladu sa zakonodavstvom Unije i nacionalnim zakonodavstvom država članica o zaštiti podataka.

2. Komisija objavljuje sve zahtjeve iz stavka 1.

3. Komisija analizira dokumentaciju iz stavka 1. Komisija odobrava proizvod ili tvar s obzirom na posebne uvjete navedene u dokumentaciji samo ako njezina analiza u cjelini upućuje na zaključak:

- (a) da je takvo posebno odobrenje opravdano u dotičnoj najudaljenijoj regiji;
- (b) da je proizvod ili tvar opisana u dokumentaciji u skladu s načelima utvrđenima u poglavlju II., kriterijima utvrđenima u članku 24. stavku 3. i uvjetom iz članka 24. stavka 5. Uredbe (EU) 2018/848; i
- (c) da je upotreba sredstva ili tvari u skladu s relevantnim odredbama prava Unije, a za aktivne tvari u sredstvima za zaštitu bilja prije svega s Uredbom (EZ) br. 396/2005.

Odobreni proizvod ili tvar uvrštavaju se u Prilog VI. ovoj Uredbi.

4. Nakon isteka dvogodišnjeg razdoblja iz članka 45. stavka 2. Uredbe (EU) 2018/848 odobrenje se automatski obnavlja za još dvije godine, pod uvjetom da nisu dostupni novi elementi i da nijedna država članica ili kontrolno tijelo ili kontrolna ustanova priznata u skladu s člankom 46. stavkom 1. Uredbe (EU) 2018/848 nije podnijela prigovor u kojem se obrazlaže potreba za preispitivanjem Komisijina zaključka iz stavka 3.”;

2. Prilog I. mijenja se u skladu s Prilogom I. ovoj Uredbi;
3. Prilog II. mijenja se u skladu s Prilogom II. ovoj Uredbi;
4. Prilog III. mijenja se u skladu s Prilogom III. ovoj Uredbi;
5. Prilog V. mijenja se u skladu s Prilogom IV. ovoj Uredbi;
6. Prilog VI. zamjenjuje se tekstom navedenim u Prilogu V. ovoj Uredbi.

Članak 2.

Ispravak Provedbene uredbe (EU) 2021/1165

U tablici u točki 1. Priloga I. Provedbenoj uredbi (EU) 2021/1165, unos „19.C” zamjenjuje se sljedećim:

„19.C	14807-96-6	Magnezijev hidrogen metasilikat silikatni mineral (Talk E 55 3b)”	
-------	------------	---	--

Članak 3.

Stupanje na snagu

Ova Uredba stupa na snagu dvadesetog dana od dana objave u *Službenom listu Europske unije*.

Ova je Uredba u cijelosti obvezujuća i izravno se primjenjuje u svim državama članicama.

Sastavljeno u Bruxellesu 23. svibnja 2025.

Za Komisiju
Predsjednica
Ursula VON DER LEYEN

PRILOG I.

Prilog I. Provedbenoj uredbi (EU) 2021/1165 mijenja se kako slijedi:

1. u točki 2. tablica se mijenja kako slijedi:

(a) između unosa „16.D” i „20.D” umeće se sljedeći unos:

„19.D	23960-07-8	Lavandulil senecioat”	
-------	------------	-----------------------	--

(b) nakon unosa za druge niskorizične tvari biljnog ili životinjskog podrijetla * dodaju se sljedeći unosi:

„32.D	298-14-6	Kalijev hidrogen karbonat	
38.D		Ravnolančani feromoni za leptire (red Lepidoptera) (acetati)	
39.D	98999-15-6	Ovčja mast	upotreba kao repelent koji odbija mirisom”
44.D	14808-60-7 i 7631-86-9	Kvarcni pijesak Silicijev dioksid	

2. u točki 4. tablica se mijenja kako slijedi:

(a) brišu se unosi „244.A”, „247.A”, „249.A” i „255.A i drugi”;

(b) između unosa „47.B” i „10.E” umeće se sljedeći unos:

„153.B i drugi		Feromoni i druge semiokemikalije”	
----------------	--	-----------------------------------	--

PRILOG II.

Prilog II. Provedbenoj uredbi (EU) 2021/1165 mijenja se kako slijedi:

1. u tablici se unos „Proizvodi i nusproizvodi biljnog podrijetla za gnojiva” zamjenjuje sljedećim:

„Proizvodi i nusproizvodi biljnog podrijetla	npr. brašno iz pogače uljnih sjemenki, ljuske kakaa, ostaci kod dobivanja slada”
--	--

2. u tablici se unos „Kameno brašno, gline i minerali glina” zamjenjuje sljedećim:

„Kameno brašno, pijesak prirodnog podrijetla, gline i minerali glina	npr. perlit, pijesak i vermikulit, uključujući toplinski obrađene, perlit, pijesak i vermikulit, uključujući toplinski obrađene, mogu se upotrebljavati i za proizvodnju klica kao inertni medij kako je navedeno u dijelu I. točki 1.3. podtočki (a) Priloga II. Uredbi (EU) 2018/848”
--	---

3. u tablici se nakon unosa „Selenove soli” dodaju sljedeći unosi:

„Ugljikov dioksid	koji se upotrebljava za obogaćivanje vode za proizvodnju algi na kopnu u zatvorenim sustavima; u tom slučaju ugljikov dioksid mora biti prehrambene kvalitete kada je to moguće, ugljikov dioksid dobiva se kao nusproizvod drugih procesa ili iz obnovljivih izvora u skladu s Direktivom (EU) 2018/2001 Europskog parlamenta i Vijeća (*) može se koristiti i u proizvodnji u staklenicima
Kalcijev acetat	samo za folijarnu primjenu na povrću u staklenicima i na stablima jabuke kako bi se spriječio nedostatak kalcija dobiven od kalcijeva karbonata prirodnog podrijetla
Kalcijev fosfat	samo ako je dobiven iz pepela mulja iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda samo proizvodi koji ispunjavaju zahtjeve iz Uredbe (EU) 2019/1009
Podloge od biljnih vlakana	vlakna biljnog podrijetla, kao što su vlakna konoplje, lanena vlakna, kokosova vlakna bez dodanog gnojiva, poboljšivača tla ili hranjivih tvari, aditiva ili veziva, samo mehanički proizvedene samo za proizvodnju klica kao inertni medij kako je navedeno u dijelu I. točki 1.3. podtočki (a) Priloga II. Uredbi (EU) 2018/848 ako su dostupni, upotrebljavaju se materijali iz ekološke proizvodnje
Kalcijev i magnezijev glukonat	dobiveni mikrobom fermentacijom

(*) Direktiva (EU) 2018/2001 Europskog parlamenta i Vijeća od 11. prosinca 2018. o promicanju uporabe energije iz obnovljivih izvora (SL L 328, 21.12.2018., str. 82., ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2018/2001/oj>).“.

PRILOG III.

Prilog III. Provedbenoj uredbi (EU) 2021/1165 mijenja se kako slijedi:

1. dio A mijenja se kako slijedi:

(a) u točki 1. unos „11.1.6.” u tablici zamjenjuje se sljedećim:

„11.1.6.	Kalcijev klorid	smije se upotrebljavati samo kao „hrana za životinje za posebne hranidbene namjene” definirana u članku 3. stavku 2. točki (o) Uredbe (EZ) br. 767/2009 za smanjenje rizika od pojave mliječne groznice i subkliničke hipokalcemije u skladu s unosom u tablici „60.” u dijelu B Priloga Uredbi Komisije (EU) 2020/354 (*), uključujući formulaciju bolusa kalcijev klorid pročišćen iz prirodne slane vode, ako je dostupno samo za mliječne krave kojima je to potrebno i u ograničenom razdoblju
----------	-----------------	--

(*) Uredba Komisije (EU) 2020/354 od 4. ožujka 2020. o utvrđivanju popisa predviđenih namjena korištenja hrane za životinje za posebne hranidbene namjene i stavljanju izvan snage Direktive 2008/38/EZ (SL L 67, 5.3.2020., str. 1., ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2020/354/oj>).”;.

(b) u točki 2. tablica se mijenja kako slijedi:

i. između unosa „12.1.5.” i „12.1.12.” umeću se sljedeći unosi:

„ex 12.1.9.	Jednostanične bjelančevine dobivene od <i>Trichoderma viride</i> i <i>Aspergillus oryzae</i>	samo iz sojeva koji nisu genetski modificirani i podloga za razvoj koje nisu dobivene iz supstrata sa sintetičkim izvorima dušika dobivene iz supstrata koji potječu iz ekološke proizvodnje kada se upotrebljavaju za preživace i ostale biljojede ako se upotrebljavaju, sredstva protiv pjenjenja moraju biti odobrena za ekološku proizvodnju
12.1.10.	Proizvodi dobiveni od <i>Bacillus subtilis</i> bogati bjelančevinama	samo iz sojeva koji nisu genetski modificirani i podloga za razvoj koji nisu dobiveni iz supstrata sa sintetičkim izvorima dušika dobiveni iz supstrata koji potječu iz ekološke proizvodnje kada se upotrebljavaju za preživace i ostale biljojede ako se upotrebljavaju, sredstva protiv pjenjenja moraju biti odobrena za ekološku proizvodnju”

ii. između unosa „12.1.12.” i „13.11.1.” umeće se sljedeći unos:

„ex 13.6.4.	Kalcijev stearat”	
-------------	-------------------	--

iii. unos „13.11.1.” zamjenjuje se sljedećim:

„13.11.1.	Propilen glikol; [1,2-propandiol]; [propan-1,2-diol]	smiju se upotrebljavati samo kao „hrana za životinje za posebne hranidbene namjene” definirana u članku 3. stavku 2. točki (o) Uredbe (EZ) br. 767/2009 za smanjenje rizika od pojave ketoze u skladu s unosom u tablici „61.” u dijelu B Priloga Uredbi Komisije (EU) 2020/354, uključujući formulaciju bolusa samo za mliječne krave, ovce i koze kojima je to potrebno i u ograničenom razdoblju”
-----------	--	--

2. dio B mijenja se kako slijedi:

(a) u točki 1. podtočki (a) tablica se zamjenjuje sljedećim:

„Identifikacijski broj ili funkcionalna skupina	Naziv	Posebni uvjeti i ograničenja
1a200	Sorbinska kiselina	
1k236	Mravlja kiselina	
1k237i	Natrijev formijat	
1a260	Octena kiselina	
1a270 1a270i	Mliječne kiseline	
1k280	Propionska kiselina	
1a282	Kalcijev propionat	smije se upotrebljavati samo kao „hrana za životinje za posebne hranidbene namjene” definirana u članku 3. stavku 2. točki (o) Uredbe (EZ) br. 767/2009 za smanjenje rizika od pojave mliječne groznice i subkliničke hipokalcemije u skladu s unosom u tablici „60.” u dijelu B Priloga Uredbi (EU) 2020/354, uključujući formulaciju bolusa samo za mliječne krave kojima je to potrebno i u ograničenom razdoblju”
1a330	Limunska kiselina	

(b) u točki 1. podtočki (c) unos „1c322, 1c322i” u tablici zamjenjuje se sljedećim:

„1c322 1c322i	Lecitini	dobiveni iz ekoloških sirovina od 1. siječnja 2027. samo iz ekološke proizvodnje”
------------------	----------	--

(c) u točki 3. podtočki (b) tablica se mijenja kako slijedi:

i. između unosa „3b104” i „3b107” umeće se sljedeći unos:

„3b105	Željezov (II) fumarat	smije se upotrebljavati samo kao „hrana za životinje za posebne hranidbene namjene” definirana u članku 3. stavku 2. točki (o) Uredbe (EZ) br. 767/2009 za nadoknadu nedostatka željeza nakon rođenja u skladu s unosom u tablici „64.” u dijelu B Priloga Uredbi Komisije (EU) 2020/354 samo za sisajuću prasad kojoj je to potrebno i u ograničenom razdoblju”
--------	-----------------------	---

ii. unos „3b110” zamjenjuje se sljedećim:

„3b110	Željezov dekstran 10 %	smije se upotrebljavati samo kao „hrana za životinje za posebne hranidbene namjene” definirana u članku 3. stavku 2. točki (o) Uredbe (EZ) br. 767/2009 za nadoknadu nedostatka željeza nakon rođenja u skladu s unosom u tablici „64.” u dijelu B Priloga Uredbi Komisije (EU) 2020/354 uzgojni supstrat za postupak fermentacije dekstrana ne potječe od GMO-a samo za sisajuću prasad kojoj je to potrebno i u ograničenom razdoblju”
--------	------------------------	--

(d) dodaje se sljedeća točka:

„5. POMOĆNA SREDSTVA U PRERADI

Za pomoćna tehnološka sredstva kako su definirana u članku 2. stavku 2. točki (h) Uredbe (EZ) br. 1831/2003 primjenjuju se posebni uvjeti i ograničenja utvrđeni u sljedećoj tablici.

Naziv	Posebni uvjeti i ograničenja
Etanol	za upotrebu samo kao ekstrakcijsko otapalo za proizvodnju proteinskog brašna i samo ako proteinska brašna iz mehaničke ekstrakcije nisu dostupna u dovoljnim količinama samo iz fermentacije, ako je dostupno samo iz ekološke proizvodnje, ako je dostupno
Papain	samo za proizvodnju poboljšivača okusa za proizvodnju hrane za kućne ljubimce koji su definirani u točki 18. Priloga I. Uredbi (EU) br. 142/2011 pod uvjetom da je enzim inaktiviran tijekom postupka i da stoga kao takav nije prisutan u dobivenim poboljšivačima okusa i da nema nikakav tehnološki učinak na proizvod od 1. siječnja 2027. samo iz ekoloških sirovina”

PRILOG IV.

Prilog V. Provedbenoj uredbi (EU) 2021/1165 mijenja se kako slijedi:

1. dio A zamjenjuje se sljedećim:

„DIO A

Odobreni prehrambeni aditivi i pomoćna sredstva u preradi iz članka 24. stavka 2. točke (a) Uredbe (EU) 2018/848, uključujući nosače i druge tvari koje se upotrebljavaju na isti način i u istu svrhu kao pomoćna sredstva u preradi

Ekološki prehrambeni proizvodi kojima se mogu dodati prehrambeni aditivi u skladu su s graničnim vrijednostima odobrenja iz Uredbe (EZ) br. 1333/2008.

Posebni uvjeti i ograničenja utvrđeni u tablici u nastavku primjenjuju se dodatno uz uvjete odobrenja na temelju Uredbe (EZ) br. 1333/2008.

Upotreba kao prehrambeni aditivi ili pomoćna sredstva u preradi određuje se od slučaja do slučaja u skladu s Uredbom (EZ) br. 1333/2008 i nacionalnim zakonodavstvom o pomoćnim sredstvima u preradi.

Za potrebe izračuna postotaka iz članka 30. stavka 5. Uredbe (EU) 2018/848, prehrambeni aditivi označeni zvjezdicom u stupcu „E-broj ili EINECS, ili oboje” računaju se kao sastojci poljoprivrednog podrijetla.

E-broj ili EINECS (*), ili oboje	Naziv	Ekološka hrana u kojoj se smije upotrebljavati aditiv ili pomoćna tvar u preradi te posebni uvjeti i ograničenja	
		Upotreba kao aditiv	Upotreba kao pomoćna tvar u preradi
E 153	Biljni ugljen	jestiva kora pepeljastog kozjeg sira	
		sir Morbier	
E 160b(i)*	Anato biksin	crveni sir Leicester	
		sir Double Gloucester	
		Cheddar	
		sir Mimolette	
E 160b(ii)*	Anato norbiksin	crveni sir Leicester	
		sir Double Gloucester	
		Cheddar	
		sir Mimolette	
E 170/207-439-9 i 215-279-6	Kalcijev karbonat	proizvodi biljnog i životinjskog podrijetla	proizvodi biljnog podrijetla
E 220	Sumporni dioksid	voćna vina (vino od voća osim grožđa, uključujući jabukovaču i kruškovaču) i medovina s dodanim šećerom ili bez njega 100 mg/l (najviše moguće razine iz svih izvora, izražene kao SO ₂ u mg/l)	
E 223	Natrijev metabisulfit	rakovi	

E-broj ili EINECS (*), ili oboje	Naziv	Ekološka hrana u kojoj se smije upotrebljavati aditiv ili pomoćna tvar u prerađi te posebni uvjeti i ograničenja	
		Upotreba kao aditiv	Upotreba kao pomoćna tvar u prerađi
E 224	Kalijev metabisulfit	voćna vina (vino od voća osim grožđa, uključujući jabukovaču i kruškovaču) i medovina s dodanim šećerom ili bez njega 100 mg/l (najviše moguće razine iz svih izvora, izražene kao SO ₂ u mg/l)	
E 250	Natrijev nitrit	mesni proizvodi može se upotrebljavati samo ako je nadležnom tijelu dokazano da ne postoji tehnološka alternativa koja pruža ista jamstva i/ili koja omogućava zadržavanje posebnih karakteristika proizvoda ne u kombinaciji s E252 najveća dopuštena količina koja se može dodati pri proizvodnji, izražena kao ion NO ₂ : 50 mg/kg najveća preostala količina iz svih izvora za proizvod spreman za stavljanje na tržište tijekom cijelog roka trajanja proizvoda izražena kao ion NO ₂ : 30 mg/kg	
E252	Kalijev nitrat	mesni proizvodi može se upotrebljavati samo ako je nadležnom tijelu dokazano da ne postoji tehnološka alternativa koja pruža ista jamstva i/ili koja omogućava zadržavanje posebnih karakteristika proizvoda ne u kombinaciji s E250 najveća dopuštena količina koja se može dodati pri proizvodnji, izražena kao ion NO ₃ : 55 mg/kg najveća preostala količina iz svih izvora za proizvod spreman za stavljanje na tržište tijekom cijelog roka trajanja proizvoda izražena kao ion NO ₃ : 35 mg/kg	
E 267*	Puferirani ocat	proizvodi biljnog i životinjskog podrijetla samo iz ekološke proizvodnje	
E 270/200-018-0	Mliječna kiselina	proizvodi biljnog i životinjskog podrijetla	sir za regulaciju pH vrijednosti slane kupke u proizvodnji sira

E-broj ili EINECS (*), ili oboje	Naziv	Ekološka hrana u kojoj se smije upotrebljavati aditiv ili pomoćna tvar u preradi te posebni uvjeti i ograničenja	
		Upotreba kao aditiv	Upotreba kao pomoćna tvar u preradi
E 290/204-696-9	Ugljikov dioksid	proizvodi biljnog i životinjskog podrijetla	proizvodi biljnog i životinjskog podrijetla
E 296	Jabučna kiselina	proizvodi biljnog podrijetla	
E 300	Askorbinska kiselina	proizvodi biljnog podrijetla mesni proizvodi (kategorija 08.3 (**)) i mesni pripravci (kategorija 08.2 (**)) kojima su dodani drugi sastojci osim aditiva ili soli	
E 301	Natrijev askorbat	mesni proizvodi može se upotrebljavati samo u vezi s nitratima i nitritima	
E 306*	Ekstrakt bogat tokoferolom	proizvodi biljnog i životinjskog podrijetla samo kao antioksidans	
E 322*	Lecitini	proizvodi biljnog i životinjskog podrijetla samo iz ekološke proizvodnje	
E 325	Natrijev laktat	proizvodi biljnog podrijetla	
		proizvodi na bazi mlijeka	
		mesni proizvodi	
E 330/201-069-1	Limunska kiselina	proizvodi biljnog i životinjskog podrijetla	proizvodi biljnog i životinjskog podrijetla
E 331	Natrijevi citrati	proizvodi biljnog i životinjskog podrijetla	
E 333	Kalcijevi citrati	proizvodi biljnog podrijetla	
E 334	Vinska kiselina (L(+)-)	proizvodi biljnog podrijetla medovina	
E 335*	Natrijevi tartarati	proizvodi biljnog podrijetla od 1. siječnja 2027. samo iz ekološke proizvodnje	
E 336*	Kalijevi tartarati	proizvodi biljnog podrijetla od 1. siječnja 2027. samo iz ekološke proizvodnje	
E 337*	Kalijev natrijev tartarat	proizvodi biljnog podrijetla od 1. siječnja 2027. samo iz ekološke proizvodnje	

E-broj ili EINECS (*), ili oboje	Naziv	Ekološka hrana u kojoj se smije upotrebljavati aditiv ili pomoćna tvar u prerađi te posebni uvjeti i ograničenja	
		Upotreba kao aditiv	Upotreba kao pomoćna tvar u prerađi
E 341(i)	Monokalcijev fosfat	brašno za brzo dizanje samo kao sredstvo za dizanje	
E 392*	Ekstrakti ružmarina	proizvodi biljnog i životinjskog podrijetla samo iz ekološke proizvodnje	
E 400	Alginska kiselina	proizvodi biljnog podrijetla	
		mliječni proizvodi	
E 401	Natrijev alginat	proizvodi biljnog podrijetla	
		mliječni proizvodi	
		kobasice na bazi mesa	
E 402	Kalijev alginat	proizvodi biljnog podrijetla	
		proizvodi na bazi mlijeka	
E 406	Agar	proizvodi biljnog podrijetla	
		proizvodi na bazi mlijeka	
		mesni proizvodi	
E 407	Karagenan	proizvodi biljnog podrijetla	
		proizvodi na bazi mlijeka	
E 410*	Karuba guma	proizvodi biljnog i životinjskog podrijetla samo iz ekološke proizvodnje	
E 412*	Guar guma	proizvodi biljnog i životinjskog podrijetla samo iz ekološke proizvodnje	
E 414*	Arapska guma	proizvodi biljnog i životinjskog podrijetla samo iz ekološke proizvodnje	
E 415	Ksantan guma	proizvodi biljnog i životinjskog podrijetla	
E 417*	Tara guma	proizvodi biljnog i životinjskog podrijetla samo iz ekološke proizvodnje samo kao zgušnjivač	

E-broj ili EINECS (*), ili oboje	Naziv	Ekološka hrana u kojoj se smije upotrebljavati aditiv ili pomoćna tvar u preradi te posebni uvjeti i ograničenja	
		Upotreba kao aditiv	Upotreba kao pomoćna tvar u preradi
E 418*	Gellan guma	proizvodi biljnog i životinjskog podrijetla iz ekološke proizvodnje, ako je dostupno samo oblik s visokim udjelom acila	
E 422*	Glicerol	biljni ekstrakti i arome samo biljnog podrijetla samo iz ekološke proizvodnje kao otapalo i nosač kao ovlaživač u gel-kapsulama kao površinski premaz u tabletama	
E 440(i)*	Pektin	proizvodi biljnog podrijetla	
		proizvodi na bazi mlijeka	
E 460/232-674-9	Celuloza	želatina	želatina
			proizvodi biljnog podrijetla
E 464	Hidroksipropil metilceluloza	proizvodi biljnog i životinjskog podrijetla samo kao materijal za enkapsuliranje	
E 500/207-838-8, 205-633-8, 208-580-9	Natrijevi karbonati	proizvodi biljnog i životinjskog podrijetla	proizvodi biljnog i životinjskog podrijetla
E 501/209-529-3, 206-059-0	Kalijevi karbonati	proizvodi biljnog podrijetla	grožđe samo kao sredstvo za sušenje za proizvodnju sušenog grožđa
E 503	Amonijevi karbonati	proizvodi biljnog podrijetla	
E 504	Magnezijevi karbonati	proizvodi biljnog podrijetla	
E 509/233-140-8	Kalcijev klorid	proizvodi biljnog podrijetla samo za poticanje koagulacije	proizvodi biljnog podrijetla samo kao tvar za bistrenje / flokulant
		proizvodi na bazi mlijeka samo kao stabilizator	
		kobasice na bazi mesa samo za poticanje koagulacije kako bi se oblikovao ovitak	

E-broj ili EINECS (*), ili oboje	Naziv	Ekološka hrana u kojoj se smije upotrebljavati aditiv ili pomoćna tvar u preradi te posebni uvjeti i ograničenja	
		Upotreba kao aditiv	Upotreba kao pomoćna tvar u preradi
E 511/232-094-6	Magnezijev klorid	proizvodi biljnog podrijetla samo za poticanje koagulacije	proizvodi biljnog podrijetla samo kao tvar za bistrenje / flokulant
E 516/231-900-3	Kalcijev sulfat	proizvodi biljnog podrijetla samo kao nosač ili za poticanje koagulacije	proizvodi biljnog podrijetla samo kao tvar za bistrenje / flokulant
E 524/215-185-5	Natrijev hidroksid	površinski obrađeni „Laugengebäck” samo kao površinska obrada	šećer(i)
		arome samo kao regulator kiselosti	ulje biljnog podrijetla osim maslinova ulja
			ekstrakti biljnih bjelančevina
E 551/231-545-4	Silicijev dioksid	kakao samo za upotrebu kao sredstvo za sprečavanje zgrudnjavanja u automatima za distribuciju pića	proizvodi biljnog podrijetla
		začinsko bilje i začini u suhom praškastom obliku	
		arome	
		propolis	
E 553b	Talk	proizvodi biljnog podrijetla	proizvodi biljnog podrijetla
		kobasice na bazi mesa samo kao površinska obrada	
E 901*/232-383-7	Pčelinji vosak	slastice samo iz ekološke proizvodnje samo kao sredstvo za glaziranje	proizvodi biljnog podrijetla samo iz ekološke proizvodnje samo kao odvajач

E-broj ili EINECS (*), ili oboje	Naziv	Ekološka hrana u kojoj se smije upotrebljavati aditiv ili pomoćna tvar u preradi te posebni uvjeti i ograničenja	
		Upotreba kao aditiv	Upotreba kao pomoćna tvar u preradi
E 903*/232-399-4	Karnauba vosak	slastice samo iz ekološke proizvodnje samo kao sredstvo za glaziranje	proizvodi biljnog podrijetla samo iz ekološke proizvodnje
		citrusi samo iz ekološke proizvodnje samo kao metoda ublažavanja za obvezno tretiranje voća velikom hladnoćom protiv štetnih organizama u skladu s Provedbenom uredbom Komisije (EU) 2019/2072 (***)	samo kao odvajач
E 938	Argon	proizvodi biljnog i životinjskog podrijetla	
E 939	Helij	proizvodi biljnog i životinjskog podrijetla	
E 941/231-783-9	Dušik	proizvodi biljnog i životinjskog podrijetla	proizvodi biljnog i životinjskog podrijetla
E 948	Kisik	proizvodi biljnog i životinjskog podrijetla	
E 968*	Eritritol	proizvodi biljnog i životinjskog podrijetla samo iz ekološke proizvodnje bez upotrebe tehnologije razmjene iona	
-/200-578-6	Etanol		proizvodi biljnog i životinjskog podrijetla samo kao otapalo na inicijatorima kristalizacije za proizvodnju šećera i/ili ekstrakcijsko otapalo
-/200-580-7	Octena kiselina		proizvodi biljnog podrijetla iz ekološke proizvodnje, ako je dostupno
			riba iz ekološke proizvodnje, ako je dostupno
-/215-108-5	Bentonit		proizvodi biljnog podrijetla
			medovina samo kao sredstvo za zgušnjavanje

E-broj ili EINECS (*), ili oboje	Naziv	Ekološka hrana u kojoj se smije upotrebljavati aditiv ili pomoćna tvar u preradi te posebni uvjeti i ograničenja	
		Upotreba kao aditiv	Upotreba kao pomoćna tvar u preradi
-/215-137-3	Kalcijev hidroksid		proizvodi biljnog podrijetla
-/231-595-7	Klorovodična kiselina		želatina
			sirevi Gouda, Edam, Maasdammer, Boerenkaas, Friese i Leidse Nagelkaas samo za regulaciju pH vrijednosti slane kupke u preradi sira
-/231-639-5	Sumporna kiselina		želatina
			šećer(i)
-/231-765-0	Vodikov peroksid		želatina
-/232-554-6	Želatina		proizvodi biljnog podrijetla
-/232-555-1	Kazein		proizvodi biljnog podrijetla
-/293-292-6	Želatina iz ribljih mjehura (isinglas)		proizvodi biljnog podrijetla
-/931-328-0	Aktivni ugljen		proizvodi biljnog i životinjskog podrijetla
	Amonijev hidroksid		želatina
	Diamonijev fosfat		voćna vina, jabukovača, kruškovača i medovina
	L(+) mliječna kiselina dobivena fermentacijom		ekstrakti biljnih bjelanjčevina
	Tiamin hidroklorid		voćna vina, jabukovača, kruškovača i medovina
	Dijatomejska zemlja		proizvodi biljnog podrijetla
			želatina
	Albumin iz bjelanjka		proizvodi biljnog podrijetla
	Ekstrakt hmelja		proizvodi biljnog podrijetla iz ekološke proizvodnje, ako je dostupno samo za antimikrobne namjene

E-broj ili EINECS (*), ili oboje	Naziv	Ekološka hrana u kojoj se smije upotrebljavati aditiv ili pomoćna tvar u preradi te posebni uvjeti i ograničenja	
		Upotreba kao aditiv	Upotreba kao pomoćna tvar u preradi
	Ljuske lješnjaka		proizvodi biljnog podrijetla
	Perlit		proizvodi biljnog podrijetla
			želatina
	Ekstrakt kolofonija		proizvodi biljnog podrijetla iz ekološke proizvodnje, ako je dostupno samo za antimikrobne namjene
	Rižino brašno		proizvodi biljnog podrijetla
	Taninska kiselina		proizvodi biljnog podrijetla samo kao filtracijsko sredstvo
	Biljna ulja		proizvodi biljnog i životinjskog podrijetla samo iz ekološke proizvodnje samo kao mazivo, odvajač ili sredstvo protiv pjenjenja
	Ocat		proizvodi biljnog podrijetla samo iz ekološke proizvodnje
			riba samo iz ekološke proizvodnje
	Voda		proizvodi biljnog i životinjskog podrijetla voda namijenjena za ljudsku potrošnju u smislu Direktive (EU) 2020/2184 Europskog parlamenta i Vijeća (****)

E-broj ili EINECS (*), ili oboje	Naziv	Ekološka hrana u kojoj se smije upotrebljavati aditiv ili pomoćna tvar u preradi te posebni uvjeti i ograničenja	
		Upotreba kao aditiv	Upotreba kao pomoćna tvar u preradi
	Drvena vlakna		proizvodi biljnog i životinjskog podrijetla izvor drvene sirovine ograničen je na certificirano drvo koje je posječeno na održiv način upotrijebljeno drvo ne sadržava toksične komponente (obrada nakon sječe, prirodni toksini ili toksini iz mikroorganizama)

(*) Europski popis postojećih trgovačkih kemijskih tvari (SL C 146, 15.6.1990., str. 4).

(**) Kategorije hrane iz dijela D Priloga II. Uredbi (EZ) br. 1333/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o prehranbenim aditivima (SL L 354, 31.12.2008., str. 16., ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2008/1333/oj>).

(***) Provedbena uredba Komisije (EU) 2019/2072 od 28. studenoga 2019. o utvrđivanju jedinstvenih uvjeta za provedbu Uredbe (EU) 2016/2031 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu zaštitnih mjera protiv organizama štetnih za bilje te o stavljanju izvan snage Uredbe Komisije (EZ) br. 690/2008 i izmjeni Provedbene uredbe Komisije (EU) 2018/2019 (SL L 319, 10.12.2019., str. 1., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2019/2072/oj).

(****) Direktiva (EU) 2020/2184 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2020. o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (SL L 435, 23.12.2020., str. 1., ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2020/2184/oj>).";

2. u dijelu C se u tablici nakon unosa „Biljna ulja” dodaje sljedeći unos:

„Aktivatori fermentacije	X		hranjive tvari iz ekstrakta kvasca ili autolizata do 5 % supstrata izračunano u masi suhe tvari”
--------------------------	---	--	--

3. u dijelu D tablica se mijenja kako slijedi:

(a) unos za „Kvasci za proizvodnju vina” zamjenjuje se sljedećim:

„Kvasci za proizvodnju vina		dio A, tablica 2., točka 1.11. dio A, tablica 2., točka 9.1.	za pojedine sojeve kvasca, ekološki ako je dostupno”
-----------------------------	--	--	---

(b) unos „Bakterije mliječne kiseline” zamjenjuje se sljedećim:

„Bakterije mliječne kiseline		dio A, tablica 2., točka 1.12. dio A, tablica 2., točka 9.2.”	
------------------------------	--	---	--

PRILOG V.

„PRILOG VI.

Proizvodi i tvari odobreni za upotrebu u ekološkoj proizvodnji u trećim zemljama i u najudaljenijim regijama Unije u skladu s člankom 45. stavkom 2. Uredbe (EU) 2018/848

DIO A

PROIZVODI I TVARI ODOBRENI ZA UPOTREBU U EKOLOŠKOJ PROIZVODNJI U TREĆIM ZEMLJAMA**Aktivne tvari koje se upotrebljavaju u sredstvima za zaštitu bilja**

Aktivne tvari navedene u tablici u nastavku mogu se upotrebljavati u ekološkoj proizvodnji u trećim zemljama, pod uvjetom da su u skladu s relevantnim zakonodavstvom treće zemlje, izuzete od maksimalnih razina ostataka u skladu sa smjernicama Codexa Alimentarius CXG 97-2022 (*), uvrštene u Prilog IV. Uredbi (EZ) br. 396/2005 Europskog parlamenta i Vijeća (**) ili ako su u toj uredbi utvrđene posebne maksimalne razine ostataka. Na njih se primjenjuju odgovarajući posebni uvjeti i ograničenja utvrđeni u toj tablici.

CAS broj	Naziv aktivne tvari	Posebni uvjeti i ograničenja
	Mikroorganizmi, uključujući viruse, ako se upotrebljavaju kao sredstva za biološku kontrolu	ne potječu od GMO-a ne proizvode se upotrebom uzgojnih supstrata koji potječu od GMO-a
74-85-1	Etilen	za poticanje cvatnje kod ananasa

DIO B

PROIZVODI I TVARI ODOBRENI ZA UPOTREBU U EKOLOŠKOJ PROIZVODNJI U NAJUDALJENIJIM REGIJAMA UNIJE**Aktivne tvari koje se upotrebljavaju u sredstvima za zaštitu bilja**

Aktivne tvari navedene u tablici u nastavku mogu se upotrebljavati u ekološkoj proizvodnji u najudaljenijim regijama Unije pod uvjetom da su u skladu s relevantnim odredbama prava Unije i, ako je primjenjivo, s nacionalnim odredbama koje se temelje na pravu Unije.

(*) <https://www.fao.org/fao-who-codexalimentarius/codex-texts/guidelines/en>.

(**) Uredba (EZ) br. 396/2005 Europskog parlamenta i Vijeća od 23. veljače 2005. o maksimalnim razinama ostataka pesticida u ili na hrani i hrani za životinje biljnog i životinjskog podrijetla i o izmjeni Direktive Vijeća 91/414/EEZ (SL L 70, 16.3.2005., str. 1., ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2005/396/oj>).“.