

Ovaj je tekst namijenjen isključivo dokumentiranju i nema pravni učinak. Institucije Unije nisu odgovorne za njegov sadržaj. Vjerodostojne inačice relevantnih akata, uključujući njihove preambule, one su koje su objavljene u Službenom listu Europske unije i dostupne u EUR-Lexu. Tim službenim tekstovima može se izravno pristupiti putem poveznica sadržanih u ovom dokumentu.

► **B**

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

(Tekst značajan za EGP)

(SL L 253, 16.7.2021., str. 13.)

Koju je izmijenila:

Službeni list

		br.	stranica	datum
► <u>M1</u>	Provedbena uredba Komisije (EU) 2023/121 od 17. siječnja 2023.	L 16	24	18.1.2023.
► <u>M2</u>	Provedbena uredba Komisije (EU) 2023/2229 od 25. listopada 2023.	L 2229	1	26.10.2023.

**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

(Tekst značajan za EGP)

*Članak 1.***Aktivne tvari u sredstvima za zaštitu bilja**

Za potrebe članka 24. stavka 1. točke (a) Uredbe (EU) 2018/848, sredstva za zaštitu bilja koja se upotrebljavaju u ekološkoj proizvodnji kako je utvrđeno u Prilogu I. ovoj Uredbi mogu sadržavati samo aktivne tvari navedene u tom prilogu, pod uvjetom:

- (a) da su ta sredstva za zaštitu bilja odobrena na temelju Uredbe (EZ) br. 1107/2009 Europskog parlamenta i Vijeća ⁽¹⁾;
- (b) da se ta sredstva za zaštitu bilja upotrebljavaju u skladu s uvjetima za upotrebu navedenima u odobrenjima za proizvode koji ih sadržavaju, a koja su dodijelile države članice; te
- (c) da se ta sredstva za zaštitu bilja upotrebljavaju u skladu s uvjetima utvrđenima u Prilogu Provedbenoj uredbi Komisije (EU) br. 540/2011 ⁽²⁾.

*Članak 2.***Gnojiva, poboljšivači tla i hranjive tvari**

Za potrebe članka 24. stavka 1. točke (b) Uredbe (EU) 2018/848, u ekološkoj se proizvodnji kao gnojiva, poboljšivači tla i hranjive tvari za prehranu bilja, oplemenjivanje i obogaćivanje stelje, uzgoj algi ili uzgojni okoliš životinja akvakulture mogu upotrebljavati samo proizvodi i tvari navedeni u Prilogu II. ovoj Uredbi, pod uvjetom da su u skladu s relevantnim odredbama prava Unije, prije svega s Uredbom (EZ) br. 2003/2003 Europskog parlamenta i Vijeća ⁽³⁾, relevantnim primjenjivim člancima Uredbe (EU) 2019/1009 Europskog parlamenta i Vijeća ⁽⁴⁾, Uredbom (EZ)

⁽¹⁾ Uredba (EZ) br. 1107/2009 Europskog parlamenta i Vijeća od 21. listopada 2009. o stavljanju na tržište sredstava za zaštitu bilja (SL L 309, 24.11.2009., str. 1.).

⁽²⁾ 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.).

⁽³⁾ Uredba (EZ) br. 2003/2003 Europskog parlamenta i Vijeća od 13. listopada 2003. o gnojivima (SL L 304, 21.11.2003., str. 1.).

⁽⁴⁾ 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 uređaba (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.).

▼B

br. 1069/2009 Europskog parlamenta i Vijeća ⁽⁵⁾ i Uredbom Komisije (EU) br. 142/2011 ⁽⁶⁾ te, prema potrebi, s nacionalnim odredbama temeljenima na pravu Unije.

*Članak 3.***Neekološko krmivo biljnog, algalnog, životinjskog ili kvašćanog podrijetla ili krmivo mikrobnog ili mineralnog podrijetla**

Za potrebe članka 24. stavka 1. točke (c) Uredbe (EU) 2018/848, u ekološkoj se proizvodnji kao neekološko krmivo biljnog, algalnog, životinjskog ili kvašćanog podrijetla ili kao krmivo mikrobnog ili mineralnog podrijetla mogu upotrebljavati samo proizvodi i tvari navedeni u dijelu A Priloga III. ovoj Uredbi, pod uvjetom da je njihova upotreba u skladu s relevantnim odredbama prava Unije, prije svega s Uredbom (EZ) br. 767/2009 Europskog parlamenta i Vijeća ⁽⁷⁾ i, prema potrebi, s nacionalnim odredbama temeljenima na pravu Unije.

*Članak 4.***Dodaci hrani za životinje i pomoćna sredstva u preradi**

Za potrebe članka 24. stavka 1. točke (d) Uredbe (EU) 2018/848, u ekološkoj se proizvodnji kao dodaci hrani za životinje i pomoćna sredstva u preradi koji se upotrebljavaju u hranidbi životinja mogu upotrebljavati samo proizvodi i tvari navedeni u dijelu B Priloga III. ovoj Uredbi, pod uvjetom da je njihova upotreba u skladu s relevantnim odredbama prava Unije, prije svega s Uredbom (EZ) br. 1831/2003 Europskog parlamenta i Vijeća ⁽⁸⁾ i, prema potrebi, s nacionalnim odredbama temeljenima na pravu Unije.

⁽⁵⁾ Uredba (EZ) br. 1069/2009 Europskog parlamenta i Vijeća od 21. listopada 2009. o utvrđivanju zdravstvenih pravila za nusproizvode životinjskog podrijetla i od njih dobivene proizvode koji nisu namijenjeni prehrani ljudi te o stavljanju izvan snage Uredbe (EZ) br. 1774/2002 (SL L 300, 14.11.2009., str. 1.).

⁽⁶⁾ Uredba Komisije (EU) br. 142/2011 od 25. veljače 2011. o provedbi Uredbe (EZ) br. 1069/2009 Europskog parlamenta i Vijeća o utvrđivanju zdravstvenih pravila za nusproizvode životinjskog podrijetla i od njih dobivene proizvode koji nisu namijenjeni prehrani ljudi i o provedbi Direktive Vijeća 97/78/EZ u pogledu određenih uzoraka i predmeta koji su oslobođeni veterinarskih pregleda na granici na temelju te Direktive (SL L 54, 26.2.2011., str. 1.).

⁽⁷⁾ 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, direktivâ 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.).

⁽⁸⁾ 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.).

**B***Članak 5.***Proizvodi za čišćenje i dezinfekciju**

1. Za potrebe članka 24. stavka 1. točke (e) Uredbe (EU) 2018/848, za čišćenje i dezinfekciju ribnjaka, kaveza, spremnika, trkališta, zgrada ili objekata koji se upotrebljavaju u uzgoju životinja mogu se upotrebljavati samo proizvodi navedeni u dijelu A Priloga IV. ovoj Uredbi, pod uvjetom da su ti proizvodi u skladu s odredbama prava Unije, prije svega s Uredbom (EZ) br. 648/2004 i Uredbom (EU) br. 528/2012. i, prema potrebi, s nacionalnim odredbama temeljenima na pravu Unije.

2. Za potrebe članka 24. stavka 1. točke (f) Uredbe (EU) 2018/848, za čišćenje i dezinfekciju zgrada i objekata koji se upotrebljavaju u biljnoj proizvodnji, uključujući skladišta na poljoprivrednom gospodarstvu, mogu se upotrebljavati samo proizvodi navedeni u dijelu B Priloga IV. ovoj Uredbi, pod uvjetom da su ti proizvodi u skladu s odredbama prava Unije, prije svega s Uredbom (EZ) br. 648/2004 i Uredbom (EU) br. 528/2012. i, prema potrebi, s nacionalnim odredbama temeljenima na pravu Unije.

3. Za potrebe članka 24. stavka 1. točke (g) Uredbe (EU) 2018/848, za čišćenje i dezinfekciju u objektima za preradu i skladištenje mogu se upotrebljavati samo proizvodi navedeni u dijelu C Priloga IV. ovoj Uredbi, pod uvjetom da su ti proizvodi u skladu s odredbama prava Unije, prije svega s Uredbom (EZ) br. 648/2004 i Uredbom (EU) br. 528/2012. i, prema potrebi, s nacionalnim odredbama temeljenima na pravu Unije.

4. Dok se ne uključe u dio A, B ili C Priloga IV. ovoj Uredbi, proizvodi za čišćenje i dezinfekciju iz članka 24. stavka 1. točaka (e), (f) i (g) Uredbe (EU) 2018/848 koji su odobreni za upotrebu u ekološkoj proizvodnji na temelju Uredbe (EZ) br. 834/2007 ili na temelju nacionalnog prava prije datuma početka primjene Uredbe (EU) 2018/848 mogu se i dalje upotrebljavati ako su u skladu s relevantnim odredbama prava Unije, prije svega s Uredbom (EZ) br. 648/2004 i Uredbom (EU) br. 528/2012. i, prema potrebi, s nacionalnim odredbama temeljenima na pravu Unije.

*Članak 6.***Prehrambeni aditivi i pomoćna sredstva u preradi**

Za potrebe članka 24. stavka 2. točke (a) Uredbe (EU) 2018/848, kao prehrambeni aditivi, uključujući prehrambene enzime koji se upotrebljavaju kao prehrambeni aditivi, i pomoćna sredstva u preradi za proizvodnju prerađene ekološke hrane mogu se upotrebljavati samo proizvodi i tvari navedeni u dijelu A Priloga V. ovoj Uredbi, pod uvjetom da je

▼B

njihova upotreba u skladu s relevantnim odredbama prava Unije, prije svega s Uredbom (EZ) br. 1333/2008 Europskog parlamenta i Vijeća⁽⁹⁾ i, prema potrebi, s nacionalnim odredbama temeljenima na pravu Unije.

*Članak 7.***Neekološki sastojci poljoprivrednog podrijetla za upotrebu u proizvodnji prerađene ekološke hrane**

Za potrebe članka 24. stavka 2. točke (b) Uredbe (EU) 2018/848, u proizvodnji prerađene ekološke hrane mogu se upotrebljavati samo neekološki sastojci poljoprivrednog podrijetla navedeni u dijelu B Priloga V. ovoj Uredbi, pod uvjetom da je njihova upotreba u skladu s relevantnim odredbama prava Unije i, prema potrebi, s nacionalnim odredbama temeljenima na pravu Unije.

Prvim stavkom ne dovode se u pitanje detaljni zahtjevi za ekološku proizvodnju prerađene hrane iz dijela IV. odjeljka 2. Priloga II. Uredbi (EU) 2018/848. Konkretno, prvi stavak ne primjenjuje se na neekološke sastojke poljoprivrednog podrijetla koji se upotrebljavaju kao prehrambeni aditivi, pomoćna sredstva u preradi ili proizvodi i tvari iz dijela IV. točke 2.2.2. Priloga II. Uredbi (EU) 2018/848.

*Članak 8.***Pomoćna sredstva u preradi za proizvodnju kvasca i proizvoda od kvasca**

Za potrebe članka 24. stavka 2. točke (c) Uredbe (EU) 2018/848, kao pomoćna sredstva u preradi za proizvodnju kvasca i proizvoda od kvasca za hranu i hranu za životinje mogu se upotrebljavati samo proizvodi i tvari navedeni u dijelu C Priloga V. ovoj Uredbi, pod uvjetom da je njihova upotreba u skladu s relevantnim odredbama prava Unije i, prema potrebi, s nacionalnim odredbama temeljenima na pravu Unije.

*Članak 9.***Proizvodi i tvari za upotrebu u ekološkoj proizvodnji vina**

Za potrebe dijela VI. točke 2.2. Priloga II. Uredbi (EU) 2018/848, za proizvodnju i čuvanje ekoloških proizvoda od vinove loze iz dijela II. Priloga VII. Uredbi (EU) br. 1308/2013 mogu se upotrebljavati samo proizvodi i tvari navedeni u dijelu D Priloga V. ovoj Uredbi, pod uvjetom da je njihova upotreba u skladu s relevantnim odredbama

⁽⁹⁾ Uredba (EZ) br. 1333/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o prehrambenim aditivima (SL L 354, 31.12.2008., str. 16).

▼B

prava Unije, prije svega u okviru ograničenja i uvjeta utvrđenih u Uredbi (EU) br. 1308/2013 i Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2019/934 ⁽¹⁰⁾ i, prema potrebi, s nacionalnim odredbama temeljenima na pravu Unije.

*Članak 10.***Postupak za izdavanje posebnih odobrenja za upotrebu proizvoda i tvari na određenim područjima trećih zemalja**

1. Ako kontrolno tijelo ili kontrolna ustanova priznata u skladu s člankom 46. stavkom 1. Uredbe (EU) 2018/848 smatra da bi za neki proizvod ili tvar trebalo dodijeliti posebno odobrenje za upotrebu na određenom području izvan Unije zbog posebnih uvjeta utvrđenih u članku 45. stavku 2. te uredbe, 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 i objašnjava zašto proizvodi i tvari odobreni u skladu s ovom Uredbom nisu prikladni za upotrebu zbog posebnih uvjeta na relevantnom području. Kontrolno tijelo ili kontrolna ustanova osigurava da dokumentacija bude prikladna za javnu objavu u skladu sa zakonodavstvom Unije i nacionalnim zakonodavstvom država članica o zaštiti podataka.

2. Komisija zahtjev iz stavka 1. prosljeđuje državama članicama i objavljuje sve takve zahtjeve.

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 na dotičnom području;
- (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; te
- (c) da je upotreba sredstva ili tvari u skladu s relevantnim odredbama prava Unije, a za aktivne tvari sadržane u sredstvima za zaštitu bilja prije svega s Uredbom (EZ) br. 396/2005 Europskog parlamenta i Vijeća ⁽¹¹⁾.

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

⁽¹⁰⁾ Delegirana uredba Komisije (EU) 2019/934 od 12. ožujka 2019. o dopuni Uredbe (EU) br. 1308/2013 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu vinogradarskih područja u kojima se može povećati alkoholna jakost, odobrenih enoloških postupaka i ograničenja primjenjivih na proizvodnju i čuvanje proizvoda od vinove loze, najmanjeg postotka alkohola za nusproizvode i njihova odlaganja te objave zapisa OIV-a (SL L 149, 7.6.2019., str. 1.).

⁽¹¹⁾ 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.).

▼B

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 zaključka iz stavka 3.

*Članak 11.***Stavljanje izvan snage**

Uredba (EZ) br. 889/2008 stavlja se izvan snage.

Međutim, prilozi VII. i IX. nastavljaju se primjenjivati do 31. prosinca 2023.

*Članak 12.***Prijelazne odredbe**

1. Za potrebe članka 5. stavka 4. ove Uredbe, proizvodi za čišćenje i dezinfekciju navedeni u Prilogu VII. Uredbi (EZ) br. 889/2008 mogu se nastaviti upotrebljavati za čišćenje i dezinfekciju ribnjaka, kaveza, spremnika, trkališta, zgrada ili objekata koji se upotrebljavaju u uzgoju životinja do **M2** 31. prosinca 2025. ◀., podložno dijelu D Priloga IV. ovoj Uredbi.

2. Za potrebe članka 24. stavka 2. točke (b) Uredbe (EU) 2018/848, neekološki sastojci poljoprivrednog podrijetla navedeni u Prilogu IX. Uredbi (EZ) br. 889/2008 mogu se nastaviti upotrebljavati u proizvodnji prerađene ekološke hrane do 31. prosinca 2023. Prerađena ekološka hrana proizvedena s tim neekološkim sastojcima poljoprivrednog podrijetla prije 1. siječnja 2024. može se staviti na tržište i nakon tog datuma, do isteka zaliha.

3. Dokumentirani dokazi izdani u skladu s člankom 68. Uredbe (EZ) br. 889/2008 prije 1. siječnja 2022. vrijede do isteka razdoblja valjanosti, ali ne nakon 31. prosinca 2022.

*Članak 13.***Stupanje na snagu i primjena**

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

Primjenjuje se od 1. siječnja 2022.

▼M2

članak 5. stavci 1., 2. i 3. primjenjuju se od 1. siječnja 2026.

članak 7. primjenjuje se od 1. siječnja 2024.

▼B

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



PRILOG I.

Aktivne tvari u sredstvima za zaštitu bilja odobrene za upotrebu u ekološkoj proizvodnji kako je navedeno u članku 24. stavku 1. točki (a) Uredbe (EU) 2018/848

Aktivne tvari iz ovog Priloga mogu biti prisutne u sredstvima za zaštitu bilja koja se upotrebljavaju u ekološkoj proizvodnji kako je utvrđeno u ovom Prilogu pod uvjetom da su ta sredstva za zaštitu bilja odobrena u skladu s Uredbom (EZ) br. 1107/2009. Ta sredstva za zaštitu bilja upotrebljavaju se u skladu s uvjetima iz Priloga Provedbenoj uredbi (EU) br. 540/2011 i u skladu s uvjetima navedenima u odobrenjima koja su izdale države članice u kojima se upotrebljavaju. Stroži uvjeti za upotrebu u ekološkoj proizvodnji navedeni su u zadnjem stupcu svake tablice.

U skladu s člankom 9. stavkom 3. Uredbe (EU) 2018/848, safeneri, sinergisti i koformulanti kao sastavni dijelovi sredstava za zaštitu bilja i pomoćna sredstva (adjuvanti) koja se miješaju sa sredstvima za zaštitu bilja dopušteni su za upotrebu u ekološkoj proizvodnji pod uvjetom da su odobreni u skladu s Uredbom (EZ) br. 1107/2009. Tvari iz ovog Priloga smiju se upotrebljavati samo za suzbijanje štetnih organizama kako su definirani u članku 3. točki 24. Uredbe (EU) 2018/848.

U skladu s dijelom I. točkom 1.10.2. Priloga II. Uredbi (EU) 2018/848, te tvari smiju se upotrebljavati samo ako se bilje ne može primjereno zaštititi od štetnih organizama mjerama predviđenima u dijelu I. točki 1.10.1., a posebno upotrebom sredstava za biološku kontrolu kao što su korisni kukci, grinje i nematode, u skladu s odredbama Uredbe (EU) br. 1143/2014 Europskog parlamenta i Vijeća ⁽¹⁾.

Za potrebe ovog Priloga aktivne tvari dijele se u sljedeće potkategorije:

1. Osnovne tvari

Osnovne tvari iz dijela C Priloga Provedbenoj uredbi (EU) br. 540/2011 koje su biljnog ili životinjskog podrijetla i temelje se na hrani kako je definirano u članku 2. Uredbe (EZ) br. 178/2002 Europskog parlamenta i Vijeća ⁽²⁾ mogu se upotrebljavati za zaštitu bilja u ekološkoj proizvodnji. Takve osnovne tvari u tablici u nastavku označene su zvjezdicom. Upotrebljavaju se u skladu s upotrebama, uvjetima i ograničenjima utvrđenima u relevantnim izvješćima o pregledu ⁽³⁾ te uzimajući u obzir, prema potrebi, dodatna ograničenja navedena u zadnjem stupcu tablice u nastavku.

Ostale osnovne tvari iz dijela C Priloga Provedbenoj uredbi (EU) br. 540/2011 mogu se upotrebljavati za zaštitu bilja u ekološkoj proizvodnji samo ako su navedene u tablici u nastavku. Takve osnovne tvari upotrebljavaju se u skladu s upotrebama, uvjetima i ograničenjima utvrđenima u relevantnim izvješćima o pregledu ³ te uzimajući u obzir, prema potrebi, dodatna ograničenja navedena u desnom stupcu tablice u nastavku.

Osnovne tvari ne smiju se upotrebljavati kao herbicidi.

⁽¹⁾ Uredba (EU) br. 1143/2014 Europskog parlamenta i Vijeća od 22. listopada 2014. o sprječavanju i upravljanju unošenja i širenja invazivnih stranih vrsta (SL L 317, 4.11.2014., str. 35.).

⁽²⁾ Uredba (EZ) br. 178/2002 Europskog parlamenta i Vijeća od 28. siječnja 2002. o utvrđivanju općih načela i uvjeta zakona o hrani, osnivanju Europske agencije za sigurnost hrane te utvrđivanju postupaka u područjima sigurnosti hrane (SL L 31, 1.2.2002., str. 1.).

⁽³⁾ Dostupno u bazi podataka o pesticidima: <https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/active-substances/?event=search.as>.

▼ **B**

Broj i dio Priloga (1)	CAS	Naziv	Posebni uvjeti i ograničenja
1.C		<i>Equisetum arvense</i> L.*	

▼ **M2**

2.C	70694-72-3	Hitozan hidroklorid (2)	dobiven iz <i>Aspergillus</i> ili ekološke akvakulture ili iz održivog ribarstva, kako je definirano u članku 2. Uredbe (EU) br. 1380/2013 Europskog parlamenta i Vijeća (2)
-----	------------	-------------------------	--

▼ **B**

3.C	57-50-1	Saharoza*	
4.C	1305-62-0	Kalcijev hidroksid	
5.C	90132-02-8	Ocat*	
6.C	8002-43-5	Lecitini*	
7.C	–	<i>Salix</i> spp. Cortex*	
8.C	57-48-7	Fruktoza*	
9.C	144-55-8	Natrijev hidrogenkarbonat	
10.C	92129-90-3	Sirutka*	
11.C	7783-28-0	Diamonijev fosfat	samo u klopama
12.C	8001-21-6	Suncokretovo ulje*	
14.C	84012-40-8 90131-83-2	<i>Urtica</i> spp. (ekstrakt velike koprive) (ekstrakt male koprive)*	
15.C	7722-84-1	Vodikov peroksid	
16.C	7647-14-5	Natrijev klorid	
17.C	8029-31-0	Pivo*	
18.C	–	Prah sjemenki gorušice*	

▼ **M1**

19.C	14807-96-6	Magnezijev hidrogen metasilikat silikatni mineral (Talk E553b)	prehrambena kvaliteta u skladu s Uredbom Komisije (EU) br. 231/2012 (3)
------	------------	--	---

▼ **B**

20.C	8002-72-0	Ulje od luka*	
21.C	52-89-1	L-cistein (E 920)	
22.C	8049-98-7	Kravlje mlijeko*	
23.C	–	Ekstrakt lukovice <i>Allium cepa</i> * L.	

▼ **B**

Broj i dio Priloga (1)	CAS	Naziv	Posebni uvjeti i ograničenja
		Ostale osnovne tvari biljnog ili životinjskog podrijetla koje se temelje na hrani*	
▼ M2 24.C	9012-76-4	Hitozan*	dobiven iz <i>Aspergillus</i> ili ekološke akvakulture ili iz održivog ribarstva, kako je definirano u članku 2. Uredbe (EU) br. 1380/2013

▼ **B**

- (1) Uvrštenje na popis u skladu s Provedbenom uredbom (EU) br. 540/2011, brojevi i kategorija: dio A: aktivne tvari koje se smatraju odobrenima u skladu s Uredbom (EZ) br. 1107/2009, dio B: aktivne tvari odobrene u skladu s Uredbom (EZ) br. 1107/2009, dio C: osnovne tvari, dio D: aktivne tvari niskog rizika, dio E; kandidati za zamjenu.
- (2) Uredba (EU) br. 1380/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 11. prosinca 2013. o zajedničkoj ribarstvenoj politici, izmjeni uredaba Vijeća (EZ) br. 1954/2003 i (EZ) br. 1224/2009 i stavljanju izvan snage uredaba (EZ) br. 2371/2002 i (EZ) br. 639/2004 i Odluke Vijeća 2004/585/EZ (SL L 354, 28.12.2013., str. 22.).
- **M1** (3) Uredba Komisije (EU) br. 231/2012 od 9. ožujka 2012. o utvrđivanju specifikacija za prehrambene aditive navedene u prilogima II. i III. Uredbi (EZ) br. 1333/2008 Europskog parlamenta i Vijeća (SL L 83, 22.3.2012., str. 1.). ◀

2. Aktivne tvari niskog rizika

Aktivne tvari niskog rizika, osim mikroorganizama, iz dijela D Priloga Provedbenoj uredbi (EU) br. 540/2011 mogu se upotrebljavati za zaštitu bilja u ekološkoj proizvodnji ako su navedene u tablici u nastavku ili drugdje u ovom Prilogu. Takve aktivne tvari niskog rizika upotrebljavaju se u skladu s upotrebama, uvjetima i ograničenjima iz Uredbe (EZ) br. 1107/2009 te uzimajući u obzir, prema potrebi, dodatna ograničenja navedena u zadnjem stupcu tablice u nastavku.

Broj i dio Priloga (1)	CAS	Naziv	Posebni uvjeti i ograničenja
2.D		COS-OGA	
3.D		Cerevisan i drugi proizvodi koji se temelje na fragmentima stanica mikroorganizama	Ne potječu od GMO-a
5.D	10045-86-6	Željezov fosfat (željezov(III) ortofosfat)	
12.D	9008-22-4	Laminarin	Kelp se dobiva iz ekološke akvakulture ili sakuplja na održiv način u skladu s dijelom III. točkom 2.4. Priloga II. Uredbi (EU) 2018/848
▼ M1 16.D	CAS br. nije dodijeljen	ABE-IT 56 (komponente lizata kvasca <i>Saccharomyces cerevisiae</i> soj DDSF623)	ne potječu od GMO-a ne proizvode se uporabom uzgojnih supstrata koji potječu od GMO-a
20.D	10058-44-3	Željezov pirofosfat	
▼ M2 24.D	144-55-8	Natrijev hidrogenkarbonat	

▼ **M1**

Broj i dio Priloga (1)	CAS	Naziv	Posebni uvjeti i ograničenja
28.D		Vodeni ekstrakt iz prokljalih sjemenki biljke slatki <i>Lupinus albus</i>	

▼ **M2**

		Druge niskorizične tvari biljnog ili životinjskog podrijetla *	ne smiju se upotrebljavati kao herbicidi
--	--	--	--

▼ **B**

(1) Uvrštenje na popis u skladu s Provedbenom uredbom (EU) br. 540/2011, brojevi i kategorija: dio A: aktivne tvari koje se smatraju odobrenima u skladu s Uredbom (EZ) br. 1107/2009, dio B: aktivne tvari odobrene u skladu s Uredbom (EZ) br. 1107/2009, dio C: osnovne tvari, dio D: aktivne tvari niskog rizika, dio E; kandidati za zamjenu.

3. Mikroorganizmi

Svi mikroorganizmi navedeni u dijelovima A, B i D Priloga Provedbenoj uredbi (EU) br. 540/2011 mogu se upotrebljavati u ekološkoj proizvodnji pod uvjetom da ne potječu od GMO-a i samo ako se upotrebljavaju u skladu s upotrebama, uvjetima i ograničenjima utvrđenima u relevantnim izvješćima o pregledu³. Mikroorganizmi, uključujući viruse, su sredstva za biološku kontrolu koja se smatraju aktivnim tvarima u skladu s Uredbom (EZ) br. 1107/2009.

4. Aktivne tvari koje nisu uključene ni u jednu od prethodno navedenih kategorija

Aktivne tvari koje su odobrene u skladu s Uredbom (EZ) br. 1107/2009 i navedene u tablici u nastavku mogu se upotrebljavati kao sredstva za zaštitu bilja u ekološkoj proizvodnji samo ako se upotrebljavaju u skladu s upotrebama, uvjetima i ograničenjima iz Uredbe (EZ) br. 1107/2009 te uzimajući u obzir, prema potrebi, dodatna ograničenja navedena u desnom stupcu tablice u nastavku.

Broj i dio Priloga (1)	CAS	Naziv	Posebni uvjeti i ograničenja
139.A	131929-60-7 131929-63-0	Spinosad	
225.A	124-38-9	Ugljikov dioksid	
227.A	74-85-1	Etilen	samo na banani i krumpiru; međutim, može se upotrebljavati i na citrusima u okviru strategije sprečavanja štete od voćne muhe
230.A	među ostalim 67701-09-1	Masne kiseline	sve upotrebe odobrene, osim kao herbicid
231.A	8008-99-9	Ekstrakt češnjaka (<i>Allium sativum</i>)	
234.A	CAS br. nije dodijeljen CIPAC br. 901	Hidrolizirane bjelančevine osim želatine	
244.A	298-14-6	Kalijev hidrogen karbonat	
249.A	98999-15-6	Repelenti životinjskog ili biljnog podrijetla koji odbijaju mirisom/ovčja mast	

▼B

Broj i dio Priloga (1)	CAS	Naziv	Posebni uvjeti i ograničenja
255.A i drugi		Feromoni i druge semiokemikalije	samo u klopama i raspršivačima
220.A	1332-58-7	Aluminijev silikat (kaolin)	
236.A	61790-53-2	Kieselgur (dijatomejska zemlja)	
247.A	14808-60-7 7637-86-9	Kvarcni pijesak	
343.A	11141-17-6 84696-25-3	Azadiraktin (ekstrakt margosa)	ekstrahiran iz sjemena nima (<i>Azadirachta indica</i>)
240.A	8000-29-1	Ulje citronele	sve upotrebe odobrene, osim kao herbicid
241.A	84961-50-2	Ulje klinčića	sve upotrebe odobrene, osim kao herbicid
242.A	8002-13-9	Ulje uljane repice	sve upotrebe odobrene, osim kao herbicid
243.A	8008-79-5	Ulje klasaste metvice	sve upotrebe odobrene, osim kao herbicid
56.A	8028-48-6 5989-27-5	Narančino ulje	sve upotrebe odobrene, osim kao herbicid
228.A	68647-73-4	Ulje čajevca	sve upotrebe odobrene, osim kao herbicid
246.A	8003-34-7	Piretrini ekstrahirani iz bilja	
292.A	7704-34-9	Sumpor	
294.A 295.A	64742-46-7 72623-86-0 97862-82-3 8042-47-5	Parafinska ulja	
345.A	1344-81-6	Sumporno vapno (kalcijev polisulfid)	
44.B	9050-36-6	Maltodekstrin	
45.B	97-53-0	Eugenol	
46.B	106-24-1	Geraniol	
47.B	89-83-8	Timol	
10.E	20427-59-2	Bakreni hidroksid	u skladu s Provedbenom uredbom (EU) br. 540/2011 može se dopustiti samo za ukupnu upotrebu od najviše 28 kg bakra po hektaru tijekom razdoblja od sedam godina
10.E	1332-65-6 1332-40-7	Bakreni oksiklorid	
10.E	1317-39-1	Bakreni oksid	
10.E	8011-63-0	Bordoška juha	
10.E	12527-76-3	Tribazični bakreni sulfat	

▼B

Broj i dio Priloga ⁽¹⁾	CAS	Naziv	Posebni uvjeti i ograničenja
▼<u>M1</u> 40.A	52918-63-5	Deltametrin	samo u klopama s posebnim atraktantima protiv <i>Bactrocera oleae</i> , <i>Ceratitis capitata</i> i <i>Rhagoletis completa</i>
▼<u>B</u> 5.E	91465-08-6	Lambda-cihalotrin	samo u klopama s posebnim atraktantima protiv <i>Bactrocera oleae</i> i <i>Ceratitis capitata</i>

⁽¹⁾ Uvrštenje na popis u skladu s Provedbenom uredbom (EU) br. 540/2011, brojevi i kategorija: dio A: aktivne tvari koje se smatraju odobrenima u skladu s Uredbom (EZ) br. 1107/2009, dio B: aktivne tvari odobrene u skladu s Uredbom (EZ) br. 1107/2009, dio C: osnovne tvari, dio D: aktivne tvari niskog rizika, dio E: kandidati za zamjenu.

▼ B

PRILOG II.

Odobrena gnojiva, poboljšivači tla i hranjive tvari iz članka 24. stavka 1. točke (b) Uredbe (EU) 2018/848

Gnojiva, poboljšivači tla i hranjive tvari ⁽¹⁾ iz ovog Priloga mogu se upotrebljavati u ekološkoj proizvodnji pod uvjetom da su usklađeni:

- s relevantnim zakonodavstvom Unije i nacionalnim zakonodavstvom o gnojivnim proizvodima, a posebno, prema potrebi, Uredbom (EZ) br. 2003/2003 i Uredbom (EU) 2019/1009, i
- sa zakonodavstvom Unije o nusproizvodima životinjskog podrijetla, a posebno Uredbom (EZ) br. 1069/2009 i Uredbom (EU) br. 142/2011, posebno prilozima V. i XI.

U skladu s dijelom I. točkom 1.9.6. Priloga II. Uredbi (EU) 2018/848, pripravci od mikroorganizama mogu se upotrebljavati za poboljšanje cjelokupnog stanja tla ili dostupnosti hranjivih tvari u tlu ili u usjevima.

Mogu se upotrebljavati samo u skladu sa specifikacijama i ograničenjima upotrebe utvrđenima u predmetnom zakonodavstvu Unije i nacionalnom zakonodavstvu. Stroži uvjeti za upotrebu u ekološkoj proizvodnji navedeni su u desnom stupcu tablica.

Naziv Složeni proizvodi ili proizvodi koji sadržavaju samo materijale navedene u nastavku	Opis, posebni uvjeti i ograničenja
Stajski gnoj	proizvod koji sadržava mješavinu životinjskog izmeta i biljne tvari (stelja za životinje i krmivo) zabranjeno ako potječe iz industrijskog poljoprivrednog uzgoja
Osušeni stajski gnoj i dehidrirani gnoj peradi	zabranjeno ako potječe iz industrijskog poljoprivrednog uzgoja
Kompostirani životinjski izmet, uključujući gnoj peradi i kompostirani stajski gnoj	zabranjeno ako potječe iz industrijskog poljoprivrednog uzgoja
Tekući životinjski izmet	primjena nakon kontrolirane fermentacije i/ili odgovarajućeg razrjeđivanja zabranjeno ako potječe iz industrijskog poljoprivrednog uzgoja
▼ <u>M2</u> Kompostirani ili fermentirani biootpad (Direktiva 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća) ⁽²⁾	proizvod dobiven odvojenim prikupljanjem biootpada na izvoru, koji je podvrgnut kompostiranju ili anaerobnoj fermentaciji za dobivanje bioplina samo biljni i životinjski biootpad samo kad se proizvodi u zatvorenom i nadziranom sustavu prikupljanja koji prihvaća država članica maksimalne koncentracije u mg/kg suhe tvari: kadmij: 0,7; bakar: 70; nikal: 25; olovo: 45; cink: 200; živa: 0,4; krom (ukupno): 70; krom (VI): ispod razine detekcije
▼ <u>B</u> Treset	primjena ograničena na vrtlarstvo (povrtlarstvo, uzgoj cvijeća, uzgoj drveća, uzgoj sadnica)
Otpad od uzgoja gljiva	početni sastav supstrata ograničen je na proizvode iz ovog Priloga

⁽¹⁾ Posebno su obuhvaćene sve kategorije funkcija proizvoda iz dijela I. Priloga I. Uredbi (EU) 2019/1009.

▼B

Naziv Složeni proizvodi ili proizvodi koji sadržavaju samo materijale navedene u nastavku	Opis, posebni uvjeti i ograničenja
<i>Izmet glista (vermikompost) i mješavina supstrata s izmetom insekata</i>	prema potrebi u skladu s Uredbom (EZ) br. 1069/2009
Guano	
Kompostirana ili fermentirana mješavina biljne tvari	proizvod koji se dobiva od mješavina biljne tvari koja je podvrgnuta kompostiranju ili anaerobnoj fermentaciji za dobivanje bioplina
Digestat bioplina koji sadržava životinjske nusproizvode nad kojima je provedena kodigestija sa sirovinama biljnog ili životinjskog podrijetla, kako je navedeno u ovom Prilogu	životinjski nusproizvodi (uključujući nusproizvode divljih životinja) kategorije 3. i sadržaj probavnog trakta kategorije 2. (kategorije kako su definirane u Uredbi (EZ) br. 1069/2009) zabranjeno ako potječe iz industrijskog poljoprivrednog uzgoja postupci moraju biti u skladu s Uredbom Komisije (EU) br. 142/2011 ne smije se primjenjivati na jestivim dijelovima biljke
Proizvodi ili nusproizvodi životinjskog podrijetla navedeni u nastavku: Krvno brašno Brašno od papaka Brašno od rogova Koštano brašno ili deželatinirano koštano brašno Riblje brašno Mesno brašno Brašno od perja, dlake i kože („chiquette”) Vuna Krzno (1) Dlaka Mliječni proizvodi Hidrolizirane bjelančevine (2)	(1) Najviša koncentracija kroma (VI) u mg/kg suhe tvari: ispod razine detekcije (2) Ne smiju se primjenjivati na jestive dijelove biljke
Proizvodi i nusproizvodi biljnog podrijetla za gnojiva	npr. brašno iz pogače uljnih sjemenki, ljuske kakaa, ostaci kod dobivanja slada
Hidrolizirane bjelančevine biljnog podrijetla	
Alge i proizvodi od algi	ako se dobivaju izravno: i. fizičkim postupcima koji uključuju dehidraciju, zamrzavanje i mljevenje ii. ekstrakcijom vodom ili vodenom otopinom kiseline i/ili alkalnom otopinom iii. fermentacijom samo ekološki uzgojene ili sakupljene na održiv način u skladu s dijelom III. točkom 2.4. Priloga II. Uredbi (EU) 2018/848
Piljevina i iver	drvo koje nije kemijski tretirano nakon sječe
Kompostirana kora drveća	drvo koje nije kemijski tretirano nakon sječe
Drveni pepeo	od drva koje nije kemijski tretirano nakon sječe

▼B

Naziv Složeni proizvodi ili proizvodi koji sadržavaju samo materijale navedene u nastavku	Opis, posebni uvjeti i ograničenja
Meki mljeveni sirovi fosfat	<p>proizvod dobiven usitnjavanjem mekih minerala fosfata, a sadržava trikalcijev fosfat i kalcijev karbonat kao osnovne sastojke</p> <p>minimalni udio hranjivih tvari (maseni postotak):</p> <p>25 % P_2O_5</p> <p>fosfor izražen kao P_2O_5 topljiv u mineralnim kiselinama, najmanje 55 % deklariranog udjela P_2O_5 topljivo u 2 %-tnoj mravljnoj kiselini</p> <p>veličina čestica:</p> <ul style="list-style-type: none"> — najmanje 90 % mase mora proći kroz sito s otvorom od 0,063 mm — najmanje 99 % mase mora proći kroz sito s otvorom od 0,125 mm <p>do 15. srpnja 2022. sadržaj kadmija od najviše 90 mg/kg P_2O_5</p> <p>od 16. srpnja 2022. primjenjuju se relevantne granične vrijednosti kontaminanata utvrđene u Uredbi (EU) 2019/1009</p>
Aluminij kalcijev fosfat	<p>proizvod dobiven u amorfnom obliku toplinskom obradom i usitnjavanjem, a sadržava aluminijeve i kalcijeve fosfate kao osnovne sastojke</p> <p>minimalni udio hranjivih tvari (maseni postotak):</p> <p>30 % P_2O_5</p> <p>fosfor izražen kao P_2O_5 topljiv u mineralnim kiselinama, najmanje 75 % deklariranog udjela P_2O_5 topljivo u lužnatom amonijevu citratu (Joulié)</p> <p>veličina čestica:</p> <ul style="list-style-type: none"> — najmanje 90 % mase mora proći kroz sito s otvorom od 0,160 mm — najmanje 98 % mase mora proći kroz sito s otvorom od 0,630 mm <p>do 15. srpnja 2022. sadržaj kadmija od najviše 90 mg/kg P_2O_5</p> <p>od 16. srpnja 2022. primjenjuju se relevantne granične vrijednosti kontaminanata utvrđene u Uredbi (EU) 2019/1009</p> <p>primjena ograničena na bazična tla (pH > 7,5)</p>
Bazična šljaka (Thomasovi fosfati ili Thomasova šljaka)	<p>proizvod dobiven topljenjem željeza postupkom rastapanja fosfora, a sadržava kalcijeve siliko-fosfate kao osnovne sastojke</p> <p>minimalni udio hranjivih tvari (maseni postotak):</p> <p>12 % P_2O_5</p> <p>fosfor izražen kao fosforov pentoksid topljiv u mineralnim kiselinama, najmanje 75 % deklariranog udjela fosforova pentoksida topljivo u 2 %-tnoj limunskoj kiselini</p>

▼B

Naziv Složeni proizvodi ili proizvodi koji sadržavaju samo materijale navedene u nastavku	Opis, posebni uvjeti i ograničenja
	<p>ili</p> <p>10 % P₂O₅</p> <p>fosfor izražen kao fosforov pentoksid topljiv u 2 %-tnoj limunskoj kiselini</p> <p>veličina čestica:</p> <ul style="list-style-type: none"> — najmanje 75 % mora proći kroz sito s otvorom od 0,160 mm — najmanje 96 % mora proći kroz sito s otvorom od 0,630 mm <p>od 16. srpnja 2022. primjenjuju se relevantne granične vrijednosti kontaminanata utvrđene u Uredbi (EU) 2019/1009</p>
Sirova kalijeve sol	<p>proizvod dobiven iz sirovih kalijeve soli</p> <p>minimalni udio hranjivih tvari (maseni postotak):</p> <p>9 % K₂O</p> <p>kalij izražen kao K₂O topljiv u vodi</p> <p>2 % MgO</p> <p>magnezij u obliku soli topljivih u vodi, izražen kao magnezijev oksid</p> <p>od 16. srpnja 2022. primjenjuju se relevantne granične vrijednosti kontaminanata utvrđene u Uredbi (EU) 2019/1009</p>
Kalijev sulfat, koji može sadržavati magnezijevu sol	<p>proizvod dobiven od sirove kalijeve soli postupkom fizičke ekstrakcije, koji može sadržavati magnezijevu soli</p>
Ostaci žitarica u proizvodnji alkohola i ekstrakt takvih ostataka	<p>ostaci žitarica u proizvodnji alkohola s amonijskom isključeni su</p>
Kalcijev karbonat, na primjer: kreda, lapor, mljeveni vapnenac, bretonski ameliorant (maerl), fosfatna kreda	<p>samo prirodnog podrijetla</p>
Otpad od mekušaca	<p>samo iz ekološke akvakulture ili iz održivog ribarstva, u skladu s člankom 2. Uredbe (EU) br. 1380/2013</p>
Ljuske od jaja	<p>zabranjeno ako potječe iz industrijskog poljoprivrednog uzgoja</p>
Magnezij i kalcijev karbonat	<p>samo prirodnog podrijetla</p> <p>npr. magnezijeva kreda, mljeveni magnezij, vapnenac</p>
Magnezijev sulfat (kiezerit)	<p>samo prirodnog podrijetla</p>
Otopina kalcijeve klorida	<p>samo za tretiranje listova stabla jabuke radi sprečavanja nedostatka kalcija</p>

▼B

Naziv Složeni proizvodi ili proizvodi koji sadržavaju samo materijale navedene u nastavku	Opis, posebni uvjeti i ograničenja
Kalcijev sulfat (gips)	<p>proizvod prirodnog podrijetla koji sadržava kalcijev sulfat na različitim stupnjevima hidracije</p> <p>minimalni udio hranjivih tvari (maseni postotak):</p> <p>25 % CaO</p> <p>35 % SO₃</p> <p>kalcij i sumpor izraženi kao ukupni CaO + SO₃ finoća usitnjavanja:</p> <ul style="list-style-type: none"> — najmanje 80 % mora proći kroz sito s otvorom širine 2 mm — najmanje 99 % mora proći kroz sito s otvorom širine 10 mm <p>od 16. srpnja 2022. primjenjuju se relevantne granične vrijednosti kontaminanata utvrđene u Uredbi (EU) 2019/1009</p>
Industrijsko vapno iz proizvodnje šećera	nusproizvod proizvodnje šećera od šećerne repe i šećerne trske
Industrijsko vapno od proizvodnje soli u vakuumu	nusproizvod proizvodnje soli u vakuumu od rasola iz planina
Elementarni sumpor	<p>do 15. srpnja 2022.: kako je uvršten na popis u skladu s dijelom D Priloga I. Uredbi (EZ) br. 2003/2003</p> <p>od 16. srpnja 2022. primjenjuju se relevantne granične vrijednosti kontaminanata utvrđene u Uredbi (EU) 2019/1009</p>
Anorganska gnojiva s mikrohranjivima	<p>do 15. srpnja 2022.: kako su uvrštena na popis u skladu s dijelom E Priloga I. Uredbi (EZ) br. 2003/2003</p> <p>od 16. srpnja 2022. primjenjuju se relevantne granične vrijednosti kontaminanata utvrđene u Uredbi (EU) 2019/1009</p>
Natrijev klorid	
Kameno brašno, gline i minerali glina	
Leonardit (sirovi organski sediment s visokim udjelom huminskih kiselina)	samo ako je dobiven kao nusproizvod rudarskih aktivnosti
Huminske i fulvinske kiseline	samo ako su dobivene primjenom anorganskih soli/otopina, isključujući amonijeve soli; ili ako su dobivene pročišćivanjem vode za piće
Ksilit	samo ako je dobiven kao nusproizvod rudarskih aktivnosti (npr. nusproizvod vađenja mrkog ugljena)
Hitin (polisaharid dobiven od ljuske rakova)	dobiven iz ekološke akvakulture ili iz održivog ribarstva, u skladu s člankom 2. Uredbe (EU) br. 1380/2013

▼ **B**

Naziv Složeni proizvodi ili proizvodi koji sadržavaju samo materijale navedene u nastavku	Opis, posebni uvjeti i ograničenja
Sediment bogat organskom ⁽¹⁾ tvari podrijetlom iz slatkih voda nastao u uvjetima bez prisutnosti kisika (npr. sapropel)	samo organski sedimenti koji su nusproizvodi upravljanja slatkim vodama ili koji su ekstrahirani iz područja na kojima se prethodno nalazila slatka voda ekstrakcija bi se, prema potrebi, trebala provoditi na način da prouzroči najmanji mogući učinak na vodeni sustav samo sedimenti koji potječu iz izvora koji nisu zagađeni pesticidima, postojećim organskim onečišćujućim tvarima i tvarima sličnima benzinu do 15. srpnja 2022.: najviše koncentracije u mg/kg suhe tvari: kadmij: 0,7; bakar: 70; nikal: 25; olovo: 45; cink: 200; živa: 0,4; krom (ukupno): 70; krom (VI): ispod razine detekcije od 16. srpnja 2022. primjenjuju se relevantne granične vrijednosti kontaminanata utvrđene u Uredbi (EU) 2019/1009
Biogljen – proizvod koji se dobiva pirolizom od širokog spektra organskih materijala biljnog podrijetla i upotrebljava se kao poboljšivač tla	samo od materijala biljnog podrijetla, ako su nakon prikupljanja tretirani samo proizvodima navedenima u Prilogu I. do 15. srpnja 2022.: najviše 4 mg policikličkih aromatskih ugljikovodika po kilogramu suhe stvari od 16. srpnja 2022. primjenjuju se relevantne granične vrijednosti kontaminanata utvrđene u Uredbi (EU) 2019/1009
▼ M1	
Oporabljene struvite i taložne fosfatne soli	proizvodi moraju ispunjavati zahtjeve utvrđene u Uredbi (EU) 2019/1009 životinjsko gnojivo kao sirovina ne smije potjecati iz industrijskog poljoprivrednog uzgoja
Natrijev nitrat	samo za proizvodnju algi na zemljištu u zatvorenim sustavima
Kalijev klorid (MOP)	samo prirodnog podrijetla
▼ M2	
Selenove soli	samo u slučaju nedostatka u tlu koje se koristi za uzgoj i/ili ispašu životinja ili za proizvodnju krmnog bilja

▼ **B**

⁽¹⁾ Pojam „organski” ovdje se upotrebljava u smislu organske kemije, a ne ekološke poljoprivrede.

⁽²⁾ Direktiva 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 19. studenoga 2008. o otpadu i stavljanju izvan snage određenih direktiva (SL L 312, 22.11.2008., str. 3.).

▼B

PRILOG III.

Odobreni proizvodi i tvari za upotrebu kao hrana za životinje ili u proizvodnji hrane za životinje

DIO A

Odobreno neekološko krmivo biljnog, algalnog, životinjskog ili kvašćanog podrijetla ili krmivo mikrobnog ili mineralnog podrijetla iz članka 24. stavka 1. točke (c) Uredbe (EU) 2018/848

1. HRANA ZA ŽIVOTINJE MINERALNOG PODRIJETLA

Broj u katalogu krmiva ⁽¹⁾	Naziv	Posebni uvjeti i ograničenja
11.1.1.	Kalcijev karbonat	
11.1.2.	Vapnenačke morske školjke	
11.1.4.	Karbonatni kalcij iz algi (Maerl)	
11.1.5.	Litotamnij	
11.1.6.	Kalcijev klorid	ograničeno na upotrebu u skladu s Uredbom Komisije (EU) 2020/354 ⁽²⁾ kao hrana za životinje za posebne hranidbene namjene: smanjenje rizika od pojave mliječne groznice i subkliničke hipokalcemije kod mliječnih krava upotreba ograničena na selektivnu primjenu (samo za pojedinačne životinje kojima je to potrebno i u ograničenom razdoblju) kalcijev klorid pročišćen iz prirodne slane vode, ako je dostupno
11.1.13.	Kalcijev glukonat	
11.2.1.	Magnezijev oksid	
11.2.4.	Magnezijev sulfat, bezvodni	
11.2.6.	Magnezijev klorid	
11.2.7.	Magnezijev karbonat	
11.3.1.	Dikalcijev fosfat	
11.3.2.	Monodikalcijev fosfat	
11.3.3.	Monokalcijev fosfat	
11.3.5.	Kalcij-magnezijev fosfat	
11.3.8.	Magnezijev fosfat	
11.3.10.	Mononatrijev fosfat	
11.3.16.	Kalcijev natrijev fosfat	

▼M2**▼B****▼M1****▼B**

▼B

Broj u katalogu krmiva ⁽¹⁾	Naziv	Posebni uvjeti i ograničenja
11.3.17.	Monoamonijev fosfat (amonijev dihidrogen ortofosfat)	samo za akvakulturu
▼M1		
11.3.19.	Pentanatrijev trifosfat (STPP)	samo za hranu za kućne ljubimce
11.3.27.	Dinatrijev dihidrogen difosfat (SAPP)	samo za hranu za kućne ljubimce
▼B		
11.4.1.	Natrijev klorid	
11.4.2.	Natrijev bikarbonat	
11.4.4.	Natrijev karbonat	
11.4.6.	Natrijev sulfat	
11.5.1.	Kalijev klorid	

(¹) U skladu s Uredbom Komisije (EU) br. 68/2013 od 16. siječnja 2013. o Katalogu krmiva (SL L 29, 30.1.2013., str. 1.).

(²) 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.).

2. OSTALA KRMIVA

Broj u katalogu krmiva ⁽¹⁾	Naziv	Posebni uvjeti i ograničenja
▼M2		
ex 7.1.4.	Ulje od algi	ulje dobiveno ekstrakcijom iz mikroalgi fermentacijom uzgojni supstrat za postupak fermentacije ne smije potjecati od GMO-a i trebao bi biti iz organskih sirovina, ako je dostupno
▼B		
10.	Brašno, ulje i druga krmiva od ribe ili drugih akvatičnih životinja	pod uvjetom da potječu iz ribolova koji je certificiran kao održiv u okviru programa koji nadležno tijelo priznaje u skladu s načelima utvrđenima u Uredbi (EU) br. 1380/2013 pod uvjetom da su proizvedeni ili pripremljeni bez kemijski sintetiziranih otapala njihova je primjena odobrena samo za nebiljojednu stoku primjena hidrolizata ribljih bjelančevina odobrena je samo za mladu nebiljojednu stoku
10.	Brašno, ulje i druga krmiva od ribe, mekušaca ili rakova	za mesojedne životinje akvakulture iz ribolova koji je certificiran kao održiv u okviru programa koji nadležno tijelo priznaje u skladu s načelima utvrđenima u Uredbi (EU) br. 1380/2013, u skladu s dijelom III. točkom 3.1.3.1. podtočkom (c) Priloga II. Uredbi (EU) 2018/848

▼ B

Broj u katalogu krmi-va (!)	Naziv	Posebni uvjeti i ograničenja
		dobiveni iz ostataka riba, rakova ili školjkaša već ulovljenih radi ljudske potrošnje, u skladu s dijelom III. točkom 3.1.3.3. podtočkom (c) Priloga II. Uredbi (EU) 2018/848, ili dobiveni iz cijelih riba, rakova ili školjkaša koji su ulovljeni i ne upotrebljavaju se za ljudsku potrošnju, u skladu s dijelom III. točkom 3.1.3.3. podtočkom (d) Priloga II. Uredbi (EU) 2018/848
10.	Riblje brašno i riblje ulje	tijekom faze rasta, za ribe u kopnenim vodama, mekušice i slatkovodne kozice te tropske slatkovodne ribe iz ribolova koji je certificiran kao održiv u okviru programa koji nadležno tijelo priznaje u skladu s načelima utvrđenima u Uredbi (EU) br. 1380/2013, u skladu s dijelom III. točkom 3.1.3.1. podtočkom (c) Priloga II. Uredbi (EU) 2018/848 samo ako izvori prirodne hrane u ribnjaku i jezeru nisu dostupni u dovoljnim količinama, najviše 25 % ribljeg brašna i 10 % ribljeg ulja u obroku hrane mekušica i velikih slatkovodnih kozica (<i>Macrobrachium</i> spp.) i najviše 10 % ribljeg brašna ili ribljeg ulja u obroku hrane pangaziusa (<i>Pangasius</i> spp.), u skladu s dijelom III. točkom 3.1.3.4. podtočkom (c) podpodtočkama i. i ii. Priloga II. Uredbi (EU) 2018/848
▼ <u>M1</u>		
12.1.5.	Kvasci	kad nije dostupno iz ekološke proizvodnje
12.1.12.	Proizvodi od kvasca	kad nije dostupno iz ekološke proizvodnje
▼ <u>M2</u>		
13.11.1.	Propilen glikol; [1,2-propandiol]; [propan-1,2-diol]	ograničeno na upotrebu u skladu s Uredbom Komisije (EU) 2020/354 kao hrana za životinje za posebne hranidbene namjene: smanjenje rizika od pojave ketoze kod mliječnih krava, ovaca i koza upotreba ograničena na selektivnu primjenu (samo za pojedinačne životinje kojima je to potrebno i u ograničenom razdoblju)

▼B

Broj u katalogu krmi-va ⁽¹⁾	Naziv	Posebni uvjeti i ograničenja
	Kolesterol	<p>proizvod dobiven od masti od vune (lanolin) saponifikacijom, odvajanjem i kristalizacijom, od školjakaša ili iz drugih izvora</p> <p>za osiguravanje količinskih prehranbenih potreba mekušica i velikih slatkovodnih kozica (<i>Macrobrachium</i> spp.) u fazi rasta i u ranijim fazama života u mladičnjacima i mrijestilištima kad nije dostupno iz ekološke proizvodnje</p>
	Začinsko bilje	<p>u skladu s člankom 24. stavkom 3. točkom (e) podtočkom iv. Uredbe (EU) 2018/848, posebno:</p> <ul style="list-style-type: none"> — kad nije dostupno u ekološkom obliku — proizvedeno/pripremljeno bez kemijskih otapala — najviše 1 % u obroku hrane za životinje
	Melase	<p>u skladu s člankom 24. stavkom 3. točkom (e) podtočkom iv. Uredbe (EU) 2018/848, posebno:</p> <ul style="list-style-type: none"> — kad nije dostupno u ekološkom obliku — proizvedeno/pripremljeno bez kemijskih otapala — najviše 1 % u obroku hrane za životinje
	Fitoplankton i zooplankton	samo u uzgoju ličinki ekološke mlađi
	Posebni proteinski spojevi	<p>u skladu s točkom 1.9.3.1. podtočkom (c) i točkom 1.9.4.2. podtočkom (c) Uredbe (EU) 2018/848, posebno:</p> <ul style="list-style-type: none"> — do 31. prosinca 2026. — kad nije dostupno u ekološkom obliku — proizvedeno/pripremljeno bez kemijskih otapala — za hranidbu prasadi do 35 kg težine ili mlade peradi — najviše 5 % suhe tvari u hrani za životinje poljoprivrednog podrijetla po razdoblju od 12 mjeseci
	Začini	<p>u skladu s člankom 24. stavkom 3. točkom (e) podtočkom iv. Uredbe (EU) 2018/848, posebno:</p> <ul style="list-style-type: none"> — kad nije dostupno u ekološkom obliku — proizvedeno/pripremljeno bez kemijskih otapala — najviše 1 % u obroku hrane za životinje

⁽¹⁾ U skladu s Uredbom (EU) br. 68/2013.

▼ **B**

DIO B

Odobreni dodaci hrani za životinje i pomoćna sredstva u preradi koji se upotrebljavaju u hranidbi životinja iz članka 24. stavka 1. točke (d) Uredbe (EU) 2018/848

Dodaci hrani za životinje navedeni u ovom dijelu moraju biti odobreni u skladu s Uredbom (EZ) br. 1831/2003.

Posebni uvjeti koji su ovdje utvrđeni primjenjuju se dodatno uz uvjete odobrenja u skladu s Uredbom (EZ) br. 1831/2003.

1. TEHNOLOŠKI DODACI

(a) *Konzervansi*

Identifikacijski broj ili funkcionalna skupina	Naziv	Posebni uvjeti i ograničenja
E 200	Sorbinska kiselina	
E 236	Mravlja kiselina	
E 237	Natrijev formijat	
E 260	Octena kiselina	
E 270	Mliječna kiselina	
E 280	Propionska kiselina	
E 330	Limunska kiselina	

(b) *Antioksidansi*

Identifikacijski broj ili funkcionalna skupina	Naziv	Posebni uvjeti i ograničenja
1b306(i)	Ekstrakti tokoferola iz biljnih ulja	
1b306(ii)	Ekstrakti bogati tokoferolom iz biljnih ulja (bogati delta-tokoferolom)	

(c) *Emulgatori, stabilizatori, zgušnjivači i tvari za želiranje*

Identifikacijski broj ili funkcionalna skupina	Naziv	Posebni uvjeti i ograničenja
1c322, 1c322i	Lecitini	samo ako su dobiveni iz ekoloških sirovina upotreba ograničena na hranu za životinje akvakulture
E 407	Karagenan	samo za hranu za kućne ljubimce
E 410	Karuba guma	samo za hranu za kućne ljubimce dobivena isključivo postupkom prženja iz ekološke proizvodnje, ako je dostupno

▼ **M1**

▼ M1

Identifikacijski broj ili funkcionalna skupina	Naziv	Posebni uvjeti i ograničenja
E 414	Akacija (Gumi arabika)	samo za hranu za kućne ljubimce iz ekološke proizvodnje, ako je dostupno
E 415	Ksantan guma	
E 412	Guar guma	

▼ B(d) *Veziva i tvari za sprečavanje zgrudnjavanja*

Identifikacijski broj ili funkcionalna skupina	Naziv	Posebni uvjeti i ograničenja

▼ M1▼ B

E 535	Natrijev ferocijanid	najveći sadržaj: 20 mg/kg NaCl izračunano kao anion ferocijanida
E 551b	Koloidalni kremen	
E 551c	Kieselgur (dijatomejska zemlja, očišćena)	
1m558i	Bentonit	
E 559	Kaolinske gline, bez azbesta	
E 560	Prirodne mješavine steatita i klorita	
E 561	Vermikulit	
E 562	Sepiolit	

▼ M1▼ B

E 563	Sepiolitna glina	
E 566	Natrolit-fonolit	
1g568	Klinoptilolit sedimentnog podrijetla	
E 599	Perlit	

▼ M1▼ B

1g599	Ilit-montmorilonit-kaolinit	
-------	-----------------------------	--

(e) *Dodaci za siliranje*

Identifikacijski broj ili funkcionalna skupina	Naziv	Posebni uvjeti i ograničenja
1k	Enzimi, mikroorganizmi	odobreni samo za osiguravanje odgovarajuće fermentacije
1k236	Mravlja kiselina	
1k237	Natrijev formijat	
1k280	Propionska kiselina	
1k281	Natrijev propionat	

▼ **M1**(f) *tvari za smanjenje kontaminacije hrane za životinje mikotoksinima*

Identifikacijski broj ili funkcionalna skupina	Naziv	Posebni uvjeti i ograničenja
1m558	Bentonit	

▼ **B**

2. OSJETILNI DODACI

Identifikacijski broj ili funkcionalna skupina	Naziv	Posebni uvjeti i ograničenja
ex2a	Astaksantin	samo ako je dobiven iz ekoloških izvora, kao što su oklopi ekološki uzgojenih rakova samo u obroku hrane za losose i pastrve u okviru njihovih fizioloških potreba ako nije dostupan astaksantin iz ekoloških izvora, može se upotrijebiti astaksantin iz prirodnih izvora, kao što je <i>Phaffia rhodozyma</i> bogata astaksantinom
ex2b	Aromatske tvari	samo ekstrakti iz poljoprivrednih proizvoda, uključujući ekstrakt kestena (<i>Castanea sativa</i> Mill.)

3. NUTRITIVNI DODACI

(a) *Vitamini, provitamini i kemijski točno definirane tvari sličnog učinka*

Identifikacijski broj ili funkcionalna skupina	Naziv	Posebni uvjeti i ograničenja
ex3a	Vitamini i provitamini	dobiveni iz poljoprivrednih proizvoda ako nisu dostupni iz poljoprivrednih proizvoda: — dobiveni sintetički, samo oni koji su istovjetni vitaminima dobivenima iz poljoprivrednih proizvoda smiju se upotrebljavati za monogastrične životinje i životinje akvakulture — dobiveni sintetički, samo vitamini A, D i E istovjetni vitaminima dobivenima iz poljoprivrednih proizvoda smiju se upotrebljavati za preživače; upotreba podliježe prethodnom odobrenju država članica na temelju procjene mogućnosti da preživači iz ekološkog uzgoja dobiju potrebne količine navedenih vitamina u svojim obrocima

▼ B

Identifikacijski broj ili funkcionalna skupina	Naziv	Posebni uvjeti i ograničenja
3a370	Taurin	samo za mačke i pse nije sintetičkog podrijetla, ako je dostupno
3a920	Betain, anhidrid	samo za monogastrične životinje i ribu iz ekološke proizvodnje; ako nije dostupno, prirodnog podrijetla

▼ B(b) *Spojevi elemenata u tragovima*

Identifikacijski broj ili funkcionalna skupina	Naziv	Posebni uvjeti i ograničenja
3b101	Željezov(II) karbonat (siderit)	
3b103	Željezov(II) sulfat monohidrat	
3b104	Željezov(II) sulfat heptahidrat	
3b107	Željezov(II) kelat hidrolizata bjelanjčevina	iz ekološke proizvodnje, ako je dostupno
3b110	Željezov dekstran 10 %	ograničeno na upotrebu u skladu s Uredbom Komisije (EU) 2020/354 kao hrana za životinje za posebne hranidbene namjene: nadoknada za nedostatak željeza nakon rođenja samo za sisajuću prasad uzgojni supstrat za postupak fermentacije dekstrana ne smije potjecati od GMO-a upotreba ograničena na selektivnu primjenu (samo za prasad kojoj je to potrebno i u ograničenom razdoblju)
3b201	Kalijev jodid	
3b202	Kalcijev jodat, anhidrid	
3b203	Obloženi granulirani kalcijev jodat, anhidrid	
3b301	Kobaltov(II) acetat tetrahidrat	
3b302	Kobaltov(II) karbonat	
3b303	Kobaltov(II) karbonat hidroksid (2:3) monohidrat	
3b304	Obloženi granulirani kobaltov(II) karbonat	
3b305	Kobaltov(II) sulfat heptahidrat	
3b402	Bakrov(II) karbonat dihidroksi monohidrat	

▼ B

▼ **B**

Identifikacijski broj ili funkcionalna skupina	Naziv	Posebni uvjeti i ograničenja
3b404	Bakrov(II) oksid	
3b405	Bakrov(II) sulfat pentahidrat	

▼ **M2**

3b407	Bakrov(II) kelat hidrolizata bjelančevina	iz ekološke proizvodnje, ako je dostupno
-------	---	--

▼ **B**

3b409	Dibakrov klorid trihidroksid	
3b502	Manganov(II) oksid	
3b503	Manganov sulfat, monohidrat	

▼ **M2**

3b505	Manganovi kelati hidrolizata bjelančevina	iz ekološke proizvodnje, ako je dostupno
-------	---	--

▼ **B**

3b603	Cinkov oksid	
3b604	Cinkov sulfat heptahidrat	
3b605	Cinkov sulfat monohidrat	
3b609	Cink klorid hidroksi monohidrat	

▼ **M2**

3b612	Cinkov kelat hidrolizata bjelančevina	iz ekološke proizvodnje, ako je dostupno
-------	---------------------------------------	--

▼ **B**

3b701	Natrijev molibdat dihidrat	
3b801	Natrijev selenit	
3b802 3b803	Obloženi granulirani natrijev selenit Natrijev selenat	
3b810	Selenizirani kvasac, <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-3060, inaktiviran	

▼ **M2**

3b810i	Selenizirani kvasac <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-3060, inaktiviran	
--------	--	--

▼ **B**

3b811	Selenizirani kvasac, <i>Saccharomyces cerevisiae</i> NCYC R397, inaktiviran	
3b812	Selenizirani kvasac, <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-3399, inaktiviran	
3b813	Selenizirani kvasac, <i>Saccharomyces cerevisiae</i> NCYC R646, inaktiviran	
3b817	Selenizirani kvasac, <i>Saccharomyces cerevisiae</i> NCYC R645, inaktiviran	

▼B(c) *Aminokiseline, njihove soli i analogne tvari*

Identifikacijski broj ili funkcionalna skupina	Naziv	Posebni uvjeti i ograničenja
3c3.5.1 i 3c352	L-histidin monohidroklorid monohidrat	proizveden fermentacijom može se upotrebljavati u obroku za salmonide ako se izvorima hrane za životinje iz dijela II. točke 3.1.3.3. Priloga II. Uredbi (EU) 2018/848 ne osigura dovoljna količina histidina kako bi se ispunile prehrambene potrebe ribe

4. ZOOTEHNIČKI DODACI

Identifikacijski broj ili funkcionalna skupina	Naziv	Posebni uvjeti i ograničenja
4a, 4b, 4c i 4d	Enzimi i mikroorganizmi	
4d7 i 4d8	Amonijev klorid	samo za mačke

▼M1

*PRILOG IV.*

Odobreni proizvodi za čišćenje i dezinfekciju iz članka 24. stavka 1. točaka (e), (f) i (g) Uredbe (EU) 2018/848

DIO A

Proizvodi za čišćenje i dezinfekciju ribnjaka, kaveza, spremnika, trkališta, zgrada ili objekata koji se upotrebljavaju u uzgoju životinja

DIO B

Proizvodi za čišćenje i dezinfekciju zgrada i objekata koji se upotrebljavaju u biljnoj proizvodnji, uključujući skladišta na poljoprivrednom gospodarstvu

DIO C

Proizvodi za čišćenje i dezinfekciju u prostorima za preradu i skladištenje

DIO D

Proizvodi iz članka 12. stavka 1. ove Uredbe

Sljedeći proizvodi i proizvodi koji sadržavaju sljedeće aktivne tvari iz Priloga VII. Uredbi (EZ) br. 889/2008 ne mogu se upotrebljavati kao biocidni proizvodi:

- kaustična soda,
- kaustična potaša,
- oksalna kiselina,
- prirodne esencije bilja, osim lanenog ulja, ulja lavande i ulja paprene metvice,
- dušična kiselina,
- fosforna kiselina,
- natrijev karbonat,
- bakrov sulfat,
- kalijev permanganat,
- smjesa sjemenki čaja pripravljena od prirodnih sjemenki kamelije,
- huminska kiselina,
- peroksiotene kiseline, osim peroctene kiseline.



PRILOG V.

Odobreni proizvodi i tvari za upotrebu u proizvodnji prerađene ekološke hrane i kvasaca koji se upotrebljavaju kao hrana ili hrana za životinje

DIO A

Odobreni prehrambeni aditivi i pomoćna sredstva u preradi iz članka 24. stavka 2. točke (a) Uredbe (EU) 2018/848

ODJELJAK A.1 — PREHRAMBENI ADITIVI, UKLJUČUJUĆI NOSAČE

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 koji su ovdje utvrđeni primjenjuju se dodatno uz uvjete odobrenja u skladu s Uredbom (EZ) br. 1333/2008.

Za potrebe izračuna postotaka iz članka 30. stavka 5. Uredbe (EU) 2018/848, prehrambeni aditivi označeni zvjezdicom u stupcu oznake računaju se kao sastojci poljoprivrednog podrijetla.

Oznaka	Naziv	Ekološki prehrambeni proizvodi kojima se može dodati	Posebni uvjeti i ograničenja
E 153	Biljni ugljen	jestiva kora pepeljastog kozjeg sira sir Morbier	
E 160b(i)*	Annatto norbixin	crveni sir Leicester sir Double Gloucester Cheddar sir Mimolette	
E 160b(ii)*	Annatto norbixin	crveni sir Leicester sir Double Gloucester Cheddar sir Mimolette	
E 170	Kalcijev karbonat	proizvodi biljnog i životinjskog podrijetla	ne upotrebljava se za bojenje ni za obogaćivanje proizvoda kalcijem
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 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)

▼ B

Oznaka	Naziv	Ekološki prehrambeni proizvodi kojima se može dodati	Posebni uvjeti i ograničenja
E250	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 ulazna količina izražena kao NaNO ₂ : 80 mg/kg, najveća preostala količina izražena kao NaNO ₂ : 50 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 ulazna količina izražena kao NaNO ₃ : 80 mg/kg, najveća preostala količina izražena kao NaNO ₃ : 50 mg/kg
E 270	Mliječna kiselina	proizvodi biljnog i životinjskog podrijetla	
E 290	Ugljikov dioksid	proizvodi biljnog i životinjskog podrijetla	
E 296	Jabučna kiselina	proizvodi biljnog podrijetla	
E 300	Askorbinska kiselina	proizvodi biljnog podrijetla mesni proizvodi	
▼ <u>M2</u>			
E 300	Askorbinska kiselina	proizvodi biljnog podrijetla mesni proizvodi (kategorija 08.3 (2)) i mesni pripravci (kategorija 08.2 (2)) kojima su dodani drugi sastojci osim aditiva ili soli	
▼ <u>B</u>			
E 301	Natrijev askorbat	mesni proizvodi	može se upotrebljavati samo u vezi s nitratima i nitritima
E 306*	Ekstrakt s visokim sadržajem tokoferola	proizvodi biljnog i životinjskog podrijetla	antioksidans
▼ <u>M2</u>			
E 322*	Lecitini	proizvodi biljnog podrijetla proizvodi životinjskog podrijetla	samo iz ekološke proizvodnje

▼ **B**

Oznaka	Naziv	Ekološki prehrambeni proizvodi kojima se može dodati	Posebni uvjeti i ograničenja
E 325	Natrijev laktat	proizvodi biljnog podrijetla proizvodi na bazi mlijeka i mesni proizvodi	
E 330	Limunska kiselina	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	

▼ **M2**

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

▼ **B**

E 341(i)	Monokalcijev fosfat	brašno za brzo dizanje	sredstvo za dizanje
E 392*	Ekstrakti ružma- rina	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 i 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	zgušnjivač samo iz ekološke proizvodnje

▼B

Oznaka	Naziv	Ekološki prehrambeni proizvodi kojima se može dodati	Posebni uvjeti i ograničenja
▼M1			
E 418	Gellan guma	proizvodi biljnog i životinjskog podrijetla	samo oblik s visokim udjelom acila samo iz ekološke proizvodnje, primjenjivo od 1. siječnja 2026.
▼B			
E 422	Glicerol	biljni ekstrakti arome	samo biljnog podrijetla otapalo i nosač u biljnim ekstraktima i aromama ovlaživač u gel-kapsulama površinski premaz u tabletama samo iz ekološke proizvodnje
E 440(i)*	Pektin	proizvodi biljnog podrijetla proizvodi na bazi mlijeka	
E 460	Celuloza	želatina	
E 464	Hidroksipropil metilceluloza	proizvodi biljnog i životinjskog podrijetla	materijal za enkapsuliranje
E 500	Natrijevi karbonati	proizvodi biljnog i životinjskog podrijetla	
E 501	Kalijeve karbonati	proizvodi biljnog podrijetla	
E 503	Amonijeve karbonati	proizvodi biljnog podrijetla	
E 504	Magnezijeve karbonati	proizvodi biljnog podrijetla	
E 509	Kalcijev klorid	Proizvodi na bazi mlijeka	koagulant
E 516	Kalcijev sulfat	proizvodi biljnog podrijetla	nosač
E 524	Natrijev hidroksid	„Laugengebäck” arome	površinska obrada regulator kiselosti
▼M1			
E 551	Silicijev dioksid	kakao, začinsko bilje i začini u suhom praškastom obliku arome propolis	za kakao, samo za uporabu u automatima za distribuciju pića
E 553b	Talk	proizvodi biljnog podrijetla kobasice na bazi mesa	Za kobasice na bazi mesa, samo površinska obrada
▼B			
E 901	Pčelinji vosak	slastice	sredstvo za glaziranje samo iz ekološke proizvodnje

▼ B

Oznaka	Naziv	Ekološki prehrambeni proizvodi kojima se može dodati	Posebni uvjeti i ograničenja
E 903	Karnauba vosak	slastice citrusi	sredstvo za glaziranje metoda ublažavanja za obvezno tretiranje voća velikom hladnoćom kao obveznom karantenskom mjerom protiv štetnih organizama u skladu s Provedbenom direktivom Komisije (EU) 2017/1279 ⁽¹⁾ samo iz ekološke proizvodnje
E 938	Argon	proizvodi biljnog i životinjskog podrijetla	
E 939	Helij	proizvodi biljnog i životinjskog podrijetla	
E 941	Dušik	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

⁽¹⁾ Provedbena direktiva Komisije (EU) 2017/1279 od 14. srpnja 2017. o izmjeni priloga I. do V. Direktivi Vijeća 2000/29/EZ o zaštitnim mjerama protiv unošenja u Zajednicu organizama štetnih za bilje ili biljne proizvode i protiv njihova širenja unutar Zajednice (SL L 184, 15.7.2017., str. 33.).

⁽²⁾ Kategorije hrane iz dijela D Priloga II. Uredbi (EZ) br. 1333/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o prehrambenim aditivima (SL L 354, 31.12.2008., str. 16.).

ODJELJAK A.2 — POMOĆNA SREDSTVA U PRERADI I DRUGI PROIZVODI KOJI SE MOGU UPOTREBLJAVATI U PRERADI SASTOJAKA POLJOPRIVREDNOG PODRIJETLA IZ EKOLOŠKE PROIZVODNJE

Posebni uvjeti i ograničenja koji su ovdje utvrđeni primjenjuju se dodatno uz uvjete odobrenja u skladu s Uredbom (EZ) br. 1333/2008.

Naziv	Odobreno samo za preradu sljedećih ekoloških prehrambenih proizvoda	Posebni uvjeti i ograničenja
Voda	proizvodi biljnog i životinjskog podrijetla	voda za piće u smislu Direktive Vijeća 98/83/EZ ⁽¹⁾
Kalcijev klorid	proizvodi biljnog podrijetla kobasice na bazi mesa	koagulant
Kalcijev karbonat	proizvodi biljnog podrijetla	
Kalcijev hidroksid	proizvodi biljnog podrijetla	
Kalcijev sulfat	proizvodi biljnog podrijetla	koagulant
Magnezijev klorid (ili nigari)	proizvodi biljnog podrijetla	koagulant

▼ B

Naziv	Odobreno samo za preradu sljedećih ekoloških prehrambenih proizvoda	Posebni uvjeti i ograničenja
Kalijev karbonat	Grožđe	sredstvo za sušenje
Natrijev karbonat	proizvodi biljnog i životinjskog podrijetla	
Mliječna kiselina	Sir	za regulaciju pH vrijednosti slane kupke u proizvodnji sira
L(+) mliječna kiselina dobivena fermentacijom	ekstrakti biljnih bjelančevina	
Limunska kiselina	proizvodi biljnog i životinjskog podrijetla	
Natrijev hidroksid	Šećer(i) ulje biljnog podrijetla osim maslinova ulja ekstrakti biljnih bjelančevina	
Sumporna kiselina	želatina šećer(i)	

▼ M1

Ekstrakt hmelja	proizvodi biljnog podrijetla	samo za antimikrobne namjene iz ekološke proizvodnje, ako je dostupno
Ekstrakt kolofonija	proizvodi biljnog podrijetla	samo za antimikrobne namjene iz ekološke proizvodnje, ako je dostupno

▼ B

Klorovodična kiselina	želatina sirevi Gouda, Edam, Maasdammer, Boerenkaas, Friese i Leidse Nagelkaas	proizvodnja želatine u skladu s Uredbom (EZ) br. 853/2004 Europskog parlamenta i Vijeća ⁽²⁾ za regulaciju pH vrijednosti slane kupke u preradi sira
Amonijev hidroksid	Želatina	proizvodnja želatine u skladu s Uredbom (EZ) br. 853/2004
Vodikov peroksid	Želatina	proizvodnja želatine u skladu s Uredbom (EZ) br. 853/2004
Ugljikov dioksid	proizvodi biljnog i životinjskog podrijetla	
Dušik	proizvodi biljnog i životinjskog podrijetla	
Etanol	proizvodi biljnog i životinjskog podrijetla	otapalo
Taninska kiselina	proizvodi biljnog podrijetla	filtracijsko sredstvo

▼ B

Naziv	Odobreno samo za preradu sljedećih ekoloških prehrambenih proizvoda	Posebni uvjeti i ograničenja
Albumin iz bjelanjka	proizvodi biljnog podrijetla	
Kazein	proizvodi biljnog podrijetla	
Želatina	proizvodi biljnog podrijetla	
Želatina iz ribljih mjehura (isinglas)	proizvodi biljnog podrijetla	
Biljna ulja	proizvodi biljnog i životinjskog podrijetla	mazivo, odvajač ili sredstvo protiv pjenjenja – samo iz ekološke proizvodnje
Silicijev dioksid u obliku gela ili koloidne otopine	proizvodi biljnog podrijetla	
Aktivni ugljen (CAS-7440-44-0)	proizvodi biljnog i životinjskog podrijetla	
Talk	proizvodi biljnog podrijetla	u skladu s posebnim kriterijima za čistoću prehrambenog aditiva E 553b
Bentonit	proizvodi biljnog podrijetla medovina	sredstvo za zgušnjavanje medovine
Celuloza	proizvodi biljnog podrijetla želatina	
Dijatomejska zemlja	proizvodi biljnog podrijetla želatina	
Perlit	proizvodi biljnog podrijetla želatina	
Ljuske lješnjaka	proizvodi biljnog podrijetla	
Rižino brašno	proizvodi biljnog podrijetla	
Pčelinji vosak	proizvodi biljnog podrijetla	odvajač samo iz ekološke proizvodnje
Karnauba vosak	proizvodi biljnog podrijetla	odvajač samo iz ekološke proizvodnje
Octena kiselina/ocat	proizvodi biljnog podrijetla riba	samo iz ekološke proizvodnje dobiveno prirodnom fermentacijom

▼ B

Naziv	Odobreno samo za preradu sljedećih ekoloških prehrambenih proizvoda	Posebni uvjeti i ograničenja
Tiamin hidroklorid	voćna vina, jabukovača, kruškovača i medovina	
Diamonijev fosfat	voćna vina, jabukovača, kruškovača i medovina	
Drvena vlakna	proizvodi biljnog i životinjskog podrijetla	izvor drvene sirovine trebao bi se ograničiti na certificirano drvo koje je posječeno na održiv način upotrijebljeno drvo ne smije sadržavati toksične komponente (obrada nakon sječe, prirodni toksini ili toksini iz mikroorganizama)

(1) Direktiva Vijeća 98/83/EZ od 3. studenoga 1998. o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (SL L 330, 5.12.1998., str. 32.).

(2) 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.).

DIO B

Odobreni neekološki sastojci poljoprivrednog podrijetla koji će se upotrebljavati u proizvodnji prerađene ekološke hrane iz članka 24. stavka 2. točke (b) Uredbe (EU) 2018/848

Naziv	Posebni uvjeti i ograničenja
Alga arame (<i>Eisenia bicyclis</i>), neprerađena te proizvodi prvog stupnja prerade koji su izravno povezani s tom algom	
Alga hijiki (<i>Hizikia fusiforme</i>), neprerađena te proizvodi prvog stupnja prerade koji su izravno povezani s tom algom	
Kora drveta Pau d'arco <i>Handroanthus impetiginosus</i> („lapacho“)	samo za upotrebu u <i>kombuchi</i> i mješavinama čaja
Crijeva	od prirodnih sirovina životinjskog ili biljnog podrijetla
Želatina	osim svinjskog podrijetla
Mliječni minerali u prahu ili u tekućem obliku	samo ako se upotrebljava zbog senzorne funkcije za potpunu ili djelomičnu zamjenu natrijeva klorida
Divlje ribe i divlje akvatične životinje, neprerađeni te proizvodi dobiveni njihovom preradom	samo iz ribolova koji je certificiran kao održiv u okviru programa koji nadležno tijelo priznaje u skladu s načelima utvrđenima u Uredbi (EU) br. 1380/2013, u skladu s dijelom III. točkom 3.1.3.1. podtočkom (c) Priloga II. Uredbi (EU) 2018/848 samo kad nije dostupno iz ekološke akvakulture



DIO C

Odobrena pomoćna sredstva u preradi i drugi proizvodi za proizvodnju kvasca i proizvoda od kvasca iz članka 24. stavka 2. točke (c) Uredbe (EU) 2018/848

Naziv	Primarni kvasac	Proizvodnja/pripravci/formulacija kvasca	Posebni uvjeti i ograničenja
Kalcijev klorid	X		
Ugljikov dioksid	X	X	
Limunska kiselina	X		za regulaciju pH vrijednosti u proizvodnji kvasca
Mliječna kiselina	X		za regulaciju pH vrijednosti u proizvodnji kvasca
Dušik	X	X	
Kisik	X	X	
Krumpirov škrob	X	X	za filtriranje samo iz ekološke proizvodnje
Natrijev karbonat	X	X	za regulaciju pH vrijednosti
Biljna ulja	X	X	mazivo, odvajač ili sredstvo protiv pjenjenja samo iz ekološke proizvodnje

DIO D

Odobreni proizvodi i tvari za proizvodnju i čuvanje ekoloških proizvoda od vinove loze iz sektora vina iz dijela VI. točke 2.2. Priloga II. Uredbi (EU) 2018/848

Naziv	Identifikacijski broj	Upućivanja na Prilog I. Delegiranoj uredbi (EU) 2019/934	Posebni uvjeti i ograničenja
Zrak		dio A, tablica 1., točke 1. i 8.	
Plinoviti kisik	E 948 CAS 17778- 80-2	dio A, tablica 1., točke 1. dio A, tablica 2., točka 8.4.	
Argon	E 938 CAS 7440-37-1	dio A, tablica 1., točka 4. dio A, tablica 2., točka 8.1.	ne smije se upotrebljavati za propuhivanje mjehurića
Dušik	E 941 CAS 7727-37-9	dio A, tablica 1., točke 4, 7 i 8 dio A, tablica 2., točka 8.2.	
Ugljikov dioksid	E 290 CAS 124-38-9	dio A, tablica 1., točke 4. i 8. dio A, tablica 2., točka 8.3.	
Hrastove strugotine		dio A, tablica 1., točka 11.	

▼B

Naziv	Identifikacijski broj	Upućivanja na Prilog I. Delegiranoj uredbi (EU) 2019/934	Posebni uvjeti i ograničenja
Vinska kiselina (L(+)-)	E 334 CAS 87-69-4	dio A, tablica 2., točka 1.1.	
Mliječna kiselina	E 270	dio A, tablica 2., točka 1.3.	
Kalijev L(+)-tartarat	E 336(ii) CAS 921- 53-9	dio A, tablica 2., točka 1.4.	
Kalijev bikarbonat	E 501(ii) CAS 298- 14-6	dio A, tablica 2., točka 1.5.	
Kalcijev karbonat	E 170 CAS 471-34-1	dio A, tablica 2., točka 1.6.	
Kalcijev sulfat	E 516	dio A, tablica 2., točka 1.8.	
Sumporni dioksid	E 220 CAS 7446-09-5	dio A, tablica 2., točka 2.1.	maksimalni sadržaj sumpornog dioksida ne smije premašiti 100 miligrama po litri za crna vina, kako je navedeno u dijelu B točki A. podtočki 1. podpodtočki (a) Priloga I. Delegiranoj uredbi (EU) 2019/934, uz sadržaj neprevrelog šećera niži od 2 grama po litri maksimalni sadržaj sumpornog dioksida ne smije premašiti 150 miligrama po litri za bijela i ružičasta vina., kako je navedeno u dijelu B točki A. podtočki 1. podpodtočki (b) Priloga I. Delegiranoj uredbi (EU) 2019/934, uz sadržaj neprevrelog šećera niži od 2 grama po litri za sva ostala vina maksimalni sadržaj sumpornog dioksida koji se primjenjuje u skladu s dijelom B Priloga I. Delegiranoj uredbi (EU) 2019/934 smanjuje se za 30 miligrama po litri
Kalijev bisulfit	E 228 CAS 7773-03-7	dio A, tablica 2., točka 2.2.	
Kalijev metabisulfit	E 224 CAS 16731-55-8	dio A, tablica 2., točka 2.3.	
L-askorbinska kiselina	E 300	dio A, tablica 2., točka 2.6.	
Drveni ugljen za primjenu u enologiji		dio A, tablica 2., točka 3.1.	
Diamonijev hidrogenfosfat	E 342/CAS 7783-28-0	dio A, tablica 2., točka 4.2.	

▼B

Naziv	Identifikacijski broj	Upućivanja na Prilog I. Delegiranoj uredbi (EU) 2019/934	Posebni uvjeti i ograničenja
Tiamin hidroklorid	CAS 67-03-8	dio A, tablica 2., točka 4.5.	
Autolizati kvasca		dio A, tablica 2., točka 4.6.	
Stanične stijenke kvasca		dio A, tablica 2., točka 4.7.	
Inaktivirani kvasci		dio A, tablica 2., točka 4.8. dio A, tablica 2., točka 10.5. dio A, tablica 2., točka 11.5.	
Jestiva želatina	CAS 9000-70-8	dio A, tablica 2., točka 5.1.	iz ekoloških sirovina, ako je dostupno
Pšenične bjelančevine		dio A, tablica 2., točka 5.2.	iz ekoloških sirovina, ako je dostupno
Bjelančevine iz graška		dio A, tablica 2., točka 5.3.	iz ekoloških sirovina, ako je dostupno
Bjelančevine iz krumpira		dio A, tablica 2., točka 5.4.	iz ekoloških sirovina, ako je dostupno
Želatina iz ribljih mjehura (isinglas)		dio A, tablica 2., točka 5.5.	iz ekoloških sirovina, ako je dostupno
Kazein	CAS 9005-43-0	dio A, tablica 2., točka 5.6.	iz ekoloških sirovina, ako je dostupno
Kalijevi kazeinati	CAS 68131-54-4	dio A, tablica 2., točka 5.7.	
Albumin iz jaja	CAS 9006-59-1	dio A, tablica 2., točka 5.8.	iz ekoloških sirovina, ako je dostupno
Bentonit	E 558	dio A, tablica 2., točka 5.9.	
Silicijev dioksid (u obliku gela ili koloidne otopine)	E 551	dio A, tablica 2., točka 5.10.	
Tanini		dio A, tablica 2., točka 5.12. dio A, tablica 2., točka 6.4.	iz ekoloških sirovina, ako je dostupno
Hitozan dobiven iz gljive <i>Aspergillus niger</i>	CAS 9012-76-4	dio A, tablica 2., točka 5.13. dio A, tablica 2., točka 10.3.	

▼B

Naziv	Identifikacijski broj	Upućivanja na Prilog I. Delegiranoj uredbi (EU) 2019/934	Posebni uvjeti i ograničenja
Ekstrakti proteina kvasca		dio A, tablica 2., točka 5.15.	iz ekoloških sirovina, ako je dostupno
Kalijev alginat	E 402/CAS 9005-36-1	dio A, tablica 2., točka 5.18.	
Kalijev hidrogen tartarat	E336(i)/CAS 868-14-4	dio A, tablica 2., točka 6.1.	
Limunska kiselina	E 330	dio A, tablica 2., točka 6.3.	
Meta-vinska kiselina	E 353	dio A, tablica 2., točka 6.7.	
Gumi arabika	E 414/CAS 9000-01-5	dio A, tablica 2., točka 6.8.	iz ekoloških sirovina, ako je dostupno
Manoproteini kvasca		dio A, tablica 2., točka 6.10.	
Pektin liaze	EC 4.2.2.10	dio A, tablica 2., točka 7.2.	samo za enološku upotrebu pri bistrenju
Pektin metilesteraza	EC 3.1.1.11.	dio A, tablica 2., točka 7.3.	samo za enološku upotrebu pri bistrenju
Poligalakturonaza	EC 3.2.1.15.	dio A, tablica 2., točka 7.4.	samo za enološku upotrebu pri bistrenju
Hemicelulaza	EC 3.2.1.78.	dio A, tablica 2., točka 7.5.	samo za enološku upotrebu pri bistrenju
Celulaza	EC 3.2.1.4.	dio A, tablica 2., točka 7.6.	samo za enološku upotrebu pri bistrenju
Kvasci za proizvodnju vina		dio A, tablica 2., točka 9.1.	za pojedine sojeve kvasca, ekološki ako je dostupno
Bakterije mliječne kiseline		dio A, tablica 2., točka 9.2.	
Bakrov citrat	CAS 866-82-0	dio A, tablica 2., točka 10.2.	
Smola alepskog bora		dio A, tablica 2., točka 11.1.	
Svježi vinski talog		dio A, tablica 2., točka 11.2.	samo iz ekološke proizvodnje

▼B

PRILOG VI.

Proizvodi i tvari odobreni za upotrebu u ekološkoj proizvodnji na određenim područjima trećih zemalja u skladu s člankom 45. stavkom 2. Uredbe (EU) 2018/848