



## **PRIMJEDBENA REGULATIVA KOMISIJE (EU) 2021/1165**

od 15. jula 2021. (konsolidovana verzija 15.11.2023.)

### **o odobravanju određenih proizvoda i supstanci za upotrebu u organskoj proizvodnji i utvrđivanju njihovih listi**

#### *Član 1*

#### **Aktivne supstance u sredstvima za zaštitu bilja**

Za potrebe člana 24. stava 1. tačke (a) Regulative (EU) 2018/848, sredstva za zaštitu bilja koja se upotrebljavaju u organskoj proizvodnji kako je utvrđeno u Prilogu I ove Regulative mogu sadržati samo aktivne supstance navedene u tom prilogu, pod uvjetom:

- (a) da su ta sredstva za zaštitu bilja odobrena na temelju Regulative (EZ) br. 1107/2009 Evropskog parlamenta i Vijeća <sup>(1)</sup>;
- (b) da se ta sredstva za zaštitu bilja upotrebljavaju u skladu s uvjetima za upotrebu navedenim u odobrenjima za proizvode koji ih sadrže, a koja su dodijelile države članice; te
- (c) da se ta sredstva za zaštitu bilja upotrebljavaju u skladu s uslovima utvrđenim u Prilogu Privedbene Regulative Komisije (EU) br. 540/2011 <sup>(2)</sup>.

#### *Član 2*

#### **Gnojiva, sredstva za poboljšanje zemljišta i hranjive materije**

Za potrebe tačke (b) člana 24(1) Regulative (EU) 2018/848, samo proizvodi i supstance navedeni u Prilogu II ove Regulative mogu se koristiti u organskoj proizvodnji kao gnojiva, sredstva za poboljšanje zemljišta i hranjive materije za ishranu biljaka, poboljšanje legla i obogaćivanje ili uzgoj algi ili uzgojno okruženje za akvakulturu životinja, pod uslovom da su u skladu sa relevantnim odredbama prava Unije, posebno sa Regulativom (EZ) br. 2003/2003 Evropskog parlamenta i Vijeća <sup>(3)</sup>, relevantnim primjenljivim članovima Regulative (EU) 2019/1009 Evropskog parlamenta i Vijeća <sup>(4)</sup>, Regulativom (EZ) br. 1069/2009 Evropskog parlamenta i Vijeća <sup>(5)</sup> i Regulativom Komisije (EU) br. 142/2011 <sup>(6)</sup>, i, gdje je primjenljivo, u skladu sa nacionalnim odredbama zasnovanim na pravu Unije.

#### *Član 3*

#### **Ne-organski hranljivi materijal biljnog, algijskog, životinjskog ili kvasnog porijekla ili hranljivi materijal mikrobnog ili mineralnog porijekla**

Za potrebe tačke (c) člana 24. stav (1) Regulative (EU) 2018/848, samo proizvodi i supstance navedeni u Dijelu A Priloga III ove Regulative mogu se koristiti u organskoj proizvodnji kao ne-organski hranljivi materijal biljnog, algijskog, životinjskog ili kvasnog porijekla ili kao hranljivi materijal mikrobnog ili mineralnog porijekla, pod uvjetom da je njihova upotreba u skladu sa



relevantnim odredbama zakonodavstva Unije, posebno Regulative (EZ) br. 767/2009 Evropskog parlamenta i Vijeća <sup>(7)</sup>, i, gdje je to primjenjivo, u skladu sa nacionalnim odredbama zasnovanim na zakonodavstvu Unije.

#### *Član 4*

### **Dodaci hrani za životinje i pomoćna sredstva u preradi**

Za potrebe člana 24. stava 1. tačke (d) Regulative (EU) 2018/848, u organskoj se proizvodnji kao dodaci hrani za životinje i pomoćna sredstva u preradi koji se upotrebljavaju u ishrani životinja mogu upotrebljavati samo proizvodi i supstance navedeni u delu B Priloga III. ove regulative, pod uslovom da je njihova upotreba u skladu s relevantnim odredbama prava Unije, pre svega s Regulativom (EZ) br. 1831/2003 Evropskog parlamenta i Saveta <sup>(8)</sup> i, prema potrebi, s nacionalnim odredbama temeljenim na pravu Unije.

#### *Član 5*

### **Proizvodi za čišćenje i dezinfekciju**

1. Za potrebe člana 24. stav 1. tačke (e) Regulative (EU) 2018/848, za čišćenje i dezinfekciju ribnjaka, kaveza, tankova, trkališta, zgrada ili objekata koji se upotrebljavaju u uzgoju životinja mogu se upotrebljavati samo proizvodi navedeni u dijelu A Priloga IV. ovoj Regulativi, pod uslovom da su ti proizvodi u skladu s odredbama prava Unije, prije svega s Regulativom (EZ) br. 648/2004 i Regulativom (EU) br. 528/2012. i, prema potrebi, s nacionalnim odredbama temeljenima na pravu Unije.

2. Za potrebe člana 24. stav 1. tačke (f) Regulative (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 Regulativi, pod uslovom da su ti proizvodi u skladu s odredbama prava Unije, prije svega s Regulativom (EZ) br. 648/2004 i Regulativom (EU) br. 528/2012. i, prema potrebi, s nacionalnim odredbama temeljenima na pravu Unije.

3. Za potrebe člana 24. stav 1. tačke (g) Regulative (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 Regulativi, pod uslovom da su ti proizvodi u skladu s odredbama prava Unije, prije svega s Regulativom (EZ) br. 648/2004 i Regulativom (EU) br. 528/2012. i, prema potrebi, s nacionalnim odredbama temeljenim na pravu Unije.

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

#### *Član 6*



## **Prehrambeni aditivi i pomoćna sredstva u preradi**

Za potrebe člana 24. stav 2. tačke (a) Regulative (EU) 2018/848, kao prehrambeni aditivi, uključujući prehrambene enzime koji se upotrebljavaju kao prehrambeni aditivi, i pomoćna sredstva u preradi za proizvodnju prerađene organske hrane mogu se upotrebljavati samo proizvodi i supstance navedeni u dijelu A Priloga V. ovoj Regulativi, pod uslovom da je njihova upotreba u skladu s relevantnim odredbama prava Unije, prije svega s Regulativom (EZ) br. 1333/2008 Evropskog parlamenta i Vijeća ( 9 ) i, prema potrebi, s nacionalnim odredbama temeljenima na pravu Unije.

### *Član 7*

#### **Ne-organski sastojci poljoprivrednog porijekla za upotrebu u proizvodnji prerađene organske hrane**

Za potrebe člana 24. stav 2. tačke (b) Regulative (EU) 2018/848, u proizvodnji prerađene organske hrane mogu se upotrebljavati samo neorganski sastojci poljoprivrednog porekla navedeni u delu B Priloga V. ovoj Regulativi, pod uslovom da je njihova upotreba u skladu s relevantnim odredbama prava Unije i, prema potrebi, s nacionalnim odredbama temeljenima na pravu Unije.

Prvim stavom ne dovode se u pitanje detaljni zahtjevi za organsku proizvodnju prerađene hrane iz dijela IV. odjeljka 2. Priloga II. Regulativi (EU) 2018/848. Konkretno, prvi stavak ne primjenjuje se na neorganske sastojke poljoprivrednog porijekla koji se upotrebljavaju kao prehrambeni aditivi, pomoćna sredstva u preradi ili proizvodi i supstance iz dijela IV. tačke 2.2.2. Priloga II. Regulativi (EU) 2018/848.

### *Član 8*

#### **Pomoćna sredstva u preradi za proizvodnju kvasca i proizvoda od kvasca**

Za potrebe člana 24. stav 2. tačke (c) Regulative (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 supstance navedene u dijelu C Priloga V. ovoj Regulativi, pod uvjetom da je njihova upotreba u skladu s relevantnim odredbama prava Unije i, prema potrebi, s nacionalnim odredbama temeljenim na pravu Unije.

### *Član 9*

#### **Proizvodi i supstance za upotrebu u organskoj proizvodnji vina**

Za potrebe dijela VI. tačke 2.2. Priloga II. Regulative (EU) 2018/848, za proizvodnju i čuvanje organskih proizvoda od vinove loze iz dijela II. Priloga VII. Regulativi (EU) br. 1308/2013 mogu se upotrebljavati samo proizvodi i supstance navedene u dijelu D Priloga V. ovoj Regulativi, pod uvjetom da je njihova upotreba u skladu s relevantnim odredbama prava Unije, prije svega u okviru ograničenja i uslova utvrđenih u Regulativi (EU) br. 1308/2013 i

Consolidated text: Commission Implementing Regulation (EU) 2021/1165 of 15 July 2021 authorising certain products and substances for use in organic production and establishing their lists



---

Delegiranoj Regulativi Komisije (EU) 2019/934 ( 10 ) i, prema potrebi, s nacionalnim odredbama temeljenima na pravu Unije.



## Član 10

### **Postupak za izdavanje posebnih odobrenja za upotrebu proizvoda i supstanci na određenim područjima trećih zemalja**

1. Ako kontrolni organ ili kontrolno tijelo priznati u skladu s članom 46. stavom 1. Regulative (EU) 2018/848 smatra da bi za neki proizvod ili supstanca trebalo dodijeliti posebno odobrenje za upotrebu na određenom području van Unije zbog posebnih uslova utvrđenih u članu 45. stavu 2. te Regulative, može od Komisije zatražiti da sprovede procenu. U tu svrhu Komisiji dostavlja dokumentaciju s opisom dotičnog proizvoda ili supstance, u kojoj navodi razloge za takvo posebno odobrenje i objašnjava zašto proizvodi i supstance odobreni u skladu s ovom Regulativom nisu prikladni za upotrebu zbog posebnih uslova na relevantnom području. Kontrolni organ ili kontrolno tijelo 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 stav 1. prosleđuje državama članicama i objavljuje sve takve zahtjeve.

3. Komisija analizira dokumentaciju iz stava 1. Komisija odobrava proizvod ili supstancu s obzirom na posebne uslove navedene u dokumentaciji samo ako njena analiza u cjelini upućuje na zaključak:

(a) da je takvo posebno odobrenje opravdano na dotičnom području;

(b) da je proizvod ili supstanca opisana u dokumentaciji u skladu s načelima utvrđenima u poglavlju II., kriterijima utvrđenima u članu 24. stavu 3. i uvjetom iz člana 24. stav 5. Regulative (EU) 2018/848; te

(c) da je upotreba sredstva ili supstance u skladu s relevantnim odredbama prava Unije, a za aktivne supstance sadržane u sredstvima za zaštitu bilja prije svega s Regulativom (EZ) br. 396/2005 Evropskog parlamenta i Vijeća ( 11 ).

Odobreni proizvod ili supstanca uvrštavaju se u Prilog VI. ove Regulative.

4. Nakon isteka dvogodišnjeg razdoblja iz člana 45. stav 2. Regulative (EU) 2018/848 odobrenje se automatski obnavlja za još dijve godine, pod uvjetom da nisu dostupni novi elementi i da nijedna država članica ili kontrolni organ ili kontrolno tijelo priznata u skladu s članom 46. stavom 1. Regulative (EU) 2018/848 nije podnijela prigovor u kojem se obrazlaže potreba za preispitivanjem zaključka iz stav 3.

## Član 11

### **Stavljanje van snage**

Regulativa (EZ) br. 889/2008 stavlja se van snage.



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

### *Član 12*

#### **Prelazne odredbe**

1. Za potrebe člana 5. stav 4. ove Regulative, proizvodi za čišćenje i dezinfekciju navedeni u Prilogu VII. Regulativi (EZ) br. 889/2008 mogu se nastaviti upotrebljavati za čišćenje i dezinfekciju ribnjaka, kaveza, tankova, trkališta, zgrada ili objekata koji se upotrebljavaju u uzgoju životinja do 31. decembra 2025. podložno dijelu D Priloga IV. ove Regulative.

2. Za potrebe člana 24. stav 2. tačke (b) Regulative (EU) 2018/848, ne-organski sastojci poljoprivrednog porijekla navedeni u Prilogu IX. Regulativi (EZ) br. 889/2008 mogu se nastaviti upotrebljavati u proizvodnji prerađene organske hrane do 31. decembra 2023. Prerađena organska hrana proizvedena s tim neorganskim sastojcima poljoprivrednog porijekla prije 1. januara 2024. može se staviti na tržište i nakon tog datuma, do isteka zaliha.

3. Dokumentovani dokazi izdati u skladu s članom 68. Regulative (EZ) br. 889/2008 pre 1. januara 2022. vrijede do isteka razdoblja valjanosti, ali ne nakon 31. decembra 2022.

### *Član 13*

#### **Stupanje na snagu i primjena**

Ova Regulativa stupa na snagu dvadesetog dana od dana objave u Službenom listu Evropske unije.

Primjenjuje se od 1. januara 2022.

član 5. stavovi 1., 2. i 3. primjenjuju se od 1. januara 2026.

član 7. primjenjuje se od 1. januara 2024.

Ova je Regulativa u cjelosti obavezujuća i direktno se primjenjuje u svim državama članicama.



## PRILOG I

### **Aktivne supstance u sredstvima za zaštitu bilja odobrene za upotrebu u organskoj proizvodnji kako je navedeno u članu 24. stavki 1. tački (a) Regulative (EU) 2018/848**

Aktivne supstance iz ovog Priloga mogu biti prisutne u sredstvima za zaštitu bilja koja se upotrebljavaju u organskoj proizvodnji kako je utvrđeno u ovom Prilogu pod uslovom da su ta sredstva za zaštitu bilja odobrena u skladu s Regulativom (EZ) br. 1107/2009. Ta sredstva za zaštitu bilja upotrebljavaju se u skladu s uvjetima iz Priloga Primjedbene Regulative (EU) br. 540/2011 i u skladu s uslovima navedenim u odobrenjima koja su izdale države članice u kojima se upotrebljavaju. Stroži uslovi za upotrebu u organskoj proizvodnji navedeni su u zadnjoj koloni svake tabele.

U skladu s članom 9. stavom 3. Regulative (EU) 2018/848, safeneri, sinergisti i koformulanti kao sastavni dijelovi sredstava za zaštitu bilja i pomoćna sredstva (aduvanti) koja se miješaju sa sredstvima za zaštitu bilja dopušteni su za upotrebu u organskoj proizvodnji pod uvjetom da su odobreni u skladu s Regulativom (EZ) br. 1107/2009. Supstance iz ovog Priloga smiju se upotrebljavati samo za suzbijanje štetnih organizama kako su definisani u članu 3. tački 24. Regulative (EU) 2018/848.

U skladu s dijelom I. tačkom 1.10.2. Priloga II. Regulative (EU) 2018/848, te supstance smiju se upotrebljavati samo ako se bilje ne može adekvatno zaštititi od štetnih organizama mjerama predviđenima u dijelu I. tački 1.10.1., a posebno upotrebom sredstava za biološku kontrolu kao što su korisni insekti, grinje i nematode, u skladu s odredbama Regulative (EU) br. 1143/2014 Evropskog parlamenta i Saveta ([12](#)).

Za potrebe ovog Priloga aktivne supstance dijele se u sljedeće podkategorije:

#### **1. Osnovne supstance**

Osnovne supstance iz dijela C Priloga Primedbenoj Regulativi (EU) br. 540/2011 koje su biljnog ili životinjskog porijekla i temelje se na hrani kako je definisano u članu 2. Regulative (EZ) br. 178/2002 Evropskog parlamenta i Saveta ([13](#)) mogu se upotrebljavati za zaštitu bilja u organskoj proizvodnji. Takve osnovne supstance u tabeli u nastavku označene su zvezdicom. Upotrebljavaju se u skladu s upotrebama, uslovima i ograničenjima utvrđenima u relevantnim izveštajima o pregledu ([14](#)) te uzimajući u obzir, prema potrebi, dodatna ograničenja navedena u zadnjoj koloni tabele u nastavku.

Ostale osnovne supstance iz dijela C Priloga Primjedbene Regulative (EU) br. 540/2011 mogu se upotrebljavati za zaštitu bilja u organskoj proizvodnji samo ako su navedene u tabeli u nastavku. Takve osnovne supstance upotrebljavaju se u skladu s upotrebama, uvjetima i ograničenjima utvrđenima u relevantnim izvještajima o pregledu te uzimajući u obzir, prema potrebi, dodatna ograničenja navedena u desnoj koloni tabele u nastavku.

Osnovne supstance ne smiju se upotrebljavati kao herbicidi.





Broj i dio Priloga (1)	CAS	Naziv	Posebni uvjeti i ograničenja
1.C		<i>Equisetum arvense</i> L.*	
2.C	70694-72-3	Hitozan hidroklorid (2)	dobijen iz <i>Aspergillus</i> ili organske akvakulture ili iz održivog ribarstva, kako je definisano u članu 2. Regulative (EU) br. 1380/2013 Evropskog parlamenta i Vijeća (2)
3.C	57-50-1	Saharoza*	
4.C	1305-62-0	Kalcijum hidroksid	
5.C	90132-02-8	Sirće*	
6.C	8002-43-5	Lecitini*	
7.C	–	<i>Salix spp. Cortex</i> (ekstrakt kore vrbe)*	
8.C	57-48-7	Fruktoza*	
9.C	144-55-8	Natrijum hidrogenkarbonat	
10.C	92129-90-3	Surutka*	
11.C	7783-28-0	Diamonijev fosfat	samo u klopnama
12.C	8001-21-6	Suncokretovo ulje*	
14.C	84012-40-8 90131-83-2	<i>Urtica spp.</i> (ekstrakt velike koprive) (ekstrakt male koprive)*	
15.C	7722-84-1	Vodonik peroksid	
16.C	7647-14-5	Natrijum hlorid	
17.C	8029-31-0	Pivo*	
18.C	–	Prah sjemenki gorušice*	
19.C	14807-96-6	Magnezijum hidrogen metasilikat silikatni mineral (Talk E553b)	prehrambenog kvaliteta u skladu s Regulativom Komisije (EU) br. 231/2012 (3)
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.	
		Ostale osnovne supstance biljnog ili životinjskog porijekla koje se	





		temelje na hrani*	
24.C	9012-76-4	Hitozan*	dobijen iz Aspergillus ili organske akvakulture ili iz održivog ribarstva, kako je definisano u članku 2. Regulative (EU) br. 1380/2013
<p>(1) Uvrštenje na popis u skladu s Primjedbenom Regulativom (EU) br. 540/2011, brojevi i kategorija: dio A: aktivne supstance koje se smatraju odobrenima u skladu s Regulativom (EZ) br. 1107/2009, deo B: aktivne supstance odobrene u skladu s Regulativom (EZ) br. 1107/2009, deo C: osnovne supstance, dio D: aktivne supstance niskog rizika, dio E; kandidati za zamjenu.</p> <p>(2) Regulativa (EU) br. 1380/2013 Evropskog parlamenta i Vijeća od 11. decembra 2013. o zajedničkoj ribarstvenoj politici, izmjeni uredaba Vijeća (EZ) br. 1954/2003 i (EZ) br. 1224/2009 i stavljanju van 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.).</p> <p>(3) Regulativa Komisije (EU) br. 231/2012 od 9. ožujka 2012. o utvrđivanju specifikacija za prehrambene aditive navedene u prilogima II. i III. Regulativi (EZ) br. 1333/2008 Evropskog parlamenta i Vijeća (SL L 83, 22.3.2012., str. 1.).</p>			

## 2. Aktivne supstance niskog rizika

Aktivne supstance niskog rizika, osim mikroorganizama, iz dijela D Priloga Primjedbene Regulative (EU) br. 540/2011 mogu se upotrebljavati za zaštitu bilja u organskoj proizvodnji ako su navedene u tabeli u nastavku ili drugde u ovom Prilogu. Takve aktivne supstance niskog rizika upotrebljavaju se u skladu s upotrebama, uvjetma i ograničenjima iz Regulative (EZ) br. 1107/2009 te uzimajući u obzir, prema potrebi, dodatna ograničenja navedena u zadnjoj koloni tabele 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 ćelija mikroorganizama	Ne potiču od GMO-a
5.D	10045-86-6	Gvožđe fosfat (Gvožđe(III) ortofosfat)	
12.D	9008-22-4	Laminarin	Morske trave se dobijaju iz organske akvakulture ili sakupljaju na održiv način u skladu s dijelom III. tačkom 2.4. Priloga II. Regulative (EU) 2018/848



16.D	CAS br. nije dodeljen	ABE-IT 56 (komponente lizata kvasca <i>Saccharomyces cerevisiae</i> soj DDSF623)	ne potiču od GMO-a ne proizvode se koristeći uzgojne supstrate koji potiču od GMO-a
20.D	10058-44-3	Gvožđe pirofosfat	
24.D	144-55-8	Natrijum hidrogenkarbonat	
28.D		Vodeni ekstrakt iz prokljalih sjemenki biljke lupina <i>Lupinus albus</i>	
		Druge niskorizične supstance biljnog ili životinjskog porekla *	ne smiju se upotrebljavati kao herbicidi

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

### 3. Mikroorganizmi

Svi mikroorganizmi navedeni u dijelovima A, B i D Priloga Primjedbene Regulative (EU) br. 540/2011 mogu se upotrebljavati u organskoj proizvodnji pod uslovom da ne potiču od GMO-a i samo ako se upotrebljavaju u skladu s upotrebama, uslovima i ograničenjima utvrđenima u relevantnim izvještajima o pregledu. Mikroorganizmi, uključujući viruse, su sredstva za biološku kontrolu koja se smatraju aktivnim supstancama u skladu s Regulativom (EZ) br. 1107/2009.

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

Aktivne supstance koje su odobrene u skladu s Regulativom (EZ) br. 1107/2009 i navedene u tabeli u nastavku mogu se upotrebljavati kao sredstva za zaštitu bilja u organskoj proizvodnji samo ako se upotrebljavaju u skladu s upotrebama, uvjetima i ograničenjima iz Regulative (EZ) br. 1107/2009 te uzimajući u obzir, prema potrebi, dodatna ograničenja navedena u desnoj koloni tabele 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	Ugljen dioksid	
227.A	74-85-1	Etilen	samo na banani i krompiru; međutim, može se upotrebljavati i na citrusima u okviru strategije sprječavanja 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 bijelog luka ( <i>Allium sativum</i> )	
234.A	CAS br. nije dodijeljen  CIPAC br. 901	Hidrolizovani proteini osim želatine	
244.A	298-14-6	Kalijum hidrogen karbonat	
249.A	98999-15-6	Repelenti životinjskog ili biljnog porijekla koji odbijaju mirisom/ovčja mast	
255.A i drugi		Feromoni i druge semiohemikalije	samo u klopnama i raspršivačima
220.A	1332-58-7	Aluminijum 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 karanfilića	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 mente	sve upotrebe odobrene, osim kao herbicid



lists

56.A	8028-48-6 5989-27-5	Narandžino 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 ekstrahovani 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	Kalcijum polisulfid (limunski sumpor)	
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	Bakar hidroksid	u skladu s Primedbenom Regulativom (EU) br. 540/2011 može se dopustiti samo za ukupnu upotrebu od najviše 28 kg bakra po hektaru tokom razdoblja od sedam godina
10.E	1332-65-6 1332-40-7	Bakar oksihlorid	
10.E	1317-39-1	Bakar oksid	
10.E	8011-63-0	Bordovska čorba	
10.E	12527-76-3	Trobazni Bakar sulfat	
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>
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 Primjedbenom Regulativom (EU) br. 540/2011, brojevi i kategorija: dio A: aktivne supstance koje se smatraju odobrenima u skladu s Regulativom (EZ) br. 1107/2009, dio B: aktivne



supstance odobrene u skladu s Regulativom (EZ) br. 1107/2009, dio C: osnovne supstance, deo D: aktivne supstance niskog rizika, dio E; kandidati za zamjenu.

## PRILOG II

### Odobrena gnojiva, poboljšivači zemljišta i hranljive supstance iz člana 24. stav 1. tačke (b) Regulative (EU) 2018/848

Gnojiva, poboljšivači zemljišta i hranljive supstance ([15](#)) iz ovog Priloga mogu se upotrebljavati u organskoj proizvodnji pod uvjetom da su usklađeni:

— s relevantnim zakonodavstvom Unije i nacionalnim zakonodavstvom o gnojivima, a posebno, prema potrebi, Regulativom (EZ) br. 2003/2003 i Regulativom (EU) 2019/1009, i

— sa zakonodavstvom Unije o nusproizvodima životinjskog porijekla, a posebno Regulativom (EZ) br. 1069/2009 i Regulativom (EU) br. 142/2011, posebno prilogima V. i XI.

U skladu s dijelom I. tačkom 1.9.6. Priloga II. Regulativi (EU) 2018/848, pripravci od mikroorganizama mogu se upotrebljavati za poboljšanje cjelokupnog stanja zemljišta ili dostupnosti hranljivih supstanci u zemljištu ili u usjevima.

Mogu se upotrebljavati samo u skladu sa specifikacijama i ograničenjima upotrebe utvrđenim u predmetnom zakonodavstvu Unije i nacionalnom zakonodavstvu. Stroži uslovi za upotrebu u organskoj proizvodnji navedeni su u desnoj koloni tabele.

Naziv	Opis, posebni uvjeti i ograničenja
<b>Složeni proizvodi ili proizvodi koji sadržavaju samo materijale navedene u nastavku</b>	
Stajsko đubrivo	proizvod koji sadrži mješavinu životinjskih ekskremenata i biljnog materijala (prostirke za životinje i krmivo) zabranjeno ako potiče iz industrijskog poljoprivrednog uzgoja
Osušeno stajsko đubrivo i dehidratirano živinsko đubrivo	zabranjeno ako potiče iz industrijskog poljoprivrednog uzgoja
Kompostirani životinjski ekskrementi, uključujući živinsko đubrivo i kompostirano stajsko đubrivo	zabranjeno ako potiče iz industrijskog poljoprivrednog uzgoja
Tečni životinjski ekskrementi (osoka)	primjena nakon kontrolisane fermentacije i/ili prikladnog razblaživanja



	zabranjeno ako potiče iz industrijskog poljoprivrednog uzgoja
Kompostirana ili fermentisana mješavina otpadaka sa gazdinstva (Direktiva 2008/98/EZ Evropskog parlamenta i Vijeća)- (2)	<p>proizvod dobijen od izdvojenog kućnog otpada sa gazdinstva koj je podvrgnuto kompostiranju ili anaerobnoj fermentaciji u proizvodnji biogasa</p> <p>samo biljni i životinjski otpad sa gazdinstva</p> <p>samo ako se proizvodi u odobrenim zatvorenim i kontrolisanim sistemima sakupljana koji prihvata država članica</p> <p>maksimalne koncentracije u mg/kg suve materije: kadmijum: 0,7; bakar: 70; nikal: 25; olovo: 45; cink: 200; živa: 0,4; hrom (ukupno): 70; hrom (VI): ispod nivoa detekcije</p>
Treset	upotreba ograničena na hortikulturu (baštovanstvo, cvjećarstvo, gajenje drveća i rasadnici)
Otpad iz proizvodnje pečuraka	početni sastav supstrata ograničen je na proizvode iz ovog Priloga
Izmet glista (vermikompost) i mješavina supstrata s izmetom insekata	prema potrebi u skladu s Regulativom (EZ) br. 1069/2009
Guano (izmet morskih ptica)	
<b>Kompostirana ili fermentisana mješavina biljnih materija</b>	<b>proizvod koji se dobija od mješavine biljnih materija koja je podvrgnuta kompostiranju ili anaerobnoj fermentaciji za proizvodnju biogasa</b>
Digestat iz proizvodnje biogasa koji sadrži sporedne proizvode životinjskog porijekla koji su taloženi zajedno sa proizvodima biljnog ili životinjskog porijekla koji su navedeni u ovom prilogu	<p>sporedni proizvodi životinjskog porijekla (uključujući sporedne proizvode divljih životinja) kategorije 3 i sadržaj digestivnog trakta kategorije 2 (kategorije kako su definisane u Regulativi (EZ) br. 1069/2009).</p> <p>zabranjeno ako potiče iz industrijskog poljoprivrednog uzgoja</p> <p>postupci moraju biti u skladu s Regulativom Komisije (EU) br. 142/2011</p> <p>ne smije se primjenjivati na jestivim dijelovima biljke</p>
Proizvodi ili nusproizvodi životinjskog porijekla navedeni u nastavku:	(1) Najviša koncentracija kroma (VI) u mg/kg suhe supstance: ispod razine detekcije
Krvno brašno	(2) Ne smiju se primjenjivati na jestive dijelove biljke



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	
Hidrolizovani proteini (2)	
Proizvodi i nusproizvodi biljnog porijekla za đubriva	npr. pogača uljarica, ljuske kaka, ostaci kod dobijanja slada
Hidrolizovani proteini biljnog porijekla	
Alge i proizvodi od algi	ako se direktno dobijaju:  i. fizičkim postupcima koji uključuju dehidraciju, zamrzavanje i mljevenje  ii. ekstrakcijom vodom ili vodenom otopinom kiseline i/ili alkalnom otopinom  iii. fermentacijom  samo organski uzgojene ili sakupljene na održiv način u skladu s dijelom III. tačkom 2.4. Priloga II. Regulativi (EU) 2018/848
Piljevina i iver	drvo koje nije hemijski tretirano nakon sječenja
Kompostirana kora drveća	drvo koje nije hemijski tretirano nakon sječenja
Drveni pepeo	drvo koje nije hemijski tretirano nakon sječenja
Meki mljeveni sirovi fosfat	proizvod dobijen usitnjavanjem mekih minerala fosfata, a





	<p>sadrži Trikalcijum fosfat i Kalcijum karbonat kao osnovne sastojke</p> <p>minimalni udeo hranljivih materija (maseni postotak):</p> <p>25 % <math>P_2O_5</math></p> <p>fosfor izražen kao <math>P_2O_5</math> rastvoran u mineralnim kiselinama, najmanje 55 % deklarisanog udjela <math>P_2O_5</math> rastvorano u 2 %-tnoj mravljivoj kiselini</p> <p>veličina čestica:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- najmanje 90 % mase mora proći kroz sito s otvorom od 0,063 mm</li><li>- najmanje 99 % mase mora proći kroz sito s otvorom od 0,125 mm</li><li>- do 15. jula 2022. sadržaj kadmija od najviše 90 mg/kg <math>P_2O_5</math></li><li>- od 16. jula 2022. primjenjuju se relevantne granične vrednosti kontaminanata utvrđene u Regulativi (EU) 2019/1009</li></ul>
Aluminijum kalcijum fosfat	<p>proizvod dobijen u amorfnom obliku toplotnom obradom i usitnjavanjem, a sadrži aluminijumove i kalcijumove fosfate kao osnovne sastojke</p> <p>minimalni udio hranljivih materija (maseni postotak):</p> <p>30 % <math>P_2O_5</math></p> <p>fosfor izražen kao <math>P_2O_5</math> rastvoran u mineralnim kiselinama, najmanje 75 % deklarisanog udjela <math>P_2O_5</math> rastvorano u alkalnom amonijum citratu (Joulie)</p> <p>veličina čestica:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- najmanje 90 % mase mora proći kroz sito s otvorom od 0,160 mm</li><li>- najmanje 98 % mase mora proći kroz sito s otvorom od 0,630 mm</li></ul>



	<p>- do 15. jula 2022. sadržaj kadmija od najviše 90 mg/kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></p> <p>- od 16. jula 2022. primjenjuju se relevantne granične vrednosti kontaminanata utvrđene u Regulativi (EU) 2019/1009</p> <p>Korišćenje ograničeno samo na alkalna zemljišta (pH &gt; 7,5)</p>
<p>Osnovna troska (Thomasovi fosfati ili Thomasova šljaka)</p>	<p>proizvod dobijen topljenjem gvožđa postupkom rastapanja fosfora, a sadrži kalcijumove silikofosfate kao osnovne sastojke</p> <p>minimalni udeo hranljivih materija (maseni postotak):</p> <p>12 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></p> <p>fosfor izražen kao fosforov pentoksid rastvoran u mineralnim kiselinama, najmanje 75 % deklarisanog udela fosfor pentoksida rastvorano u 2 %-tnoj limunskoj kiselini</p> <p>ili</p> <p>10 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></p> <p>fosfor izražen kao fosforov pentoksid rastvoran u 2 %-tnoj limunskoj kiselini</p> <p>veličina čestica:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- najmanje 75 % mora proći kroz sito s otvorom od 0,160 mm</li> <li>- najmanje 96 % mora proći kroz sito s otvorom od 0,630 mm</li> </ul> <p>od 16. jula 2022. primenjuju se relevantne granične vrednosti kontaminanata utvrđene u Regulativi (EU) 2019/1009</p>
<p>Sirova kalijumova so</p>	<p>proizvod dobijen iz sirovih kalijumovih soli</p> <p>minimalni udeo hranljivih materija (maseni postotak):</p> <p>9 % K<sub>2</sub>O</p> <p>kalijum izražen kao K<sub>2</sub>O rastvoran u vodi</p> <p>2 % MgO</p> <p>magnezijum u obliku soli rastvorljivih u vodi, izražen kao</p>



	<p>Magnezijum oksid</p> <p>od 16. jula 2022. primenjuju se relevantne granične vrednosti kontaminanata utvrđene u Regulativi (EU) 2019/1009</p>
Kalijum sulfat, koji može sadržati Magnezijumovu so	<p>proizvod dobijen od sirove kalijumove soli postupkom fizičke ekstrakcije, koji može sadržati Magnezijumove soli</p>
Ostaci žitarica u proizvodnji alkohola i ekstrakt takvih ostataka (džibra)	<p>ostaci žitarica u proizvodnji alkohola s amonijakom isključeni su</p>
Kalcijum karbonat, na primer: kreda, lapor, krečnjak, bretonski ameliorant (maerl), fosfatna kreda	<p>samo prirodnog porekla</p>
Otpad od mekušaca	<p>samo iz organske akvakulture ili iz održivog ribarstva, u skladu s članom 2. Regulative (EU) br. 1380/2013</p>
Ljuske od jaja	<p>zabranjeno ako potiče iz industrijskog poljoprivrednog uzgoja</p>
Magnezijum i kalcijm karbonat	<p>samo prirodnog porijekla</p> <p>npr. Magnezijumova kreda, mljeveni magnezijum, krečnjak</p>
Magnezijum sulfat (kajzerit)	<p>samo prirodnog porijekla</p>
Rastvor kalcijum hlorida	<p>samo za tretiranje listova stabla jabuke radi sprječavanja nedostatka kalcijuma</p>
Kalcijum sulfat (gips)	<p>proizvod prirodnog porijekla koji sadržai kalcijum sulfat na različitim nivoima hidratacije</p> <p>minimalni udio hranljivih materija (maseni postotak):</p> <p>25 % CaO</p> <p>35 % SO<sub>3</sub></p> <p>kalcijum i sumpor izraženi kao ukupni CaO + SO<sub>3</sub></p> <p>finoća usitnjavanja:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- najmanje 80 % mora proći kroz sito s otvorom širine 2 mm</li> <li>- najmanje 99 % mora proći kroz sito s otvorom širine 10 mm</li> </ul> <p>od 16. jula 2022. primenjuju se relevantne granične vrijednosti kontaminanata utvrđene u Regulativi (EU) 2019/1009</p>
Industrijski kreč iz proizvodnje šećera	<p>nusproizvod proizvodnje šećera od šećerne repe i šećerne trske</p>



Industrijski kreč od proizvodnje soli u vakuumu	nusproizvod proizvodnje vakuumske soli iz rudnika kamene soli
Elementarni sumpor	do 15. jula 2022.: kako je uvršten na popis u skladu s dijelom D Priloga I. Regulativi (EZ) br. 2003/2003 od 16. jula 2022. primjenjuju se relevantne granične vrednosti kontaminanata utvrđene u Regulativi (EU) 2019/1009
Anorganska đubriva s mikrohranivima	do 15. jula 2022.: kako je uvršten na popis u skladu s dijelom D Priloga I. Regulativi (EZ) br. 2003/2003 od 16. jula 2022. primjenjuju se relevantne granične vrednosti kontaminanata utvrđene u Regulativi (EU) 2019/1009
Natrijum hlorid	
Kameno brašno, gline i minerali glina	
Leonardit (sirovi organski sediment bogat huminskim kiselinama)	samo ako je dobijen kao nusproizvod rudarskih aktivnosti
Huminske i fulvinske kiseline	samo ako su dobijene primenom anorganskih soli/rastvora, isključujući amonijumove soli; ili ako su dobijene pročišćivanjem vode za piće
Ksilit	samo ako je dobijen kao nusproizvod rudarskih aktivnosti (npr. nusproizvod vađenja mrkog uglja)
Hitin (polisaharid dobijen od ljuske rakova)	dobijen iz organske akvakulture ili iz održivog ribarstva, u skladu s članom 2. Regulative (EU) br. 1380/2013
Sediment bogat organskom (1) supstance porijeklom iz slatkih voda nastao u uslovima bez prisustva kisika  (npr. sapropel)	samo organski sedimenti koji su nusproizvodi upravljanja slatkim vodama ili koji su ekstrahovani iz područja na kojima se prethodno nalazila slatka voda  kada je to primjenljivo, ekstrakcija se vrši na način da prouzrokuje najmanji uticaj na vodenu sredinu  samo sedimenti koji potiču iz izvora koji nisu zagađeni pesticidima, postojećim organskim onečišćujućim supstancama i supstancama sličnima benzinu  do 15. jula 2022.: najviše koncentracije u mg/kg suve materije: kadmijum: 0,7; bakar: 70; nikal: 25; olovo: 45; cink: 200; živa: 0,4; hrom (ukupno): 70; hrom (VI): ispod nivoa detekcije  od 16. jula 2022. primjenjuju se relevantne granične vrijednosti kontaminanata utvrđene u Regulativi



	(EU) 2019/1009
Biougalj – proizvod koji se dobija pirolizom od širokog spektra organskih materija biljnog porekla i upotrebljava se kao poboljšivač zemljišta	samo od materijala biljnog porekla, ako su nakon prikupljanja tretirani samo proizvodima navedenima u Prilogu I.  do 15. jula 2022.: najviše 4 mg policikličkih aromatskih ugljovodonika po kilogramu suve materije  od 16. jula 2022. primjenjuju se relevantne granične vrijednosti kontaminanata utvrđene u Regulativi (EU) 2019/1009
Obnovljeni struvit i taložne fosfatne soli	proizvodi moraju ispunjavati zahtjeve utvrđene u Regulativi (EU) 2019/1009  životinjsko gnojivo kao sirovina ne smije poticati iz industrijskog poljoprivrednog uzgoja
Natrijum nitrat	samo za proizvodnju algi na zemljištu u zatvorenim sistemima
Kalijum hlorid (muriat kalijuma)	samo prirodnog porijekla
Selenove soli	samo u slučaju nedostatka u zemljištu koje se koristi za uzgoj i/ili ispašu životinja ili za proizvodnju krmnog bilja
<p>(1) Pojam „organski” ovdje se upotrebljava u smislu organske hemije, a ne organske poljoprivrede.</p> <p>(2) Direktiva 2008/98/EZ Evropskog parlamenta i Vijeća od 19. novembra 2008. o otpadu i stavljanju van snage određenih direktiva (SL L 312, 22.11.2008., str. 3.).</p>	



*PRILOG III*

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

**DIO A**

**Odobrena ne-organska hrana za životinje (krmivo) biljnog, algalnog, životinjskog ili kvašćanog porijekla ili hrana za životinje mikrobnog ili mineralnog porijekla iz člana 24. stav 1. tačke (c) Regulative (EU) 2018/848**

**1. HRANA ZA ŽIVOTINJE MINERALNOG PORIJEKLA**

<b>Broj u katalogu krmiva <a href="#">(1)</a></b>	<b>Naziv</b>	<b>Posebni uslovi i ograničenja</b>
11.1.1.	Kalcijum karbonat	
11.1.2.	Krečnjačke morske školjke	
11.1.4.	Karbonatni kalcijuma iz algi (Maerl)	
11.1.5.	Litotamnij	
11.1.6.	Kalcijum hlorid	ograničeno na upotrebu u skladu s Regulativom Komisije (EU) 2020/354 <a href="#">(2)</a> kao hrana za životinje za posebne hranidbene namjene: smanjenje rizika od pojave mliječne groznice i subkliničke hipokalcemije  kod mlilečnih krava  upotreba ograničena na selektivnu primjenu (samo za pojedinačne životinje kojima je to potrebno i u ograničenom razdoblju)  Kalcijum hlorid pročišćen iz prirodne slane vode, ako je dostupno
11.1.13.	Kalcijum glukonat	
11.2.1.	Magnezijum oksid	
11.2.4.	Magnezijum sulfat, bezvodni	
11.2.6.	Magnezijum hlorid	
11.2.7.	Magnezijum karbonat	



11.3.1.	Dikalcijum fosfat	
11.3.2.	Monodikalcijum fosfat	
11.3.3.	Monokalcijum fosfat	
11.3.5.	Kalcijum-magnezijum fosfat	
11.3.8.	Magnezijum fosfat	
11.3.10.	Mononatrijum fosfat	
11.3.16.	Kalcijum natrijum fosfat	
11.3.17.	Monoamonijev fosfat (amonijev dihidrogen ortofosfat)	samo za akvakulturu
11.3.19.	Pentanatrijum trifosfat (STPP)	samo za hranu za kućne ljubimce
11.3.27.	Dinatrijum dihidrogen difosfat (SAPP)	samo za hranu za kućne ljubimce
11.4.1.	Natrijum hlorid	
11.4.2.	Natrijum bikarbonat	
11.4.4.	Natrijum karbonat	
11.4.6.	Natrijum sulfat	
11.5.1.	Kalijum hlorid	
<p>(1) U skladu s Regulativom Komisije (EU) br. 68/2013 od 16. januara 2013. o Katalogu krmiva (SL L 29, 30.1.2013., str. 1.).</p> <p>(2) Regulativa Komisije (EU) 2020/354 od 4. marta 2020. o utvrđivanju popisa predviđenih namijena korištenja hrane za životinje za posebne hranidbene namjene i stavljanju van snage Direktive 2008/38/EZ (SL L 67, 5.3.2020., str. 1.).</p>		

## 2. OSTALA HRANA ZA ŽIVOTINJE

Broj u katalogu krmiva <a href="#">(1)</a>	Naziv	Posebni uvjeti i ograničenja
ex 7.1.4.	Ulje od algi	ulje dobijeno ekstrakcijom iz mikroalgi fermentacijom  uzgojni supstrat za postupak fermentacije ne smije poticati od GMO-a i trebao bi biti iz organskih sirovina, ako je dostupno
10.	Brašno, ulje i druga krmiva od ribe ili drugih akvatičnih životinja	pod uslovom da potiču iz ribolova koji je certificiran kao održiv u okviru programa koji nadležno tijelo priznaje u skladu s načelima utvrđenima u Regulativi (EU) br. 1380/2013  pod uvjetom da su proizvedeni ili pripremljeni bez





lists

		<p>hemijski sintetizovanih rastvarača</p> <p>njihova je primjena odobrena samo za životinje koje nisu biljojedi</p> <p>primjena hidrolizata ribljih proteina odobrena je samo za mlade životinje koje nisu biljojedi</p>
10.	Brašno, ulje i druga krmiva od ribe, mekušaca ili rakova	<p>za mesojede iz akvakulture</p> <p>iz ribolova koji je certificiran kao održiv u okviru programa koji nadležno tijelo priznaje u skladu s načelima utvrđenima u Regulativi (EU) br. 1380/2013, u skladu s dijelom III. tačkom 3.1.3.1. podtačkom (c) Priloga II. Regulativi (EU) 2018/848</p> <p>dobijeni iz ostataka riba, rakova ili školjkaša već ulovljenih radi ljudske potrošnje, u skladu s dijelom III. tačkom 3.1.3.3. podtačkom (c) Priloga II. Regulativi (EU) 2018/848, ili dobijeni iz cijelih riba, rakova ili školjkaša koji su ulovljeni i ne upotrebljavaju se za ljudsku potrošnju, u skladu s dijelom III. tačkom 3.1.3.3. podtačkom (d) Priloga II. Regulativi (EU) 2018/848</p>
10.	Riblje brašno i riblje ulje	<p>tokom faze rasta, za ribe u kopnenim vodama, penaidne škampe i slatkovodne kozice te tropske slatkovodne ribe</p> <p>iz ribolova koji je certificiran kao održiv u okviru programa koji nadležno tijelo priznaje u skladu s načelima utvrđenima u Regulativi (EU) br. 1380/2013, u skladu s dijelom III. tačkom 3.1.3.1. podtačkom (c) Priloga II. Regulativi (EU) 2018/848</p> <p>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 za penaidne škampe i velikih slatkovodnih kozica (<i>Macrobrachium spp.</i>) i najviše 10 % ribljeg brašna ili ribljeg ulja u obroku hrane za soma (<i>Pangasius spp.</i>), u skladu s delom III. tačkom 3.1.3.4. podtačkom (c) podpodtačkama i. i ii. Priloga II. Regulativi (EU) 2018/848</p>
12.1.5.	Kvasci	kad nije dostupno iz organske proizvodnje



12.1.12.	Proizvodi od kvasca	kad nije dostupno iz organske proizvodnje
13.11.1.	Propilen glikol; [1,2-propandeol]; [propan-1,2-deol]	ograničeno na upotrebu u skladu s Regulativom 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)
	Holesterol	proizvod dobijen od masti od vune (lanolin) saponifikacijom, odvajanjem i kristalizacijom, od školjkaša ili iz drugih izvora  za osiguravanje količinskih prehrambenih potreba penaidnih škampi i velikih slatkovodnih kozica ( <i>Macrobrachium spp.</i> ) u fazi rasta i u ranijim fazama života u mladičnjacima i mrestilištima  kad nije dostupno iz organske proizvodnje
	Začinsko bilje	u skladu s članom 24. stavom 3. tačkom (e) podtačkom iv. Regulative (EU) 2018/848, posebno:  - kad nije dostupno u organskom obliku  - proizvedeno/pripremljeno bez hemijskih rastvarača  - najviše 1 % u obroku hrane za životinje
	Melase	u skladu s članom 24. stavom 3. tačkom (e) podtačkom iv. Regulative (EU) 2018/848, posebno:  - kad nije dostupno u organskom obliku  - proizvedeno/pripremljeno bez hemijskih rastvarača  - najviše 1 % u obroku hrane za životinje
	Fitoplankton i zooplankton	samo u gajenju larvi organskih jedinki
	Specifična proteinska jedinjenja	u skladu s tačkom 1.9.3.1. podtačkom (c) i tačkom 1.9.4.2. podtačkom (c) Regulative



		(EU) 2018/848, posebno:  - do 31. decembra 2026.  - kad nije dostupno u organskom obliku  - proizvedeno/pripremljeno bez hemijskih rastvarača  - za ishranu prasadi do 35 kg težine ili mlade peradi  - najviše 5 % suve materije u hrani za životinje poljoprivrednog porekla po razdoblju od 12 meseci
	Začini	u skladu s članom 24. stavom 3. tačkom (e) podtačkom iv. Regulative (EU) 2018/848, posebno:  - kad nije dostupno u organskom obliku  - proizvedeno/pripremljeno bez hemijskih rastvarača  - najviše 1 % u obroku hrane za životinje
(1) U skladu s Regulativom (EU) br. 68/2013.		

## DIO B

### **Odobreni dodaci hrani za životinje i pomoćna sredstva u preradi koji se upotrebljavaju u ishrani životinja iz člana 24. stav 1. tačke (d) Regulative (EU) 2018/848**

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

Posebni uvjeti koji su ovde utvrđeni primjenjuju se dodatno uz uslove odobrenja u skladu s Regulativom (EZ) br. 1831/2003.



## 1. TEHNOLOŠKI DODACI

### (a) Konzervansi

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

### (b) Antioksidansi

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

### (c) Emulgatori, stabilizatori, zgušnjivači i agensi za želiranje

Identifikacijski broj ili funkcionalna grupa	Naziv	Posebni uvjeti i ograničenja
1c322, 1c322i	Lecitini	samo ako su dobijeni iz organskih sirovina upotreba ograničena na hranu za životinje akvakulture
E 407	Karagenan	samo za hranu za kućne ljubimce
E 410	Guma od rogača (karuba guma)	samo za hranu za kućne ljubimce dobijena isključivo postupkom prženja iz organske proizvodnje, ako je dostupno

lists



E 414	Akacija (Guma arabika)	samo za hranu za kućne ljubimce iz organske proizvodnje, ako je dostupno
E 415	Ksantan guma	
E 412	Guar guma	

**(d) Vezivna sredstva i agensi za sprečavanje zgrudnjavanja**

Identifikacijski broj ili funkcionalna grupa	Naziv	Posebni uvjeti i ograničenja
E 535	Natrijum ferocijanid	najveći sadržaj: 20 mg/kg NaCl izračunato kao anjon ferocijanida
E 551b	Koloidni silicijum dioksid	
E 551c	Kieselgur (dijatomejska zemlja, prečišćena)	
1m558i	Bentonit	
E 559	Kaolinske gline, bez azbesta	
E 560	Prirodne mješavine stealita i hlorita	
E 561	Vermikulit	
E 562	Sepiolit	
E 563	Sepiolitna glina	
E 566	Natrolit-fonolit	
1g568	Klinoptilolit sedimentnog porijekla	
E 599	Perlit	
1g599	Ilit-montmorilonit-kaolinit	

**(e) Aditivi za silažu**

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



**(f) supstance za smanjenje kontaminacije hrane za životinje mikotoksinima**

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

**2. SENZORNI ADITIVI**

Identifikacijski broj ili funkcionalna grupa	Naziv	Posebni uvjeti i ograničenja
ex2a	Astaksantin	samo ako je dobijen iz organskih izvora, kao što su organski ljuske račića  samo u hranljivoj smješi za losos i pastrmku unutar granica njihovih fizioloških potreba  ako nisu dostupni astaksantini dobijeni iz organskih izvora, mogu se koristiti astaksantini iz prirodnih izvora poput <i>Phaffia rhodozyma</i> bogatog astaksantinom
ex2b	Aromatična jedinjenja	samo ekstrakti iz poljoprivrednih proizvoda, uključujući ekstrakt kestena ( <i>Castanea sativa Mill.</i> )

**3. NUTRITIVNI ADITIVI**

**(a) Vitamini, provitamini i hemijski tačno definisane supstance sličnog efekta**

Identifikacijski broj ili funkcionalna grupa	Naziv	Posebni uvjeti i ograničenja
ex3a	Vitamini i provitamini	dobijeni iz poljoprivrednih proizvoda  ako nisu dostupni iz poljoprivrednih proizvoda:  - dobijeni sintetički, samo oni koji su istovetni vitaminima dobijenim iz poljoprivrednih proizvoda smiju se upotrebljavati za monogastrične životinje i životinje akvakulture  - dobijeni sintetički, samo vitamini A, D i E istovetni vitaminima dobijenim iz poljoprivrednih proizvoda smiju se upotrebljavati za preživare; upotreba podleže prethodnom odobrenju država članica na temelju procjene mogućnosti da preživari iz organskog uzgoja dobiju potrebne količine navedenih vitamina u svojim obrocima



3a370	Taurin	samo za mačke i pse  nije sintetičkog porijekla, ako je dostupno
3a920	Betain, anhidrid	samo za monogastrične životinje i ribu  iz organske proizvodnje; ako nije dostupno, prirodnog porijekla

**(b) Mikroelementi**

Identifikacijski broj ili funkcionalna grupa	Naziv	Posebni uvjeti i ograničenja
3b101	Gvožđe (II) karbonat (siderit)	
3b103	Gvožđe (II) sulfat monohidrat	
3b104	Gvožđe (II) sulfat heptahidrat	
3b107	Gvožđe (II) helat hidrolizata proteina	iz organske proizvodnje, ako je dostupno
3b110	Gvožđe dekstran 10 %	ograničeno na upotrebu u skladu s Regulativom Komisije (EU) 2020/354 kao hrana za životinje za posebne hranidbene namjene: nadoknada za nedostatak gvožđa nakon rođenja  samo za prasad koja još sisaju  uzgojni supstrat za postupak fermentacije dekstrana ne smije poticati od GMO-a  upotreba ograničena na selektivnu primjenu (samo za prasad kojoj je to potrebno i u ograničenom razdoblju)
3b201	Kalijum jodid	
3b202	Kalcijum jodat, anhidrid	
3b203	Obloženi granulirani kalcijum jodat, anhidrid	
3b301	Kobalt (II) acetat tetrahidrat	
3b302	Kobalt (II) karbonat	
3b303	Kobalt (II) karbonat hidroksid (2:3)	





	monohidrat	
3b304	Obloženi granulirani kobalt (II) karbonat	
3b305	Kobalt (II) sulfat heptahidrat	
3b402	Bakr (II) karbonat dihidroksi monohidrat	
3b404	Bakr (II) oksid	
3b405	Bakr (II) sulfat pentahidrat	
3b407	Bakr (II) helat proteinskih hidrolizata	iz organske proizvodnje, ako je dostupno
3b409	Dibakr hlorid trihidroksid	
3b502	Mangan (II) oksid	
3b503	Mangan sulfat, monohidrat	
3b505	Manganovi helati proteinskih hidrolizata	iz organske proizvodnje, ako je dostupno
3b603	Cink oksid	
3b604	Cink sulfat heptahidrat	
3b605	Cink sulfat monohidrat	
3b609	Cink hlorid hidroksi monohidrat	
3b612	Cinkov helat proteinskih hidrolizata	iz organske proizvodnje, ako je dostupno
3b701	Natrijum molibdat dihidrat	
3b801	Natrijum selenit	
3b802	Obloženi granulirani Natrijum selenit	
3b803	Natrijum selenat	
3b810	Selenizirani kvasac, <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-3060, inaktiviran	
3b810i	Selenizirani kvasac <i>Saccharomyces</i>	



	<i>cerevisiae</i> CNCM I-3060, inaktiviran	
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	

**(c) Aminokiseline, njihove soli i analogne supstance**

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

**4. ZOOTEHNIČKI DODACI**

Identifikacijski broj ili funkcionalna grupa	Naziv	Posebni uslovi i ograničenja
4a, 4b, 4c i 4d	Enzimi i mikroorganizmi	
4d7 i 4d8	Amonijum hlorid	samo za mačke



*PRILOG IV*

**Odobreni proizvodi za čišćenje i dezinfekciju iz člana 24. stav 1. tačaka (e), (f) i (g)  
Regulative (EU) 2018/848**

**DIO A**

**Proizvodi za čišćenje i dezinfekciju ribnjaka, kaveza, tankova, 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 gazdinstvu**

**DIO C**

**Proizvodi za čišćenje i dezinfekciju u prostorima za preradu i skladištenje**

**DIO D**

**Proizvodi iz člana 12. stav 1. ove Regulative**

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

- kaustična soda;
- kaustična potaša;
- oksalna kiselina;
- prirodna esencijalna ulja biljaka osim lanenog ulja, ulja lavande i ulja nane;
- azotna kiselina;
- fosforna kiselina;
- natrijum karbonat;
- bakar sulfat;
- kalijum permanganat;
- kolač od čaja napravljen od prirodnog sjemena kamelije;
- huminska kiselina;
- persirćetne kiseline osim peracetne kiseline.



PRILOG V

**Odobreni proizvodi i supstance za upotrebu u proizvodnji prerađene organske hrane i kvasaca koji se upotrebljavaju kao hrana ili hrana za životinje**

**DIO A**

**Odobreni prehrambeni aditivi i pomoćna sredstva u preradi iz člana 24. stav 2. tačke (a) Regulative (EU) 2018/848**

*ODJELJAK A.1 — PREHRAMBENI ADITIVI, UKLJUČUJUĆI NOSAČE*

Organski prehrambeni proizvodi kojima se mogu dodati prehrambeni aditivi u skladu su s граниčnim vrijednostima odobrenja iz Regulative (EZ) br. 1333/2008.

Posebni uslovi i ograničenja koji su ovdje utvrđeni primjenjuju se dodatno uz uslove odobrenja u skladu s Regulativom (EZ) br. 1333/2008.

Za potrebe izračunavanja procenta iz člana 30. stav 5. Regulative (EU) 2018/848, prehrambeni aditivi označeni zvjezdicom u koloni oznake računaju se kao sastojci poljoprivrednog porijekla.

Oznaka	Naziv	Organski prehrambeni proizvodi kojima se može dodati	Posebni uvjeti i ograničenja
E 153	Biljni ugljenik	jestiva kora pepeljastog kozijeg sira <i>sir Morbier</i>	
E 160b(i)*	Anato norbiksin	crveni sir <i>Leicester</i> <i>sir Double Gloucester</i> <i>sir Cheddar</i> <i>sir Mimolette</i>	
E 160b(ii)*	Anato norbiksin	crveni sir <i>Leicester</i> <i>sir Double Gloucester</i> <i>sir Cheddar</i> <i>sir Mimolette</i>	
E 170	Kalcijum karbonat	proizvodi biljnog i životinjskog porijekla	ne upotrebljava se za bojenje ni za obogaćivanje proizvoda kalcijumom
E 220	Sumpor	voćna vina (vino od voća osim	100 mg/l (najveći dozvoljeni



	dioksid	grožđa, uključujući jabukovaču i kruškovaču) i medovina s dodatim šećerom ili bez njega	nivoi dostupni iz svih izvora, izražene kao SO <sub>2</sub> u mg/l)
E 223	Natrijum metabisulfit	rakovi	
E 224	Kalijum metabisulfit	voćna vina (vino od voća osim grožđa, uključujući jabukovaču i kruškovaču) i medovina s dodanim šećerom ili bez njega	100 mg/l (najveći dozvoljeni nivoi dostupni iz svih izvora, izražene kao SO <sub>2</sub> u mg/l)
E250	Natrijum nitrit	mesni proizvodi	može se upotrebljavati samo ako je nadležnom organu dokazano da ne postoji tehnološka alternativa koja pruža istu garanciju i/ili koja omogućava zadržavanje posebnih karakteristika proizvoda  ne u kombinaciji s E252  najveća ulazna količina izražena kao NaNO <sub>2</sub> : 80 mg/kg, najveća preostala količina izražena kao NaNO <sub>2</sub> : 50 mg/kg
E252	Kalijum nitrat	mesni proizvodi	može se upotrebljavati samo ako je nadležnom organu dokazano da ne postoji tehnološka alternativa koja pruža istu garanciju i/ili koja omogućava zadržavanje posebnih karakteristika proizvoda  ne u kombinaciji s E250  najveća ulazna količina izražena kao NaNO <sub>3</sub> : 80 mg/kg, najveća preostala količina izražena kao NaNO <sub>3</sub> : 50 mg/kg
E 270	Mliječna kiselina	proizvodi biljnog i životinjskog porijekla	
E 290	Ugljen dioksid	proizvodi biljnog i životinjskog	



		porijekla	
E 296	Jabučna kiselina	proizvodi biljnog porijekla	
E 300	Askorbinska kiselina	proizvodi biljnog porijekla mesni proizvodi	
E 300	Askorbinska kiselina	proizvodi biljnog porijekla mesni proizvodi (kategorija 08.3 (2)) i mesni pripravci (kategorija 08.2 (2)) kojima su dodati drugi sastojci osim aditiva ili soli	
E 301	Natrijum askorbat	mesni proizvodi	može se upotrebljavati samo u vezi s nitratima i nitritima
E 306*	Ekstrakt s visokim sadržajem tokoferola	proizvodi biljnog i životinjskog porijekla	antioksidans
E 322*	Lecitini	proizvodi biljnog porijekla proizvodi životinjskog porijekla	samo iz organske proizvodnje
E 325	Natrijum laktat	proizvodi biljnog porijekla proizvodi na bazi mlijeka i mesni proizvodi	
E 330	Limunska kiselina	proizvodi biljnog i životinjskog porijekla	
E 331	Natrijum citrati	proizvodi biljnog i životinjskog porijekla	
E 333	Kalcijum citrati	proizvodi biljnog porijekla	
E 334	Vinska kiselina (L(+)-)	proizvodi biljnog porijekla medovina	
E 335	Natrijum tartarati	proizvodi biljnog porijekla	od 1. januara 2027. samo iz organske proizvodnje
E 336	Kalijum tartarati	proizvodi biljnog porijekla	od 1. januara 2027. samo iz organske proizvodnje
E 337	Kalijum natrijum	proizvodi biljnog porijekla	od 1. januara 2027. samo iz organske proizvodnje



	tartarat		
E 341(i)	Monokalcijum fosfat	brašno za brzo dizanje	sredstvo za dizanje
E 392*	Ekstrakti ruzmarina	proizvodi biljnog i životinjskog porijekla	samo iz organske proizvodnje
E 400	Alginska kiselina	proizvodi biljnog porijekla mlečni proizvodi	
E 401	Natrijum alginat	proizvodi biljnog porijekla mliječni proizvodi kobasice na bazi mesa	
E 402	Kalijum alginat	proizvodi biljnog porijekla proizvodi na bazi mlijeka	
E 406	Agar	proizvodi biljnog porijekla proizvodi na bazi mlijeka i mesni proizvodi	
E 407	Karagenan	proizvodi biljnog porijekla proizvodi na bazi mlijeka	
E 410*	Guma iz semena rogača (Karuba guma)	proizvodi biljnog i životinjskog porijekla	samo iz organske proizvodnje
E 412*	Guar guma	proizvodi biljnog i životinjskog porijekla	samo iz organske proizvodnje
E 414*	Arapska guma	proizvodi biljnog i životinjskog porijekla	samo iz organske proizvodnje
E 415	Ksantan guma	proizvodi biljnog i životinjskog porijekla	
E 417	Tara guma	proizvodi biljnog i životinjskog porijekla	zgušnjivač samo iz organske proizvodnje
E 418	Gelan guma	proizvodi biljnog i životinjskog porijekla	samo oblik s visokim udjelom acila samo iz organske proizvodnje, primjenljivo od 1. januara 2026.





E 422	Glicerol	biljni ekstrakti arome	samo biljnog porijekla rastvarač i nosač u biljnim ekstraktima i aromama ovlaživač u gel-kapsulama površinski premaz u tabletama samo iz organske proizvodnje
E 440(i)*	Pektin	proizvodi biljnog porijekla proizvodi na bazi mlijeka	
E 460	Celuloza	Želatin	
E 464	Hidroksipropil metilceluloza	proizvodi biljnog i životinjskog porijekla	materijal za enkapsuliranje
E 500	Natrijum karbonati	proizvodi biljnog i životinjskog porijekla	
E 501	Kalijum karbonati	proizvodi biljnog porijekla	
E 503	Amonijum karbonati	proizvodi biljnog porijekla	
E 504	Magnezijum karbonati	proizvodi biljnog porijekla	
E 509	Kalcijum hlorid	Proizvodi na bazi mlijeka	koagulant
E 516	Kalcijum sulfat	proizvodi biljnog porijekla	nosač
E 524	Natrijum hidroksid	„Laugengebäck” arome	površinska obrada regulator kiselosti
E 551	Silicijum dioksid	kakao, začinsko bilje i začini u suvom praškastom obliku arome propolis	za kakao, samo za upotrebu u automatima za distribuciju pića
E 553b	Talk	proizvodi biljnog porijekla kobasice na bazi mesa	Za kobasice na bazi mesa, samo površinska obrada
E 901	Pčelinji vosak	poslastice	sredstvo za glaziranje samo iz organske proizvodnje



E 903	Karnauba vosak	poslastice citrusi	sredstvo za glaziranje  metoda ublažavanja za obavezno tretiranje voća velikom hladnoćom kao obveznom karantinskom mjerom protiv štetnih organizama u skladu s Primjedbenom direktivom Komisije (EU) 2017/1279 <a href="#">(1)</a>  samo iz organske proizvodnje
E 938	Argon	proizvodi biljnog i životinjskog porijekla	
E 939	Helijum	proizvodi biljnog i životinjskog porijekla	
E 941	Azot	proizvodi biljnog i životinjskog porijekla	
E 948	Kiseonik	proizvodi biljnog i životinjskog porijekla	
E 968	Eritritol	proizvodi biljnog i životinjskog porijekla	samo iz organske proizvodnje bez upotrebe tehnologije razmene jona
<p>(1) Primjedbena 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.).</p> <p>(2) Kategorije hrane iz dijela D Priloga II. Regulativi (EZ) br. 1333/2008 Evropskog parlamenta i Vijeća od 16. decembra 2008. o prehrambenim aditivima (SL L 354, 31.12.2008., str. 16.).</p>			



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

Posebni uslovi i ograničenja koji su ovdje utvrđeni primjenjuju se dodatno uz uslove odobrenja u skladu s Regulativom (EZ) br. 1333/2008.

<b>Naziv</b>	<b>Odobreno samo za preradu sljedećih organskih prehrambenih proizvoda</b>	<b>Posebni uvjeti i ograničenja</b>
Voda	proizvodi biljnog i životinjskog porijekla	voda za piće u smislu Direktive Vijeća 98/83/EZ <a href="#">(1)</a>
Kalcijum hlorid	proizvodi biljnog porijekla kobasice na bazi mesa	koagulant
Kalcijum karbonat	proizvodi biljnog porijekla	
Kalcijum hidroksid	proizvodi biljnog porijekla	
Kalcijum sulfat	proizvodi biljnog porijekla	koagulant
Magnezijum hlorid (ili nigari)	proizvodi biljnog porijekla	koagulant
Kalijum karbonat	Grožđe	sredstvo za sušenje
Natrijum karbonat	proizvodi biljnog i životinjskog porijekla	
Mliječna kiselina	Sir	za regulaciju pH vrednosti slanog rastvora u proizvodnji sira
L(+) mliječna kiselina dobijena fermentacijom	ekstrakti biljnih proteina	
Limunska kiselina	proizvodi biljnog i životinjskog porijekla	
Natrijum hidroksid	Šećer(i) ulje biljnog porijekla osim maslinovog ulja ekstrakti biljnih proteina	
Sumporna kiselina	želatin šećer(i)	



lists

Ekstrakt hmelja	proizvodi biljnog porijekla	samo za antimikrobne namene iz organske proizvodnje, ako je dostupno
Ekstrakt smole bora	proizvodi biljnog porijekla	samo za antimikrobne namjene iz organske proizvodnje, ako je dostupno
Hlorovodična kiselina	želatin sirevi <i>Gouda, Edam, Maasdammer, Boerenkaas, Friese i Leidse Nagelkaas</i>	proizvodnja želatina u skladu s Regulativom (EZ) br. 853/2004 Evropskog parlamenta i Vijeća(2) za regulaciju pH vrednosti slanog rastvora u preradi sira
Amonijum hidroksid	Želatin	proizvodnja želatina u skladu s Regulativom (EZ) br. 853/2004
Vodonik peroksid	Želatin	proizvodnja želatina u skladu s Regulativom (EZ) br. 853/2004
Ugljenik dioksid	proizvodi biljnog i životinjskog porijekla	
Azot	proizvodi biljnog i životinjskog porijekla	
Etanol	proizvodi biljnog i životinjskog porijekla	rastvarač
Taninska kiselina	proizvodi biljnog porijekla	Sredstvo za filtriranje
Albumin iz belanceta	proizvodi biljnog porijekla	
Kazein	proizvodi biljnog porijekla	
Želatin	proizvodi biljnog porijekla	
Želatin iz ribljih jehura (isinglas)	proizvodi biljnog porijekla	
Biljna ulja	proizvodi biljnog i životinjskog porijekla	sredstva za podmazivanje, glaziranje ili anti-pjenušavi agens samo iz organske proizvodnje
Silicijum dioksid u obliku gela ili koloidni rastvarači	proizvodi biljnog porijekla	
Aktivni ugalj (CAS-7440-44-0)	proizvodi biljnog i životinjskog porijekla	
Talk	proizvodi biljnog porijekla	u skladu s posebnim kriterijumima za čistoću prehrambenog aditiva E 553b



Bentonit	proizvodi biljnog porijekla medovina	sredstvo za zgušnjavanje medovine
Celuloza	proizvodi biljnog porijekla želatina	
Dijatomejska zemlja	proizvodi biljnog porijekla želatina	
Perlit	proizvodi biljnog porijekla želatina	
Ljuske lešnika	proizvodi biljnog porijekla	
Pirinčano brašno	proizvodi biljnog porijekla	
Pčelinji vosak	proizvodi biljnog porijekla	agens za oslobađanje samo iz organske proizvodnje
Karnauba vosak	proizvodi biljnog porijekla	agens za oslobađanje samo iz organske proizvodnje
Sirćetna kiselina/sirće	proizvodi biljnog porijekla riba	samo iz organske proizvodnje dobijeno prirodnom fermentacijom
Tiamin hidroklorid	voćna vina, jabukovača, kruškovača i medovina	
Diamonijev fosfat	voćna vina, jabukovača, kruškovača i medovina	
Drvena vlakna	proizvodi biljnog i životinjskog porijekla	izvor drvene sirovine trebao bi se ograničiti na certificirano drvo koje je posječeno na održiv način  upotrebjeno drvo ne smije sadržati toksične komponente (obrada nakon sječe, prirodni toksini ili toksini iz mikroorganizama)
<p>(1) Direktiva Vijeća 98/83/EZ od 3. novembar 1998. o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju (SL L 330, 5.12.1998., str. 32.).</p> <p>(2) Regulativa (EZ) br. 853/2004 Evropskog parlamenta i Vijeća od 29. april 2004. o utvrđivanju određenih higijenskih pravila za hranu životinjskog porijekla (SL L 139, 30.4.2004., str. 55.).</p>		



## DIO B

### Odobreni ne-organski sastojci poljoprivrednog porijekla koji će se upotrebljavati u proizvodnji prerađene organske hrane iz člana 24. stav 2. tačke (b) Regulative (EU) 2018/848

Naziv	Posebni uslovi i ograničenja
Alga arame ( <i>Eisenia bicyclis</i> ), neprerađena te proizvodi prvog nivoa prerade koji su direktno povezani s tom algom	
Alga hijiki ( <i>Hizikia fusiforme</i> ), neprerađena te proizvodi prvog nivoa prerade koji su direktno povezani s tom algom	
Kora drveta Pau d'arco <i>Handroanthus impetiginosus</i> („lapacho”)	samo za upotrebu u kombuchi i mješavinama čaja
Creva	od prirodnih sirovina životinjskog ili biljnog porijekla
Želatin	osim svinjskog porijekla
Mliječni minerali u prahu ili u tečnom obliku	samo ako se upotrebljava zbog senzorne funkcije za potpunu ili djelimičnu zamjenu natrijum hlorida
Divlje ribe i divlje akvatične životinje, neprerađeni te proizvodi dobijeni njihovom preradom	samo iz ribolova koji je certificiran kao održiv u okviru programa koji nadležni organ priznaje u skladu s načelima utvrđenima u Regulativi (EU) br. 1380/2013, u skladu s dijelom III. tačkom 3.1.3.1. podtačkom (c) Priloga II. Regulativi (EU) 2018/848  samo kad nije dostupno iz organske akvakulture

## DIO C

### Odobrena pomoćna sredstva u preradi i drugi proizvodi za proizvodnju kvasca i proizvoda od kvasca iz člana 24. stav 2. tačke (c) Regulative (EU) 2018/848

Naziv	Primarni kvasac	Proizvodnja/pripravci/formulacija kvasca	Posebni uvjeti i ograničenja
Kalcijum hlorid	X		
Ugljen dioksid	X	X	
Limunska kiselina	X		za regulaciju pH vrednosti u proizvodnji kvasca
Mlečna kiselina	X		za regulaciju pH vrednosti u



			proizvodnji kvasca
Azot	X	X	
Kisik	X	X	
Krompirov skrob	X	X	za filtriranje samo iz organske proizvodnje
Natrijum karbonat	X	X	za regulaciju pH vrednosti
Biljna ulja	X	X	sredstvo za podmazivanje, odvajanje ili sprječavanje stvaranja pjene samo iz organske proizvodnje

## DIO D

### Odobreni proizvodi i supstance za proizvodnju i čuvanje organskih proizvoda od vinove loze iz sektora vina iz dijela VI. tačke 2.2. Priloga II. Regulativi (EU) 2018/848

Naziv	Identifikacijski broj	Upućivanja na Prilog I. Delegiranoj Regulativi (EU) 2019/934	Posebni uvjeti i ograničenja
Zrak		dio A, tabela 1., tačke 1. i 8.	
Gasoviti kisik	E 948 CAS 17778-80-2	dio A, tabela 1., tačke 1. dio A, tabela 2., tačka 8.4.	
Argon	E 938 CAS 7440-37-1	dio A, tabela 1., tačka 4. dio A, tabela 2., tačka 8.1.	ne smije se upotrebljavati za stvaranje mjehurića
Azot	E 941 CAS 7727-37-9	dio A, tabela 1., tačke 4, 7 i 8 dio A, tabela 2., tačka 8.2.	
Ugljen dioksid	E 290 CAS 124-38-9	dio A, tabela 1., tačke 4. i 8. dio A, tabela 2., tačka 8.3.	
Hrastove strugotine		dio A, tabela 1., tačka 11.	
Vinska kiselina (L(+)-)	E 334 CAS 87-69-4	dio dio A, tabela 2., tačka 1.1.	
Mliječna kiselina	E 270	dio A, tabela 2., tačka 1.3.	



Kalijum L(+)-tartarat	E 336(ii) CAS 921- 53-9	dio A, tabela 2., tačka 1.4.	
Kalijum bikarbonat	E 501(ii) CAS 298- 14-6	dio A, tabela 2., tačka 1.5.	
Kalcijum karbonat	E 170 CAS 471-34-1	dio A, tabela 2., tačka 1.6.	
Kalcijum sulfat	E 516	dio A, tabela 2., tačka 1.8.	
Sumpor dioksid	E 220 CAS 7446-09-5	dio A, tabela 2., tačka 2.1.	maksimalni sadržaj sumpor dioksida ne smije premašiti 100 miligrama po litri za crna vina, kako je navedeno u dijelu B tački A. podtački 1.
Kalijum bisulfit	E 228 CAS 7773-03-7	dio A, tabela 2., tačka 2.2.	podpodtački (a) Priloga I. Delegiranoj Regulativi (EU) 2019/934, uz sadržaj neprevrelog šećera nižeg od 2 grama po litri
Kalijum metabisulfit	E 224 CAS 16731-55-8	dio A, tabela 2., tačka 2.3.	maksimalni sadržaj sumpor dioksida ne smije premašiti 150 miligrama po litri za bijela i roze vina, kako je navedeno u dijelu B tački A. podtački 1. podpodtački (b) Priloga I. Delegiranoj Regulativi (EU) 2019/934, uz sadržaj neprevrelog šećera nižeg od 2 grama po litri  za sva ostala vina maksimalni sadržaj sumpor dioksida koji se primjenjuje u skladu s dijelom B Priloga I. Delegiranoj Regulativi (EU) 2019/934 smanjuje se za 30 miligrama po litri
L-askorbinska kiselina	E 300	dio A, tabela 2., tačka 2.6.	
Drveni ugalj za enološku upotrebu		dio A, tabela 2., tačka 3.1.	





Diamonijev hidrogenfosfat	E 342/CAS 7783-28-0	dio A, tabela 2., tačka 4.2.	
Tiamin hidrohlorid	CAS 67-03-8	dio A, tabela 2., tačka 4.5.	
Autolizati kvasca		dio A, tabela 2., tačka 4.6.	
Ćelijske opne kvasaca		dio A, tabela 2., tačka 4.7.	
Inaktivirani kvasci		dio A, tabela 2., tačka 4.8. dio A, tabela 2., tačka 10.5. dio A, tabela 2., tačka 11.5.	
Jestivi želatin	CAS 9000-70-8	dio A, tabela 2., tačka 5.1.	iz organskih sirovina, ako je dostupno
Pšenični proteini		dio A, tabela 2., tačka 5.2.	iz organskih sirovina, ako je dostupno
Proteini iz graška		dio A, tabela 2., tačka 5.3.	iz organskih sirovina, ako je dostupno
Proteini iz krompira		dio A, tabela 2., tačka 5.4.	iz organskih sirovina, ako je dostupno
Želatin iz ribljih mehura (isinglas)		dio A, tabela 2., tačka 5.5.	iz organskih sirovina, ako je dostupno
Kazein	CAS 9005-43-0	dio A, tabela 2., tačka 5.6.	iz organskih sirovina, ako je dostupno
Kalijum kazeinati	CAS 68131-54-4	dio A, tabela 2., tačka 5.7.	
Albumin iz jaja	CAS 9006-59-1	dio A, tabela 2., tačka 5.8.	iz organskih sirovina, ako je dostupno
Bentonit	E 558	dio A, tabela 2., tačka 5.9.	
Silicijum dioksid (u obliku gela ili koloidnog rastvarača)	E 551	dio A, tabela 2., tačka 5.10.	
Tanini		dio A, tabela 2., tačka 5.12. dio A, tabela 2., tačka 6.4.	iz organskih sirovina, ako je dostupno
Hitozan dobijen iz gljive <i>Aspergillus niger</i>	CAS 9012-76-4	dio A, tabela 2., tačka 5.13. dio A, tabela 2., tačka 10.3.	
Ekstrakti proteina		dio A, tabela 2., tačka 5.15.	iz organskih sirovina, ako je

lists



kvasca			dostupno
Kalijum alginat	E 402/CAS 9005-36-1	dio A, tabela 2., tačka 5.18.	
Kalijum hidrogen tartarat	E336(i)/CAS 868-14-4	dio A, tabela 2., tačka 6.1.	
Limunska kiselina	E 330	dio A, tabela 2., tačka 6.3.	
Metavinska kiselina	E 353	dio A, tabela 2., tačka 6.7.	
Gumiarabika	E 414/CAS 9000-01-5	dio A, tabela 2., tačka 6.8.	iz organskih sirovina, ako je dostupno
Manoproteini kvasca		dio A, tabela 2., tačka 6.10.	
Pektin liaze	EC 4.2.2.10	dio A, tabela 2., tačka 7.2.	samo za enološku upotrebu pri bistenju
Pektin metilesteraza	EC 3.1.1.11.	dio A, tabela 2., tačka 7.3.	samo za enološku upotrebu pri bistenju
Poligalakturonaza	EC 3.2.1.15.	dio A, tabela 2., tačka 7.4.	samo za enološku upotrebu pri bistenju
Hemicelulaza	EC 3.2.1.78.	dio A, tabela 2., tačka 7.5.	samo za enološku upotrebu pri bistenju
Celulaza	EC 3.2.1.4.	dio A, tabela 2., tačka 7.6.	samo za enološku upotrebu pri bistenju
Kvasci za proizvodnju vina		dio A, tabela 2., tačka 9.1.	za pojedine sojeve kvasca, organski ako je dostupno
Bakterije mlečne kiseline		dio A, tabela 2., tačka 9.2.	
Bakar citrat	CAS 866-82-0	dio A, tabela 2., tačka 10.2.	
Smola alepskog bora		dio A, tabela 2., tačka 11.1.	
Sveži vinski talog		dio A, tabela 2., tačka 11.2.	samo iz organske proizvodnje



*PRILOG VI*

**Proizvodi i supstance odobreni za upotrebu u organskoj proizvodnji na određenim područjima trećih zemalja u skladu s članom 45. stavom 2. Regulative (EU) 2018/848**

( [1](#) ) Regulativa (EZ) br. 1107/2009 Evropskog parlamenta i Vijeća od 21. oktobra 2009. o stavljanju na tržište sredstava za zaštitu bilja (SL L 309, 24.11.2009., str. 1.).

( [2](#) ) Primedbena Regulativa Komisije (EU) br. 540/2011 od 25. maja 2011. o sprovođenju Regulative (EZ) br. 1107/2009 Evropskog parlamenta i Vijeća u pogledu popisa odobrenih aktivnih supstanci (SL L 153, 11.6.2011., str. 1.).

( [3](#) ) Regulativa (EZ) br. 2003/2003 Evropskog parlamenta i Vijeća od 13. oktobra 2003. o gnojivima (SL L 304, 21.11.2003., str. 1.).

( [4](#) ) Regulativa (EU) 2019/1009 Evropskog parlamenta i Vijeća od 5. juna 2019. o utvrđivanju pravila o stavljanju proizvoda na bazi gnojiva dostupnih na tržištu EU te o izmjenama Regulativa (EZ) br. 1069/2009 i (EZ) br. 1107/2009 i stavljanju van snage Regulative (EZ) br. 2003/2003 (SL L 170, 25.6.2019., str. 1.).

( [5](#) ) Regulativa (EZ) br. 1069/2009 Evropskog parlamenta i Vijeća od 21. oktobra 2009. o utvrđivanju zdravstvenih pravila za nusproizvode životinjskog porijekla i od njih dobijene proizvode koji nisu namijenjeni za ishranu ljudi te o stavljanju van snage Regulative (EZ) br. 1774/2002 (SL L 300, 14.11.2009., str. 1.).

( [6](#) ) Regulativa Komisije (EU) br. 142/2011 od 25. februara 2011. o sprovođenju Regulative (EZ) br. 1069/2009 Evropskog parlamenta i Vijeća o utvrđivanju zdravstvenih pravila za nusproizvode životinjskog porijekla i od njih dobijene proizvode koji nisu namijenjeni za ishranu ljudi i o sprovođenju 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](#) ) Regulativa (EZ) br. 767/2009 Evropskog parlamenta i Vijeća od 13. jula 2009. o stavljanju na tržište i korišćenju hrane za životinje, izmjeni Regulative (EZ) br. 1831/2003 Evropskog parlamenta i Vijeća i stavljanju van 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.).

( [8](#) ) Regulativa (EZ) br. 1831/2003 Evropskog parlamenta i Vijeća od 22. septembra 2003. o aditivima za hranu za životinje (SL L 268, 18.10.2003., str. 29.).

( [9](#) ) Regulativa (EZ) br. 1333/2008 Evropskog parlamenta i Vijeća od 16. decembra 2008. o prehrambenim aditivima (SL L 354, 31.12.2008., str. 16.).



( [10](#) ) Delegirana Regulativa Komisije (EU) 2019/934 od 12. marta 2019. o dopuni Regulative (EU) br. 1308/2013 Evropskog parlamenta i Vijeću pogledu vinogradarskih područja u kojima se može povećati alkoholna jačina, 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](#) ) Regulativa (EZ) br. 396/2005 Evropskog parlamenta i Vijeća od 23. februara 2005. o maksimalnim nivoima ostataka pesticida u ili na hrani i hrani za životinje biljnog i životinjskog porijekla i o izmjeni Direktive Saveta 91/414/EEZ (SL L 70, 16.3.2005., str. 1.).

( [12](#) ) Regulativa (EU) br. 1143/2014 Evropskog parlamenta i Vijeća od 22. oktobra 2014. o sprječavanju i upravljanju unošenja i širenja invazivnih stranih vrsta (SL L 317, 4.11.2014., str. 35.).

( [13](#) ) Regulativa (EZ) br. 178/2002 Evropskog parlamenta i Vijeća od 28. januara 2002. o utvrđivanju općih načela i uslova zakona o hrani, osnivanju Evropske agencije za sigurnost hrane te utvrđivanju postupaka u područjima sigurnosti hrane (SL L 31, 1.2.2002., str. 1.).

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

( [15](#) ) Posebno su obuhvaćene sve kategorije funkcija proizvoda iz dijela I. Priloga I. Regulativi (EU) 2019/1009.