

KOMISSION TÄYTÄNTÖÖNPANOASETUS (EU) 2021/1165,**annettu 15 päivänä heinäkuuta 2021,****tietyjen luonnonmukaisessa tuotannossa käytettävien tuotteiden ja aineiden sallimisesta ja niiden luetteloiden laatimisesta****(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)**

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon luonnonmukaisesta tuotannosta ja luonnonmukaisesti tuotettujen tuotteiden merkinnöistä ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 834/2007 kumoamisesta 30 päivänä toukokuuta 2018 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2018/848 ⁽¹⁾ ja erityisesti sen 24 artiklan 9 kohdan ja 39 artiklan 2 kohdan a alakohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

- (1) Asetuksen (EU) 2018/848 9 artiklan 3 kohdan mukaan luonnonmukaisessa tuotannossa saa käyttää ainoastaan mainitun asetuksen 24 artiklan nojalla sallittuja tuotteita ja aineita edellyttäen, että niiden käyttö muuhun kuin luonnonmukaiseen tuotantoon on myös sallittu asiaankuuluvien unionin lainsäädännön säännösten mukaisesti. Komissio on jo arvioinut tiettyjen tuotteiden ja aineiden käyttöä luonnonmukaisessa tuotannossa neuvoston asetuksessa (EY) N:o 834/2007 ⁽²⁾ säädettyjen tavoitteiden ja periaatteiden pohjalta. Valitut tuotteet ja aineet on näin ollen hyväksytty tietyin edellytyksin komission asetuksella (EY) N:o 889/2008 ⁽³⁾ ja ne luetaan mainitun asetuksen tietyissä liitteissä. Asetuksessa (EU) 2018/848 vahvistetut tavoitteet ja periaatteet vastaavat asetuksessa (EY) N:o 834/2007 vahvistettuja tavoitteita ja periaatteita. Koska on tarpeen varmistaa luonnonmukaisen tuotannon jatkuvuus, kyseiset tuotteet ja aineet olisi sisällytettävä asetuksen (EU) 2018/848 perusteella laadittaviin rajoittaviin luetteloihin.
- (2) Jäsenvaltiot ovat toimittaneet komissiolle ja muille jäsenvaltioille asetuksen (EU) 2018/848 24 artiklan 7 kohdan mukaisesti tiettyjä tuotteita ja aineita koskevat asiakirja-aineistot kyseisten tuotteiden ja aineiden hyväksymiseksi ja sisällyttämiseksi mainitun asetuksen mukaisesti laadittaviin luetteloihin.
- (3) Tietyissä olosuhteissa ja tietyin edellytyksin, jotka vahvistetaan erityisesti asetuksen (EU) 2018/848 liitteessä II olevan I osan 1.10.2 kohdassa, tiettyjä sallittuja tuotteita ja aineita voidaan käyttää kasvien suojelemiseksi. Tätä varten komission olisi sallittava asetuksen (EU) 2018/848 24 artiklan 1 kohdan a alakohdassa tarkoitetut kasvinsuojeluaineiden tehoaineet ja laadittava kyseisten tehoaineiden luettelo.
- (4) Tietyissä olosuhteissa ja tietyin edellytyksin, jotka vahvistetaan erityisesti asetuksen (EU) 2018/848 liitteessä II olevan I osan 1.9.3 kohdassa, II osan 1.9.1.2 kohdan b alakohdassa, 1.9.2.2 kohdan d alakohdassa, 1.9.3.2 kohdan b alakohdassa ja 1.9.5.2 kohdan a alakohdassa sekä III osan 2.2.2 kohdan c alakohdassa ja 2.3.2 kohdassa ja 3.1.5.3 kohdan neljännen alakohdan toisessa luetelmakohdassa, tiettyjä lannoitteita, maanparannusaineita ja ravinteita voidaan käyttää kasvien ravinnetarpeisiin, kuivikkeiden parantamiseen ja niiden lisänä, levien viljelyyn tai vesiviljelyeläinten tuotantoympäristöön. Tätä varten komission olisi sallittava asetuksen (EU) 2018/848 24 artiklan 1 kohdan b alakohdassa tarkoitetut lannoitteet, maanparannusaineet ja ravinteet ja laadittava niiden luettelo.

⁽¹⁾ EUVL L 150, 14.6.2018, s. 1.

⁽²⁾ Neuvoston asetus (EY) N:o 834/2007, annettu 28 päivänä kesäkuuta 2007, luonnonmukaisesta tuotannosta ja luonnonmukaisesti tuotettujen tuotteiden merkinnöistä sekä asetuksen (EY) N:o 2092/91 kumoamisesta (EUVL L 189, 20.7.2007, s. 1).

⁽³⁾ Komission asetus (EY) N:o 889/2008, annettu 5 päivänä syyskuuta 2008, luonnonmukaisesta tuotannosta ja luonnonmukaisesti tuotettujen tuotteiden merkinnöistä annetun neuvoston asetuksen (EY) N:o 834/2007 soveltamista koskevista yksityiskohtaisista säännöistä luonnonmukaisen tuotannon, merkintöjen ja valvonnan osalta (EUVL L 250, 18.9.2008, s. 1).

- (5) Tietyissä olosuhteissa ja tietyin edellytyksin, jotka vahvistetaan erityisesti asetuksen (EU) 2018/848 liitteessä II olevan II osan 1.4.1 kohdan i alakohdassa ja 1.5.2.3 kohdassa, III osan 3.1.3.1 kohdan d alakohdassa ja V osan 2.3 kohdassa, tiettyjä muita kuin luonnonmukaisia kasvi-, levä-, eläin- tai hiivaperäisiä rehuaineita, mikrobi- tai kivennäisperäisiä rehuaineita, rehun lisäaineita ja valmistuksen apuaineita voidaan käyttää eläinten ruokinnassa. Tätä varten komission olisi sallittava asetuksen (EU) 2018/848 24 artiklan 1 kohdan c ja d alakohdassa tarkoitettut muut kuin luonnonmukaiset kasvi-, levä-, eläin- tai hiivaperäiset rehuaineet, mikrobi- tai kivennäisperäiset rehuaineet sekä rehun lisäaineet ja valmistuksen apuaineet ja laadittava niiden luettelot.
- (6) Lisäksi joitakin rehuaineita, jotka eivät ole luonnonmukaisia, on hyväksytty suoraan asetuksen (EU) 2018/848 mukaisesti. Selkeyden vuoksi kyseiset rehuaineet olisi myös lueteltava yhdessä tällä asetuksella hyväksyttyjen rehuaineiden kanssa viittaamalla asetuksen (EU) 2018/848 erityissäännöksiin.
- (7) Tietyissä olosuhteissa ja tietyin edellytyksin, jotka vahvistetaan erityisesti asetuksen (EU) 2018/848 liitteessä II olevan I osan 1.11 kohdassa, II osan 1.5.1.6 ja 1.5.1.7 kohdassa ja 1.9.4.4 kohdan c alakohdassa, III osan 3.1.4.1 kohdan f alakohdassa, IV osan 2.2.3 kohdassa, V osan 2.4 kohdassa ja VII osan 1.4 kohdassa sekä liitteessä III olevassa 4.2 ja 7.5 kohdassa, puhdistukseen ja desinfiointiin saa käyttää ainoastaan tiettyjä tuotteita ja aineita. Tätä varten komission olisi sallittava asetuksen (EU) 2018/848 24 artiklan 1 kohdan e, f ja g alakohdassa tarkoitettut puhdistus- ja desinfiointiaineet ja laadittava niiden luettelot.
- (8) Tietty kotieläintuotannossa ja vesiviljelyeläinten ja merilevien tuotannossa käytettävien rakennusten ja laitteiden puhdistus- ja desinfiointiaineet on arvioitu ja lueteltu asetuksen (EY) N:o 889/2008 liitteessä VII. Tähän mennessä kuitenkin ainoastaan jäsenvaltiot ovat arvioineet ja sallineet kasvintuotannossa käytettävien rakennusten ja laitteiden sekä käsittely- ja varastointitilojen puhdistus- ja desinfiointiaineet. Ennen kuin kyseisille tuotteille myönnetään lupa luonnonmukaisessa tuotannossa, komission olisi tehtävä arviointi unionin tasolla luonnonmukaista tuotantoa koskevaa teknistä neuvontaa antavan asiantuntijaryhmän avustuksella. Arviointiin olisi sisällyttävä kaikkien nykyään sallittujen puhdistukseen ja desinfiointiin tarkoitettujen tuotteiden ja aineiden läpikäynti.
- (9) Asetuksen (EY) N:o 889/2008 liitteessä VII luetellut tuotteet ja jäsenvaltioissa hyväksytyt tuotteet olisi luonnonmukaisen tuotannon jatkuvuuden varmistamiseksi edelleen sallittava 31 päivään joulukuuta 2023 saakka, jotta voidaan laatia luettelo puhdistus- ja desinfiointiaineista asetuksen (EU) 2018/848 24 artiklan 1 kohdan e, f ja g alakohdan säännösten mukaisesti. Kyseisten tuotteiden on kuitenkin täytettävä unionin lainsäädännön asiaa koskevat vaatimukset, erityisesti Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 648/2004 (*) ja Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 528/2012 (**) vaatimukset sekä asetuksen (EU) 2018/848 II luvussa ja 24 artiklan 3 kohdan a ja b alakohdassa vahvistetut luonnonmukaisen tuotannon kriteerit.
- (10) Tietyissä olosuhteissa ja tietyin edellytyksin, jotka vahvistetaan erityisesti asetuksen (EU) 2018/848 liitteessä II olevan IV osan 2.2.1 kohdassa ja 2.2.2 kohdan a alakohdassa, tiettyjä elintarvikkeiden lisäaineita, mukaan lukien elintarvikkeiden lisäaineina käytettävät elintarvike-entsyymit, ja valmistuksen apuaineita voidaan käyttää luonnonmukaisten jalostettujen elintarvikkeiden tuotannossa. Tätä varten komission olisi sallittava asetuksen (EU) 2018/848 24 artiklan 2 kohdan a alakohdassa tarkoitettut elintarvikkeiden lisäaineet ja valmistuksen apuaineet ja laadittava niiden luettelo.
- (11) Luonnonmukaisten jalostettujen elintarvikkeiden tuotannossa käytetyt elintarvikkeiden lisäaineet ja valmistuksen apuaineet luetellaan asetuksen (EY) N:o 889/2008 liitteessä VIII olevassa A, B ja C jaksossa. Jotkin näistä tuotteista voidaan kuitenkin luokitella lisäaineiksi eikä valmistuksen apuaineiksi sen mukaan, mikä niiden käyttötarkoitus ja toiminto lopputuotteessa on. Luokittelu edellyttää näiden tuotteiden kattavaa erityisanalyysia luonnonmukaisten jalostettujen elintarvikkeiden tuotannossa. Analyysi olisi tehtävä kaikista asetuksessa (EY) N:o 889/2008 valmistuksen apuaineiksi luetelluista tuotteista. Tämä prosessi vie aikaa, eikä sitä voida saattaa päätökseen ennen asetuksen (EU) 2018/848 soveltamispäivää. Asetuksessa (EY) N:o 889/2008 nykyään valmistuksen apuaineiksi luetellut tuotteet luetellaan sen vuoksi tässä asetuksessa valmistuksen apuaineina, kunnes kattava erityisanalyysi on tehty.

(*) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista (EUVL L 104, 8.4.2004, s. 1).

(**) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 528/2012, annettu 22 päivänä toukokuuta 2012, biosidivalmisteiden asettamisesta saataville markkinoilla ja niiden käytöstä (EUVL L 167, 27.6.2012, s. 1).

- (12) Tietyissä olosuhteissa ja tietyin edellytyksin, jotka vahvistetaan erityisesti asetuksen (EU) 2018/848 liitteessä II olevan IV osan 2.2.1 kohdassa, tiettyjä muita kuin luonnonmukaisia maatalousperäisiä ainesosia voidaan käyttää luonnonmukaisten jalostettujen elintarvikkeiden tuotannossa. Tätä varten komission olisi sallittava tällaiset asetuksen (EU) 2018/848 24 artiklan 2 kohdan b alakohdassa tarkoitetut muut kuin luonnonmukaiset maatalousperäiset ainesosat ja laadittava niiden luettelo. Luonnonmukaisen tuotannon komitea on arvioinut jäsenvaltioiden asetuksen (EU) 2018/848 24 artiklan 7 kohdan mukaisesti toimittamat asiakirja-aineistot, jotka koskevat luonnonmukaisten jalostettujen elintarvikkeiden tuotannossa käytettäviä muita kuin luonnonmukaisia maatalousperäisiä ainesosia. Valitut tuotteet ja aineet, jotka ovat asetuksessa (EU) 2018/848 vahvistettujen tavoitteiden ja periaatteiden mukaisia, olisi sisällytettävä tällä asetuksella vahvistettavaan rajoittavaan luetteloon, tarvittaessa tietyin edellytyksin.
- (13) Jotta toimijoille annettaisiin riittävästi aikaa mukautua sallittujen muiden kuin luonnonmukaisten maatalousperäisten ainesosien uuteen rajoittavaan luetteloon ja erityisesti löytää lähde, josta ne saavat asetuksen (EU) 2018/848 mukaisesti tuotettuja maatalousperäisiä ainesosia, on aiheellista soveltaa luetteloa muista kuin luonnonmukaisista maatalousperäisistä ainesosista, joiden käyttö luonnonmukaisesti tuotettujen elintarvikkeiden jalostuksessa sallitaan tällä asetuksella, 1 päivästä tammikuuta 2024.
- (14) Kun otetaan huomioon tiettyjen muiden kuin luonnonmukaisten maatalousperäisten ainesosien koostumus, jotkin näiden ainesosien käyttötarkoituksista luonnonmukaisissa jalostetuissa elintarvikkeissa voivat vastata käyttöä elintarvikkeiden lisäaineina, elintarvikkeiden valmistuksen apuaineina tai asetuksen (EU) 2018/848 liitteessä II olevan IV osan 2.2.2 kohdassa tarkoitettuina tuotteina ja aineina. Kyseisiin käyttötarkoituksiin tarvitaan asetuksen (EU) 2018/848 liitteessä II olevan IV osan 2.2 kohdan mukainen erityinen lupa, eikä tällaisia käyttötarkoituksia tulisi hyväksyä sallimalla maatalousperäisiä ainesosia, jotka eivät ole luonnonmukaisia.
- (15) Tietyissä olosuhteissa ja tietyin edellytyksin, jotka vahvistetaan erityisesti asetuksen (EU) 2018/848 liitteessä II olevan VII osan 1.3 kohdan a alakohdassa, tiettyjä valmistuksen apuaineita voidaan käyttää hiivan ja hiivatuotteiden tuotannossa. Tätä varten komission olisi sallittava asetuksen (EU) 2018/848 24 artiklan 2 kohdan c alakohdassa tarkoitetut hiivan ja hiivatuotteiden tuotannossa käytettävät valmistuksen apuaineet ja laadittava niiden luettelo.
- (16) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 1308/2013⁽⁶⁾ 1 artiklan 2 kohdan 1 alakohdassa tarkoitettujen viinialan tuotteiden valmistukseen saa asetuksen (EU) 2018/848 liitteessä II olevan VI osan 2.2 kohdan mukaisesti käyttää ainoastaan tuotteita ja aineita, joiden käyttö sallitaan luonnonmukaisessa tuotannossa viimeksi mainitun asetuksen 24 artiklan mukaisesti. Tätä varten komission olisi sallittava tällaiset tuotteet ja aineet ja laadittava niiden luettelo.
- (17) Asetuksen (EU) 2018/848 45 artiklan 2 kohdassa siirretään komissiolle valta myöntää erityisiä lupia tuotteiden ja aineiden käyttöön kolmansissa maissa ja unionin syrjäisimmillä alueilla. Mainitun asetuksen 24 artiklan 7 kohdassa säädetään menettelystä, jota jäsenvaltioiden on noudatettava unionin syrjäisimpien alueiden osalta. Asetuksessa (EU) 2018/848 ei kuitenkaan säädetä menettelystä, jota on noudatettava tällaisissa luissa kolmansien maiden osalta. Sen vuoksi kyseinen menettely on aiheellista vahvistaa tässä asetuksessa sen menettelyn mukaisesti, jota on noudatettava asetuksen (EU) 2018/848 24 artiklan mukaisesti tuotteiden ja aineiden käytön sallimiseksi luonnonmukaisessa tuotannossa unionissa. Koska luvat voidaan myöntää kahden vuoden ajanjaksoksi, joka voidaan uusia, on aiheellista luetella asianomaiset tuotteet ja aineet erillisessä liitteessä, jotta vältetään sekaannus sellaisten tuotteiden ja aineiden kanssa, joille on myönnetty lupa ilman aikarajoitusta.
- (18) Selkeyden ja oikeudellisen varmuuden vuoksi asetus (EY) N:o 889/2008 olisi kumottava. Koska puhdistus- ja desinfiointiaineiden luetteloja ei kuitenkaan vahvisteta ennen 1 päivää tammikuuta 2024, asetuksen (EY) N:o 889/2008 liitettä VII olisi sovellettava edelleen 31 päivään joulukuuta 2023 saakka. Tässä yhteydessä on aiheellista täsmentää, että kyseisessä liitteessä lueteltuja valmisteita, joille ei ole myönnetty lupaa asetuksen (EU) N:o 528/2012 nojalla, ei voida käyttää biosidivalmisteina. Lisäksi tässä asetuksessa vahvistettua luetteloa muista kuin luonnonmukaisista maatalousperäisistä ainesosista, joita käytetään luonnonmukaisten jalostettujen elintarvikkeiden tuotannossa, sovelletaan vasta 1 päivästä tammikuuta 2024. Sen vuoksi on aiheellista säätää, että luonnonmukaisia jalostettuja elintarvikkeita, jotka on tuotettu ennen 1 päivää tammikuuta 2024 asetuksen (EY) N:o 889/2008 liitteessä IX luetelluista muista kuin luonnonmukaisista maatalousperäisistä ainesosista, voidaan saattaa markkinoille kyseisen päivän jälkeen, kunnes varastot loppuvat.

⁽⁶⁾ Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 1308/2013, annettu 17 päivänä joulukuuta 2013, maataloustuotteiden yhteisestä markkinajärjestelystä ja neuvoston asetusten (ETY) N:o 922/72, (ETY) N:o 234/79, (EY) N:o 1037/2001 ja (EY) N:o 1234/2007 kumoamisesta (EUVL L 347, 20.12.2013, s. 671).

- (19) Sertifikaatti, jonka toimivaltaiset viranomaiset tai tapauksen mukaan valvontaviranomaiset tai tarkastuslaitokset myöntävät toimijoille asetuksen (EU) 2018/848 35 artiklan 1 kohdan mukaisesti, voidaan myöntää 1 päivästä tammikuuta 2022 alkaen. Sitä ei kuitenkaan toimiteta kaikille asianomaisille toimijoille kyseisenä päivänä. Luonnonmukaisen tuotannon jatkuvuuden varmistamiseksi ja poiketen siitä, mitä asetuksen (EU) 2018/848 35 artiklan 2 kohdassa säädetään, valvontaviranomaisten tai tarkastuslaitosten toimijoille asetuksen (EY) N:o 889/2008 68 artiklan mukaisesti ennen 1 päivää tammikuuta 2022 myöntämien asiakirjatodisteiden olisi pysyttävä voimassa voimassaoloajan loppuun asti. Koska asetuksen (EU) 2018/848 38 artiklan 3 kohdan mukaan toimijoiden osalta säännösten noudattaminen on todennettava vähintään kerran vuodessa ja mainitun asetuksen 38 artiklan 5 kohdan mukaisesti todistuksen toimittamisen on perustuttava kyseisen todentamisen tuloksiin, voimassaoloajan ei kuitenkaan tulisi jatkua 31 päivää joulukuuta 2022 pidemmälle.
- (20) Tätä asetusta olisi selkeyden ja oikeusvarmuuden vuoksi sovellettava asetuksen (EU) 2018/848 soveltamispäivästä. Tämän asetuksen johdanto-osan 18 kappaleessa esitetyistä syistä säännöksiä, jotka koskevat puhdistukseen ja desinfiointiin tarkoitettujen tuotteiden luetteloita ja luonnonmukaisten jalostettujen elintarvikkeiden tuotannossa käytettävien muiden kuin luonnonmukaisten maatalousperäisten ainesosien luetteloa, olisi kuitenkin sovellettava 1 päivästä tammikuuta 2024.
- (21) Tässä asetuksessa säädetty toimenpiteet ovat luonnonmukaisen tuotannon komitean lausunnon mukaiset,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

1 artikla

Kasvinsuojeluaineiden tehoaineet

Asetuksen (EU) 2018/848 24 artiklan 1 kohdan a alakohdan soveltamiseksi ainoastaan tämän asetuksen liitteessä I luetellut tehoaineet voivat sisältyä kyseisessä liitteessä tarkoitettuihin luonnonmukaisessa tuotannossa käytettäviin kasvinsuojeluaineisiin edellyttäen, että

- a) kyseiset kasvinsuojeluaineet on sallittu Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1107/2009 ⁽⁷⁾ nojalla;
- b) kyseisiä kasvinsuojeluaineita käytetään jäsenvaltioiden myöntämissä, tehoaineita sisältäviä tuotteita koskevissa luvissa täsmennettyjen käyttöedellytysten mukaisesti; ja
- c) kyseisiä kasvinsuojeluaineita käytetään komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 540/2011 ⁽⁸⁾ liitteessä vahvistettujen edellytysten mukaisesti.

2 artikla

Lannoitteet, maanparannusaineet ja ravinteet

Asetuksen (EU) 2018/848 24 artiklan 1 kohdan b alakohdan soveltamiseksi ainoastaan tämän asetuksen liitteessä II lueteltuja tuotteita ja aineita voidaan käyttää luonnonmukaisessa tuotannossa lannoitteina, maanparannusaineina ja ravinteina kasvien ravinnetarpeisiin, kuivikkeiden parantamiseen ja niiden lisänä, levien viljelyyn tai vesiviljelyeläinten

⁽⁷⁾ Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1107/2009, annettu 21 päivänä lokakuuta 2009, kasvinsuojeluaineiden markkinoille saattamisesta (EUVL L 309, 24.11.2009, s. 1).

⁽⁸⁾ Komission täytäntöönpanoasetus (EU) N:o 540/2011, annettu 25 päivänä toukokuuta 2011, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1107/2009 täytäntöönpanosta hyväksytyjen tehoaineiden luettelon osalta (EUVL L 153, 11.6.2011, s. 1).

tuotantoympäristöön edellyttäen, että ne ovat asiaankuuluvien unionin lainsäädännön säännösten mukaisia, erityisesti Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 2003/2003 ⁽⁹⁾, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2019/1009 ⁽¹⁰⁾ asiaankuuluvien sovellettavien artikloiden, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1069/2009 ⁽¹¹⁾ ja komission asetuksen (EU) N:o 142/2011 ⁽¹²⁾ mukaisia, ja tapauksen mukaan unionin lainsäädäntöön perustuvien kansallisten säännösten mukaista.

3 artikla

Kasvi-, levä-, eläin- tai hiivaperäiset muut kuin luonnonmukaiset rehuaineet tai mikrobi- tai kivennäisperäiset rehuaineet

Asetuksen (EU) 2018/848 24 artiklan 1 kohdan c alakohdan soveltamiseksi ainoastaan tämän asetuksen liitteessä III olevassa A osassa lueteltuja aineita ja tuotteita voidaan käyttää luonnonmukaisessa tuotannossa kasvi-, levä-, eläin- tai hiivaperäisinä muina kuin luonnonmukaisina rehuaineina tai mikrobi- tai kivennäisperäisinä rehuaineina edellyttäen, että niiden käyttö on asiaankuuluvien unionin lainsäädännön säännösten, erityisesti Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 767/2009 ⁽¹³⁾, ja tapauksen mukaan unionin lainsäädäntöön perustuvien kansallisten säännösten mukaista.

4 artikla

Rehun lisäaineet ja valmistuksen apuaineet

Asetuksen (EU) 2018/848 24 artiklan 1 kohdan d alakohdan soveltamiseksi ainoastaan tämän asetuksen liitteessä III olevassa B osassa lueteltuja tuotteita ja aineita voidaan käyttää luonnonmukaisessa tuotannossa eläinten ruokinnassa käytettävänä rehun lisäaineina ja valmistuksen apuaineina edellyttäen, että niiden käyttö on asiaankuuluvien unionin lainsäädännön säännösten, erityisesti Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1831/2003 ⁽¹⁴⁾, ja tapauksen mukaan unionin lainsäädäntöön perustuvien kansallisten säännösten mukaista.

5 artikla

Puhdistus- ja desinfiointiaineet

1. Asetuksen (EU) 2018/848 24 artiklan 1 kohdan e alakohdan soveltamiseksi ainoastaan tämän asetuksen liitteessä IV olevassa A osassa lueteltuja tuotteita voidaan käyttää eläintuotannossa käytettävien lampien, verkkokassien, keinoaltaiden, uoma-altaiden, rakennusten tai laitteiden puhdistukseen ja desinfiointiin edellyttäen, että kyseiset tuotteet ovat unionin lainsäädännön säännösten, erityisesti asetuksen (EY) N:o 648/2004 ja asetuksen (EU) N:o 528/2012, ja tapauksen mukaan unionin lainsäädäntöön perustuvien kansallisten säännösten mukaisia.

2. Asetuksen (EU) 2018/848 24 artiklan 1 kohdan f alakohdan soveltamiseksi ainoastaan tämän asetuksen liitteessä IV olevassa B osassa lueteltuja tuotteita voidaan käyttää kasvintuotannossa käytettävien rakennusten ja laitteiden, maatilan varastotilat mukaan luettuina, puhdistukseen ja desinfiointiin edellyttäen, että kyseiset tuotteet ovat unionin lainsäädännön säännösten, erityisesti asetuksen (EY) N:o 648/2004 ja asetuksen (EU) N:o 528/2012, ja tapauksen mukaan unionin lainsäädäntöön perustuvien kansallisten säännösten mukaisia.

⁽⁹⁾ Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 2003/2003, annettu 13 päivänä lokakuuta 2003, lannoitteista (EUVL L 304, 21.11.2003, s. 1).

⁽¹⁰⁾ Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2019/1009, annettu 5 päivänä kesäkuuta 2019, EU-lannoitevalmisteiden asettamista saataville markkinoilla koskevien sääntöjen vahvistamisesta ja asetusten (EY) N:o 1069/2009 ja (EY) N:o 1107/2009 muuttamisesta sekä asetuksen (EY) N:o 2003/2003 kumoamisesta (EUVL L 170, 25.6.2019, s. 1).

⁽¹¹⁾ Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1069/2009, annettu 21 päivänä lokakuuta 2009, muiden kuin ihmisravinnoksi tarkoitettujen eläimistä saatavien sivutuotteiden ja niistä johdettujen tuotteiden terveysäännöistä sekä asetuksen (EY) N:o 1774/2002 kumoamisesta (EUVL L 300, 14.11.2009, s. 1).

⁽¹²⁾ Komission asetus (EU) N:o 142/2011, annettu 25 päivänä helmikuuta 2011, muiden kuin ihmisravinnoksi tarkoitettujen eläimistä saatavien sivutuotteiden ja niistä johdettujen tuotteiden terveysäännöistä annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1069/2009 täytäntöönpanosta sekä neuvoston direktiivin 97/78/EY täytäntöönpanosta tietyjen näytteiden ja tuotteiden osalta, jotka vapautetaan kyseisen direktiivin mukaisista eläinlääkärintarkastuksista rajatarkastusasemilla (EUVL L 54, 26.2.2011, s. 1).

⁽¹³⁾ Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 767/2009, annettu 13 päivänä heinäkuuta 2009, rehun markkinoille saattamisesta ja käytöstä, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1831/2003 muuttamisesta sekä neuvoston direktiivin 79/373/ETY, komission direktiivin 80/511/ETY, neuvoston direktiivien 82/471/ETY, 83/228/ETY, 93/74/ETY, 93/113/ETY ja 96/25/ETY ja komission päätöksen 2004/217/EY kumoamisesta (EUVL L 229, 1.9.2009, s. 1).

⁽¹⁴⁾ Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1831/2003, annettu 22 päivänä syyskuuta 2003, eläinten ruokinnassa käytettävistä lisäaineista (EUVL L 268, 18.10.2003, s. 29).

3. Asetuksen (EU) 2018/848 24 artiklan 1 kohdan g alakohdan soveltamiseksi ainoastaan tämän asetuksen liitteessä IV olevassa C osassa lueteltuja tuotteita voidaan käyttää puhdistukseen ja desinfiointiin jalostus- ja varastointitiloissa edellyttäen, että kyseiset tuotteet ovat unionin lainsäädännön säännösten, erityisesti asetuksen (EY) N:o 648/2004 ja asetuksen (EU) N:o 528/2012, ja tapauksen mukaan unionin lainsäädäntöön perustuvien kansallisten säännösten mukaisia.

4. Siihen saakka kun asetuksen (EU) 2018/848 24 artiklan 1 kohdan e, f ja g alakohdassa tarkoitetut puhdistus- ja desinfiointiaineet, joiden käyttö luonnonmukaisessa tuotannossa sallittiin asetuksen (EY) N:o 834/2007 tai kansallisen lainsäädännön nojalla ennen asetuksen (EU) 2018/848 soveltamispäivää, sisällytetään tämän asetuksen liitteessä IV olevaan A, B tai C osaan, niiden käyttö on edelleen sallittu, jos ne ovat asiaankuuluvien unionin lainsäädännön säännösten, erityisesti asetuksen (EY) N:o 648/2004 ja asetuksen (EU) No 528/2012, ja tapauksen mukaan unionin lainsäädäntöön perustuvien kansallisten säännösten mukaisia.

6 artikla

Elintarvikkeiden lisäaineet ja valmistuksen apuaineet

Asetuksen (EU) 2018/848 24 artiklan 2 kohdan a alakohdan soveltamiseksi ainoastaan tämän asetuksen liitteessä V olevassa A osassa lueteltuja tuotteita ja aineita voidaan käyttää elintarvikkeiden lisäaineina, mukaan lukien elintarvikkeiden lisäaineina käytettävät elintarvike-entsyymit, ja valmistuksen apuaineina luonnonmukaisten jalostettujen elintarvikkeiden tuotannossa edellyttäen, että niiden käyttö on asiaankuuluvien unionin lainsäädännön säännösten, erityisesti Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1333/2008 ⁽¹⁵⁾, ja tapauksen mukaan unionin lainsäädäntöön perustuvien kansallisten säännösten mukaista.

7 artikla

Luonnonmukaisten jalostettujen elintarvikkeiden tuotannossa käytettävät muut kuin luonnonmukaiset maatalousperäiset ainesosat

Asetuksen (EU) 2018/848 24 artiklan 2 kohdan b alakohdan soveltamiseksi ainoastaan tämän asetuksen liitteessä V olevassa B osassa lueteltuja muita kuin luonnonmukaisia maatalousperäisiä ainesosia voidaan käyttää luonnonmukaisten jalostettujen elintarvikkeiden tuotannossa edellyttäen, että niiden käyttö on asiaankuuluvien unionin lainsäädännön säännösten ja tapauksen mukaan unionin lainsäädäntöön perustuvien kansallisten säännösten mukaista.

Ensimmäinen kohta ei rajoita asetuksen (EU) 2018/848 liitteessä II olevan IV osan 2 jaksossa säädettyjen jalostettujen elintarvikkeiden luonnonmukaista tuotantoa koskevien yksityiskohtaisten vaatimusten soveltamista. Ensimmäistä kohtaa ei varsinkaan sovelleta maatalousperäisiin ainesosiin, jotka eivät ole luonnonmukaisia ja joita käytetään elintarvikkeiden lisäaineina, elintarvikkeiden valmistuksen apuaineina tai asetuksen (EU) 2018/848 liitteessä II olevan IV osan 2.2.2 kohdassa tarkoitettuina tuotteina ja aineina.

8 artikla

Hiivan ja hiivatuotteiden tuotannossa käytettävät valmistuksen apuaineet

Asetuksen (EU) 2018/848 24 artiklan 2 kohdan c alakohdan soveltamiseksi ainoastaan tämän asetuksen liitteessä V olevassa C osassa lueteltuja tuotteita ja aineita voidaan käyttää valmistuksen apuaineina elintarvikkeissa ja rehussa käytettävien hiivan ja hiivatuotteiden tuotannossa edellyttäen, että niiden käyttö on asiaankuuluvien unionin lainsäädännön säännösten ja tapauksen mukaan unionin lainsäädäntöön perustuvien kansallisten säännösten mukaista.

⁽¹⁵⁾ Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1333/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, elintarvikelisiä aineista (EUVL L 354, 31.12.2008, s. 16).

9 artikla

Viinin luonnonmukaisessa tuotannossa käytettävät tuotteet ja aineet

Asetuksen (EU) 2018/848 liitteessä II olevan VI osan 2.2 kohdan soveltamiseksi ainoastaan tämän asetuksen liitteessä V olevassa D osassa lueteltuja tuotteita ja aineita voidaan käyttää asetuksen (EU) N:o 1308/2013 liitteessä VII olevassa II osassa tarkoitettujen luonnonmukaisten rypäletuotteiden tuotantoon ja säilyttämiseen edellyttäen, että niiden käyttö on asiaankuuluvien unionin lainsäädännön säännösten mukaista, erityisesti asetuksessa (EU) N:o 1308/2013 ja komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2019/934 ⁽¹⁶⁾ vahvistettujen rajoitusten ja edellytysten mukaista, ja tapauksen mukaan unionin lainsäädäntöön perustuvien kansallisten säännösten mukaista.

10 artikla

Menettely erityisten lupien myöntämiseksi tuotteiden ja aineiden käyttöön tietyillä kolmansien maiden alueilla

1. Jos asetuksen (EU) 2018/848 46 artiklan 1 kohdan mukaisesti hyväksytty valvontaviranomainen tai tarkastuslaitos katsoo, että tuotteelle tai aineelle olisi myönnettävä erityinen lupa käyttöä varten tietyllä alueella unionin ulkopuolella mainitun asetuksen 45 artiklan 2 kohdassa säädettyjen erityisten edellytysten vuoksi, se voi pyytää komissiota suorittamaan arvioinnin. Tätä varten sen on annettava komissiolle tiedoksi asiakirja-aineisto, jossa kuvataan kyseinen tuote tai aine, esitetään syyt tällaiselle erityiselle luvalla ja selitetään, miksi tämän asetuksen nojalla hyväksytyt tuotteet ja aineet eivät sovellu käytettäväksi kyseisellä alalla vallitsevien erityisolosuhteiden vuoksi. Sen on varmistettava, että asiakirja-aineisto soveltuu asetettavaksi yleisön saataville tietosuojaa koskevan unionin ja jäsenvaltioiden kansallisen lainsäädännön mukaisesti.

2. Komissio toimittaa 1 kohdassa tarkoitetun pyynnön edelleen jäsenvaltioille ja julkaisee tällaiset pyynnot.

3. Komissio tarkastelee 1 kohdassa tarkoitettua asiakirja-aineistoa. Komissio hyväksyy tuotteen tai aineen asiakirja-aineistossa tarkoitettujen erityisten edellytysten perusteella ainoastaan, jos se toteaa tarkastelussaan kokonaisuutena, että

- a) tällainen erityinen lupa on perusteltu asianomaisella alueella;
- b) asiakirja-aineistossa kuvattu tuote tai aine on asetuksen (EU) 2018/848 II luvussa vahvistettujen periaatteiden, 24 artiklan 3 kohdassa vahvistettujen kriteereiden ja 24 artiklan 5 kohdassa säädetyn edellytyksen mukainen; ja
- c) tuotteen tai aineen käyttö on asiaankuuluvien unionin lainsäädännön säännösten mukaista, erityisesti kasvinsuojelu-aineiden sisältämien tehoaineiden osalta Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 396/2005 ⁽¹⁷⁾ mukaista.

Sallittu tuote tai aine sisällytetään tämän asetuksen liitteeseen VI.

4. Kun asetuksen (EU) 2018/848 45 artiklan 2 kohdassa tarkoitettu kahden vuoden ajanjakso päättyy, lupa uusitaan ilman eri toimenpiteitä uudeksi kahden vuoden jaksoksi edellyttäen, ettei uusia tietoja ole saatavilla eikä yksikään jäsenvaltio tai asetuksen (EU) 2018/848 46 artiklan 1 kohdan mukaisesti hyväksytty valvontaviranomainen tai tarkastuslaitos ei ole esittänyt vastalauseita, jonka mukaan 3 kohdassa tarkoitettu komission päätelmä olisi arvioitava uudelleen.

11 artikla

Kumoaminen

Kumotaan asetus (EY) N:o 889/2008.

Liitteitä VII ja IX sovelletaan kuitenkin edelleen 31 päivään joulukuuta 2023.

⁽¹⁶⁾ Komission delegoitu asetus (EU) 2019/934, annettu 12 päivänä maaliskuuta 2019, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 1308/2013 täydentämisestä viininviljelyalueiden, joilla alkoholipitoisuutta voi lisätä, rypäletuotteiden valmistukseen ja säilytykseen sovellettavien sallittujen viininvalmistusmenetelmien ja sovellettavien rajoitusten, sivutuotteiden vähimmäisalkoholipitoisuuden ja sivutuotteiden poistamisen sekä OIV:n viininvalmistusmenetelmien käytännösäännösten osioiden julkaisemisen osalta (EUVL L 149, 7.6.2019, s. 1).

⁽¹⁷⁾ Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 396/2005, annettu 23 päivänä helmikuuta 2005, torjunta-ainejäämien enimmäismääristä kasvi- ja eläinperäisissä elintarvikkeissa ja rehuissa tai niiden pinnalla sekä neuvoston direktiivin 91/414/ETY muuttamisesta (EUVL L 70, 16.3.2005, s. 1).

12 artikla

Siirtymäsäännökset

1. Tämän asetuksen 5 artiklan 4 kohdan soveltamiseksi asetuksen (EY) N:o 889/2008 liitteessä VII lueteltuja puhdistus- ja desinfiointineiteitä voidaan edelleen käyttää eläintuotannossa käytettävien lampien, verkkokassien, keinoaltaiden, uomaaltaiden, rakennusten tai laitteiden puhdistukseen ja desinfiointiin 31 päivään joulukuuta 2023 saakka, jollei tämän asetuksen liitteessä IV olevasta D osasta muuta johdu.
2. Asetuksen (EU) 2018/848 24 artiklan 2 kohdan b alakohdan soveltamiseksi asetuksen (EY) N:o 889/2008 liitteessä IX lueteltuja maatalousperäisiä ainesosia, joita ei ole tuotettu luonnonmukaisesti, voidaan edelleen käyttää luonnonmukaisten jalostettujen elintarvikkeiden tuotantoon 31 päivään joulukuuta 2023 saakka. Luonnonmukaisia jalostettuja elintarvikkeita, jotka on tuotettu ennen 1 päivää tammikuuta 2024 kyseisistä muista kuin luonnonmukaisista maatalousperäisistä ainesosista, voidaan saattaa markkinoille kyseisen päivän jälkeen, kunnes varastot loppuvat.
3. Asetuksen (EY) N:o 889/2008 68 artiklan mukaisesti ennen 1 päivää tammikuuta 2022 annetut asiakirjaselvitykset ovat voimassa voimassaoloaikansa päättymiseen asti, mutta ei 31 päivän joulukuuta 2022 jälkeen.

13 artikla

Voimaantulo ja soveltaminen

Tämä asetus tulee voimaan kahdentenakymmenentenä päivänä sen jälkeen, kun se on julkaistu *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.

Sitä sovelletaan 1 päivästä tammikuuta 2022.

Asetuksen 5 artiklan 1, 2 ja 3 kohtaa sekä 7 artiklaa sovelletaan kuitenkin 1 päivästä tammikuuta 2024.

Tämä asetus on kaikilta osiltaan velvoittava, ja sitä sovelletaan sellaisenaan kaikissa jäsenvaltioissa.

Tehty Brysselissä 15 päivänä heinäkuuta 2021.

Komission puolesta

Puheenjohtaja

Ursula VON DER LEYEN

LIITE I

Asetuksen (EU) 2018/848 24 artiklan 1 kohdan a alakohdassa tarkoitettujen luonnonmukaisessa tuotannossa käytettäväksi sallitut kasvinsuojeluaineiden tehoaineet

Luonnonmukaisessa tuotannossa käytettävät kasvinsuojeluaineet voivat sisältää tässä liitteessä lueteltuja tehoaineita tämän liitteen mukaisesti edellyttäen, että kyseiset kasvinsuojeluaineet ovat sallittuja asetuksen (EY) N:o 1107/2009 nojalla. Kyseisiä kasvinsuojeluaineita on käytettävä täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 540/2011 liitteessä vahvistettujen edellytysten mukaisesti ja niiden jäsenvaltioiden, joissa kasvinsuojeluaineita käytetään, myöntämissä luvissa täsmennettyjen edellytysten mukaisesti. Luonnonmukaista tuotantoa koskevat tiukemmat käytön edellytykset täsmennetään kunkin jäljempänä esitetyn taulukon viimeisessä sarakkeessa.

Kasvinsuojeluaineiden ainesosina olevia suoja-aineita, tehosteaineita ja apuaineita sekä kasvinsuojeluaineiden kanssa sekoitettavia liitännäisaineita saa asetuksen (EU) 2018/848 9 artiklan 3 kohdan mukaisesti käyttää luonnonmukaisessa tuotannossa edellyttäen, että ne on hyväksytty asetuksen (EY) N:o 1107/2009 nojalla. Tässä liitteessä lueteltuja aineita saa käyttää ainoastaan asetuksen (EU) 2018/848 3 artiklan 24 kohdassa määriteltyjen tuhoojien torjuntaan.

Asetuksen (EU) 2018/848 liitteessä II olevan I osan 1.10.2 kohdan mukaisesti näitä aineita saa käyttää vain, jos kasveja ei voida riittävästi suojata tuhoojilta kyseisen I osan 1.10.1 kohdassa säädetyillä toimenpiteillä, erityisesti käyttämällä biologisia torjunta-aineita, kuten hyötyhyönteisiä, punkkeja ja sukkulamatoja Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 1143/2014⁽¹⁾ säännösten mukaisesti.

Tässä liitteessä tehoaineet jaetaan seuraaviin alaluokkiin:

1. Perusaineet

Täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 540/2011 liitteessä olevassa C osassa lueteltuja perusaineita, jotka perustuvat elintarvikkeisiin ja ovat kasvi- tai eläinperäisiä Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 178/2002⁽²⁾ 2 artiklassa määritellyllä tavalla, voidaan käyttää kasvinsuojeluun luonnonmukaisessa tuotannossa. Tällaiset perusaineet on merkitty tähdellä jäljempänä olevassa taulukossa. Niitä on käytettävä asiaa koskeissa tarkastelukertomuksissa⁽³⁾ esitettyjen käyttötarkoitusten, edellytysten ja rajoitusten mukaisesti ja ottaen huomioon jäljempänä olevan taulukon viimeisessä sarakkeessa mahdollisesti esitetyt lisärajoitukset.

Muita täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 540/2011 liitteessä olevassa C osassa lueteltuja perusaineita, jotka eivät perustu kasvi- tai eläinperäisiin elintarvikkeisiin, saa käyttää kasvinsuojelussa luonnonmukaisessa tuotannossa ainoastaan, jos ne on lueteltu jäljempänä olevassa taulukossa. Tällaisia perusaineita on käytettävä asiaa koskeissa tarkastelukertomuksissa³ esitettyjen käyttötarkoitusten, edellytysten ja rajoitusten mukaisesti ja ottaen huomioon jäljempänä olevan taulukon oikeanpuoleisessa sarakkeessa mahdollisesti esitetyt lisärajoitukset.

Perusaineita ei saa käyttää rikkakasvien torjunta-aineena.

Liitteen numero ja osa ⁽¹⁾	CAS-numero	Nimi	Erityisedellytykset ja -rajoitukset
1C		<i>Equisetum arvense</i> L.*	
2C	9012-76-4	Kitosaanihydrokloridi*	peräisin <i>Aspergillus</i> -organismista tai luonnonmukaisesta vesiviljelystä tai Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 1380/2013 ⁽²⁾ 2 artiklassa määritellystä kestävästä kalastuksesta

⁽¹⁾ Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 1143/2014, annettu 22 päivänä lokakuuta 2014, haitallisten vieraslajien tuonnin ja leviämisen ennalta ehkäisemisestä ja hallinnasta (EUVL L 317, 4.11.2014, s. 35).

⁽²⁾ Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 178/2002, annettu 28 päivänä tammikuuta 2002, elintarvikelainsäädäntöä koskevista yleisistä periaatteista ja vaatimuksista, Euroopan elintarviketurvallisuusviranomaisen perustamisesta sekä elintarvikkeiden turvallisuuteen liittyvistä menettelyistä (EYVL L 31, 1.2.2002, s. 1).

⁽³⁾ Saatavilla torjunta-ainetietokannassa: <https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/active-substances/?event=search.as>

3C	57-50-1	Sakkaroosi*	
4C	1305-62-0	Kalsiumhydroksidi	
5C	90132-02-8	Etikka*	
6C	8002-43-5	Lesitiinit*	
7C	–	<i>Salix</i> spp. Cortex*	
8C	57-48-7	Fruktoosi*	
9C	144-55-8	Natriumvetykarbonaatti	
10C	92129-90-3	Hera*	
11C	7783-28-0	Diammoniumfosfaatti	ainoastaan pyydyksissä
12C	8001-21-6	Auringonkukkaöljy*	
14C	84012-40-8 90131-83-2	<i>Urtica</i> spp. (<i>Urtica dioica</i> -uute) (<i>Urtica urens</i> -uute)*	
15C	7722-84-1	Vetyperoksidi	
16C	7647-14-5	Natriumkloridi	
17C	8029-31-0	Olut*	
18C	–	Sinapinsiemenjauhe*	
20C	8002-72-0	Sipuliöljy*	
21C	52-89-1	L-kysteiini (E 920)	
22C	8049-98-7	Lehmänmaito*	
23C	–	<i>Allium cepa</i> * L. -sipuliuute	
		Muut elintarvikkeisiin perustuvat ja kasvi- tai eläinperäiset perusaineet*	

(¹) Luettelointi täytöntöönpanoasetuksen (EU) N:o 540/2011 mukaisesti, numerot ja luokka: A osa tehoaineet, jotka katsotaan hyväksytyiksi asetuksen (EY) N:o 1107/2009 nojalla, B osa asetuksen (EY) N:o 1107/2009 nojalla hyväksytyt tehoaineet, C osa perusaineet, D osa vähäriskiset tehoaineet ja E osa korvattavat tehoaineet.

(²) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 1380/2013, annettu 11 päivänä joulukuuta 2013, yhteisestä kalastuspolitiikasta, neuvoston asetusten (EY) N:o 1954/2003 ja (EY) N:o 1224/2009 muuttamisesta sekä neuvoston asetusten (EY) N:o 2371/2002 ja (EY) N:o 639/2004 ja neuvoston päätöksen 2004/585/EY kumoamisesta (EUVL L 354, 28.12.2013, s. 22).

2. Vähäriskiset tehoaineet

Täytöntöönpanoasetuksen (EU) N:o 540/2011 liitteessä olevassa D osassa lueteltuja vähäriskisiä tehoaineita, pois lukien mikro-organismit, voidaan käyttää kasvinsuojeluun luonnonmukaisessa tuotannossa, jos ne on lueteltu jäljempänä olevassa taulukossa tai muualla tässä liitteessä. Tällaisia vähäriskisiä tehoaineita on käytettävä asetuksen (EY) N:o 1107/2009 nojalla esitettyjen käyttötarkoitusten, edellytysten ja rajoitusten mukaisesti ja ottaen huomioon jäljempänä olevan taulukon viimeisessä sarakkeessa mahdollisesti esitetyt lisärajoitukset.

Liitteen numero ja osa (¹)	CAS-numero	Nimi	Erityisedellytykset ja -rajoitukset
2D		COS-OGA	
3D		Serevisani ja muut mikro-organismien solujen osiin perustuvat tuotteet	Ei GMO-peräiset tuotteet

5D	10045-86-6	Rautafosfaatti (rauta(III)ortofosfaatti)	
12D	9008-22-4	Laminariini	Merilevän on oltava peräisin luonnonmukaisesta vesiviljelystä, tai se on kerättävä kestäväällä tavalla asetuksen (EU) 2018/848 liitteessä II olevan III osan 2.4 kohdan mukaisesti

(¹) Luettelointi täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 540/2011 mukaisesti, numerot ja luokka: A osa tehoaineet, jotka katsotaan hyväksytyiksi asetuksen (EY) N:o 1107/2009 nojalla, B osa asetuksen (EY) N:o 1107/2009 nojalla hyväksytyt tehoaineet, C osa perusaineet, D osa vähäriskiset tehoaineet ja E osa korvattavat tehoaineet.

3. Mikro-organismit

Kaikkia täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 540/2011 liitteessä olevassa A, B ja D osassa lueteltuja mikro-organismeja saa käyttää luonnonmukaisessa tuotannossa edellyttäen, että ne eivät ole peräisin muuntogeenisistä organismeista ja että niitä käytetään ainoastaan sellaisten käyttötarkoitusten, edellytysten ja rajoitusten mukaisesti, jotka vahvistetaan asianomaisissa tarkastelukertomuksissa³. Mikro-organismit, mukaan lukien virukset, ovat biologisia torjunta-aineita, joita pidetään tehoaineina asetuksessa (EY) N:o 1107/2009.

4. Tehoaineet, jotka eivät sisälly edellä mainittuihin luokkiin

Asetuksen (EY) N:o 1107/2009 nojalla hyväksyttyjä ja jäljempänä olevassa taulukossa lueteltuja tehoaineita saa käyttää kasvinsuojeluaineina luonnonmukaisessa tuotannossa ainoastaan, jos niitä käytetään asetuksen (EY) N:o 1107/2009 mukaisten käyttötarkoitusten, edellytysten ja rajoitusten mukaisesti ja ottaen huomioon jäljempänä olevan taulukon oikeanpuoleisessa sarakkeessa mahdollisesti esitetyt lisärajoitukset.

Liitteen numero ja osa (¹)	CAS-numero	Nimi	Erityisedellytykset ja -rajoitukset
139A	131929-60-7 131929-63-0	Spinosadi	
225A	124-38-9	Hiilidioksidi	
227A	74-85-1	Etyleeni	ainoastaan banaaneihin ja perunoihin; voidaan kuitenkin käyttää myös sitrushedelmiin osana strategiaa, jolla ehkäistään hedelmäkärpän aiheuttamia tuhoja
230A	muun muassa 67701-09-1	Rasvahapot	kaikkiin käyttötarkoituksiin, paitsi rikkakasvien torjunta-aineena
231A	8008-99-9	Valkosipuliuute (<i>Allium sativum</i>)	
234A	CAS-numero: ei ole CIPAC-numero: 901	Hydrolysoituneet proteiinit gelatiinia lukuun ottamatta	
244A	298-14-6	Kaliumvetykarbonaatti	
249A	98999-15-6	Hajukarkotteet, eläin- tai kasvipäiset / lampaanrasva	
255A ja muut		Feromonit ja muut semiokemikaalit	ainoastaan ppydyksissä ja haihduttimissa
220A	1332-58-7	Alumiinisilikaatti (kaoliini)	
236A	61790-53-2	Piimaa	

247A	14808-60-7 7637-86-9	Kvartsihiekkä	
343A	11141-17-6 84696-25-3	Atsadiraktiini (Margosa-uute)	Neempuun (<i>Azadirachta indica</i>) siemenistä uutettu
240A	8000-29-1	Sitronellaöljy	kaikkiin käyttötarkoituksiin, paitsi rikkakasvien torjunta-aineena
241A	84961-50-2	Neilikkaöljy	kaikkiin käyttötarkoituksiin, paitsi rikkakasvien torjunta-aineena
242A	8002-13-9	Rapsiöljy	kaikkiin käyttötarkoituksiin, paitsi rikkakasvien torjunta-aineena
243A	8008-79-5	Viherminttuöljy	kaikkiin käyttötarkoituksiin, paitsi rikkakasvien torjunta-aineena
56A	8028-48-6 5989-27-5	Appelsiiniöljy	kaikkiin käyttötarkoituksiin, paitsi rikkakasvien torjunta-aineena
228A	68647-73-4	Teepuuöljy	kaikkiin käyttötarkoituksiin, paitsi rikkakasvien torjunta-aineena
246A	8003-34-7	Kasveista uutetut pyretriinit	
292A	7704-34-9	Rikki	
294A 295A	64742-46-7 72623-86-0 97862-82-3 8042-47-5	Parafiiniöljyt	
345A	1344-81-6	Rikkikalkki (kalsiumpolysulfidi)	
44B	9050-36-6	Maltodekstriini	
45B	97-53-0	Eugenoli	
46B	106-24-1	Geranioli	
47B	89-83-8	Tymoli	
10E	20427-59-2	Kuparihydroksidi	täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 540/2011 mukaisesti lupa voidaan myöntää ainoastaan sellaiseen käyttöön, jonka tuloksena kuparia levitetään hehtaaria kohden seitsemän vuoden aikana yhteensä enintään 28 kg
10E	1332-65-6 1332-40-7	Kuparioksikloridi	
10E	1317-39-1	Kuparioksidi	
10E	8011-63-0	Bordeaux-seos	
10E	12527-76-3	Kolmiemäksinen kuparisulfaatti	
40A	52918-63-5	Deltametriini	ainoastaan pyydyksissä, joissa on erityisiä houkuttimia <i>Bactrocera oleae</i> -lajin ja <i>Ceratitis capitata</i> -lajin tuhoojia vastaan
5E	91465-08-6	Lambda-syhalotriini	ainoastaan pyydyksissä, joissa on erityisiä houkuttimia <i>Bactrocera oleae</i> -lajin ja <i>Ceratitis capitata</i> -lajin tuhoojia vastaan

(¹) Luettelointi täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 540/2011 mukaisesti, numerot ja luokka: A osa tehoaineet, jotka katsotaan hyväksytyiksi asetuksen (EY) N:o 1107/2009 nojalla, B osa asetuksen (EY) N:o 1107/2009 nojalla hyväksytyt tehoaineet, C osa perusaineet, D osa vähäriskiset tehoaineet ja E osa korvattavat tehoaineet.

LIITE II

Sallitut asetuksen (EU) 2018/848 24 artiklan 1 kohdan b alakohdassa tarkoitettujen lannoitteiden, maanparannusaineiden ja ravinteiden

Tässä liitteessä lueteltuja lannoitteita, maanparannusaineita ja ravinteita ⁽¹⁾ saa käyttää luonnonmukaisessa tuotannossa edellyttäen, että ne ovat seuraavien vaatimusten mukaisia:

- lannoitevalmisteita koskeva unionin ja kansallinen lainsäädäntö, erityisesti tapauksen mukaan asetus (EY) N:o 2003/2003 ja asetus (EU) 2019/1009, ja
- eläimistä saatavia sivutuotteita koskeva unionin lainsäädäntö, erityisesti asetus (EY) N:o 1069/2009 ja asetus (EU) N:o 142/2011, erityisesti liitteet V ja XI.

Asetuksen (EU) 2018/848 liitteessä II olevan I osan 1.9.6 kohdan mukaisesti maaperän yleiskunnon ja maaperän tai viljelykasvien ravinnepitoisuuden parantamiseksi voidaan käyttää mikro-organismivalmisteita.

Lannoitteita, maanparannusaineita ja ravinteita saa käyttää ainoastaan mainittujen unionin ja kansallisen säädösten eritelmien ja käyttörajoitusten mukaisesti. Luonnonmukaista tuotantoa koskevat tiukemmat käytön edellytykset täsmennetään taulukoiden oikeanpuoleisessa sarakkeessa.

Nimi Yhdistelmätuotteet tai tuotteet, jotka sisältävät yksinomaan jäljempänä olevassa luettelossa mainittuja aineita	Kuvaus, erityisedellytykset ja -rajoitukset
Lanta	eläinten ulosteiden ja kasviaineen (kuivikkeet ja rehuaineet) sekoituksesta koostuva tuote teollisesta eläinten kasvatuksesta tulevat tuotteet ovat kiellettyjä
Kuivattu lanta ja siipikarjan dehydratoitu lanta	teollisesta eläinten kasvatuksesta tulevat tuotteet ovat kiellettyjä
Eläinten kiinteän ulosteen komposti, mukaan lukien siipikarjan lanta ja kompostoitu lanta	teollisesta eläinten kasvatuksesta tulevat tuotteet ovat kiellettyjä
Eläinten nestemäinen uloste	käyttö valvotun fermentoinnin ja/tai asianmukaisen laimennuksen jälkeen teollisesta eläinten kasvatuksesta tulevat tuotteet ovat kiellettyjä
Sekakomposti kotitalousjätteestä tai fermentoitu kotitalousjätteen seos	syntypaikalla erotellusta kotitalousjätteestä, joka on kompostoitu tai anaerobisesti fermentoitu biokaasun tuottamiseksi, saatu tuote ainoastaan kasvi- ja eläinperäinen kotitalousjäte ainoastaan, jos tuotettu jäsenvaltion hyväksymässä suljetussa ja valvotussa keräysjärjestelmässä kuiva-aineen enimmäispitoisuudet milligrammoina kilogrammaa kohti: kadmium: 0,7; kupari: 70; nikkeli: 25; lyijy: 45; sinkki: 200; elohopea: 0,4; kromi (kokonaismäärä): 70; kromi (VI): ei havaittavia määriä
Turve	käyttö rajattu puutarhatalouteen (kauppapuutarhat, kukkaviljely, puunviljely, taimitarhat)
Sienten kasvatuksessa käytetyt kompostit	kasvualustan alkuperäisen koostumuksen on rajoitettava tässä liitteessä mainittuihin tuotteisiin
Matojen ulosteista (matokomposti) ja hyönteisten ulosteista muodostuva kasvualustaseos	tarvittaessa asetuksen (EY) N:o 1069/2009 mukaisesti
Guano	
Sekakomposti kasviaineksista tai fermentoitu kasviainesten seos	sellaisten kasviainesten seoksesta saatu tuote, jotka on kompostoitu tai anaerobisesti fermentoitu biokaasun tuottamiseksi

⁽¹⁾ Kattaa erityisesti kaikki asetuksen (EU) 2019/1009 liitteessä I olevassa I osassa luetellut toimintoperusteiset tuoteluokat.

Biokaasuliete, joka sisältää eläimistä saatavia sivutuotteita, jotka on mädätetty yhdessä tässä liitteessä luetellun kasvi- tai eläinperäisen aineksen kanssa	luokkaan 3 kuuluvat eläimistä saatavat sivutuotteet (mukaan lukien luonnonvaraisista eläimistä saatavat sivutuotteet) ja luokkaan 2 kuuluva ruoansulatuskanavan sisältö (luokat määritellään asetuksessa (EY) N:o 1069/2009) teollisesta eläinten kasvatuksesta tulevat tuotteet ovat kiellettyjä prosessien on oltava asetuksen (EU) N:o 142/2011 mukaisia ei sovelleta syötäviin kasvinosiin
Seuraavat eläinperäiset tuotteet tai sivutuotteet: Verijauho Sarveislujajauho Sarveisjauho Lujajauho tai degelatinoitu lujajauho Kalajauho Lihajauho Höyhenjauho, karvoista ja vuodista valmistettu jauho Villa Turkki (1) Karvat Maitotuotteet Hydrolysoidut proteiinit (2)	(1) Kromin (VI) enimmäispitoisuus milligrammoina kilogrammaa kohti: ei havaittavia määriä (2) Ei sovelleta syötäviin kasvinosiin
Lannoitteina käytetyt kasvipäriset tuotteet ja sivutuotteet	esim. öljykakkujauho, kaakaopavun kuoret, mallasidut
Kasvipäriset hydrolysoidut proteiinit	
Levät ja levätuotteet	jos ne saadaan suoraan: i) fysikaalisissa prosesseissa, joihin sisältyy kuivaus, jäädytys ja jauhaminen ii) uuttamalla veden tai nestemäisen hapon ja/tai alkaalisen liuoksen kanssa iii) käymisellä ainoastaan luonnonmukaisesta tuotannosta tai kerättyinä kestäväällä tavalla asetuksen (EU) 2018/848 liitteessä II olevan III osan 2.4 kohdan mukaisesti
Sahanpuru ja lastut	puu, jota ei kaatamisen jälkeen ole käsitelty kemiallisesti
Kompostoitu kuorike	puu, jota ei kaatamisen jälkeen ole käsitelty kemiallisesti
Puun tuhka	puusta, jota ei kaatamisen jälkeen ole käsitelty kemiallisesti
Pehmeä, jauhettu raakafosfaatti	valmiste, joka saadaan jauhamalla pehmeitä mineraalifosfaatteja ja joka sisältää pääasiassa trikalsiumfosfaattia ja kalsiumkarbonaattia ravinteiden vähimmäispitoisuus (paino-%): 25 % P ₂ O ₅ fosfori ilmoitetaan mineraalihappoihin liukoisena P ₂ O ₅ :na, vähintään 55 % ilmoitetusta P ₂ O ₅ -pitoisuudesta liukenee 2-prosenttiseen muurahaishappoon hiukkaskoko: — vähintään 90 % (paino-%) läpäisee 0,063 mm:n seulan — vähintään 99 % (paino-%) läpäisee 0,125 mm:n seulan

	15. heinäkuuta 2022 saakka kadmiumpitoisuus enintään 90 mg/kg P_2O_5:tä 16. heinäkuuta 2022 alkaen sovelletaan asetuksessa (EU) 2019/1009 vahvistettuja haitallisten aineiden raja-arvoja
Alumiinikalsiumfosfaatti	amorfisessa muodossa oleva valmiste, joka saadaan kuumentamalla ja jauhamalla ja joka sisältää pääasiassa alumiini- ja kalsiumfosfaattia ravinteiden vähimmäispitoisuus (paino-%): 30 % P_2O_5 fosfori ilmoitetaan mineraalihappoihin liukoisena P_2O_5:na, vähintään 75 % ilmoitetusta P_2O_5-pitoisuudesta liukenee emäksiseen ammoniumsitraattiin (Joulie) hiukkaskoko: — vähintään 90 % (paino-%) läpäisee 0,160 mm:n seulan — vähintään 98 % (paino-%) läpäisee 0,630 mm:n seulan 15. heinäkuuta 2022 saakka kadmiumpitoisuus enintään 90 mg/kg P_2O_5:tä 16. heinäkuuta 2022 alkaen sovelletaan asetuksessa (EU) 2019/1009 vahvistettuja haitallisten aineiden raja-arvoja käyttö rajattu emäksiseen maaperään (pH > 7,5)
Emäksinen kuona (tuomaskuona)	raudanvalmistuksessa fosforisulatetta käsittelemällä aikaansaatu valmiste, joka sisältää pääasiassa kalsiumsilikofosfaatteja ravinteiden vähimmäispitoisuus (paino-%): 12 % P_2O_5 fosfori ilmoitetaan mineraalihappoihin liukoisena fosforipentoksidina, kun vähintään 75 % ilmoitetusta P_2O_5-pitoisuudesta liukenee 2-prosenttiseen sitruunahappoon tai 10 % P_2O_5 fosfori ilmoitetaan 2-prosenttiseen sitruunahappoon liukoisena fosforipentoksidina hiukkaskoko: — vähintään 75 % läpäisee 0,160 mm:n seulan — vähintään 96 % läpäisee 0,630 mm:n seulan 16. heinäkuuta 2022 alkaen sovelletaan asetuksessa (EU) 2019/1009 vahvistettuja haitallisten aineiden raja-arvoja
Luonnon kaliumsuola	luonnon kaliumsuoloista saatava valmiste ravinteiden vähimmäispitoisuus (paino-%): 9 % K_2O kalium ilmoitetaan vesiliukoisena K_2O:na 2 % MgO magnesium ilmoitetaan vesiliukoisena magnesiumoksidina 16. heinäkuuta 2022 alkaen sovelletaan asetuksessa (EU) 2019/1009 vahvistettuja haitallisten aineiden raja-arvoja
Magnesiumsuolaa mahdollisesti sisältävä kaliumsulfaatti	raa'asta kaliumsuolasta fyysisesti uuttamalla saatu tuote, joka sisältää mahdollisesti myös magnesiumsuolaa
Tislausjäte ja sen uutteet	lukuun ottamatta ammoniumtiskeitä

Kalsiumkarbonaatti, esimerkiksi: liitu, merkeili, jauhettu kalkkimineraali, kalkkipitoinen leväjauho (maerl), fosfaattikalkki	yksinomaan luonnosta peräisin oleva
Nilviäisjätteet	ainoastaan luonnonmukaisesta vesiviljelystä tai asetuksen (EU) N:o 1380/2013 2 artiklan mukaisesta kestävästä kalastuksesta
Munankuoret	teollisesta eläinten kasvatuksesta tulevat tuotteet ovat kiellettyjä
Kalsium- ja magnesiumkarbonaatti	yksinomaan luonnosta peräisin oleva esim. magnesiumliitu, jauhettu dolomiitti, kalkki
Magnesiumsulfaatti (kieseriitti)	yksinomaan luonnosta peräisin oleva
Kalsiumkloridiliuos	ainoastaan omenapuille lehtilannoitteena kalsiumin puutoksen ehkäisemiseksi
Kalsiumsulfaatti (kipsi)	kalsiumsulfaattia sisältävä luonnontuote, jossa vaihteleva vesipitoisuus ravinteiden vähimmäispitoisuus (paino-%): 25 % CaO 35 % SO ₃ kalsium ja rikki ilmoitetaan kokonaispitoisuutena CaO + SO ₃ hiukkaskoko: — vähintään 80 % läpäisee 2 mm:n seulan — vähintään 99 % läpäisee 10 mm:n seulan 16. heinäkuuta 2022 alkaen sovelletaan asetuksessa (EU) 2019/1009 vahvistettuja haitallisten aineiden raja-arvoja
Sokerintuotannosta saatu liejukalkki	sivutuote sokerintuotannosta, joka hyödyntää sokerijuurikasta ja sokeriruokoa
Vakuumisulatuotannosta saatu liejukalkki	sivutuote vakuumisulatuotannosta, joka hyödyntää vuorilla esiintyvää suolavettä
Alkuainerikki	15. heinäkuuta 2022 saakka: asetuksen (EY) N:o 2003/2003 liitteessä I olevan D kohdan mukaisesti 16. heinäkuuta 2022 alkaen sovelletaan asetuksessa (EU) 2019/1009 vahvistettuja haitallisten aineiden raja-arvoja
Epäorgaaniset hivenravinnelannoitteet	15. heinäkuuta 2022 saakka: asetuksen (EY) N:o 2003/2003 liitteessä I olevan E kohdan mukaisesti 16. heinäkuuta 2022 alkaen sovelletaan asetuksessa (EU) 2019/1009 vahvistettuja haitallisten aineiden raja-arvoja
Natriumkloridi	
Kivijauho, savet ja savimineraalit	
Leonardiitti (runsaasti humushappoja sisältävä stabiloimaton orgaaninen sedimentti)	yksinomaan, jos saatu kaivostoiminnan sivutuotteena
Humushappo ja fulvohappo	yksinomaan, jos saatu epäorgaanisista suoloista/liuoksista lukuun ottamatta ammoniumsuoloja, tai jos saatu juomaveden puhdistuksesta
Ksyliitti	yksinomaan, jos saatu kaivostoiminnan sivutuotteena (esim. ruskohiilenkaivauksen sivutuote)
Kitiini (äyriäisten kuoresta saatu polysakkaridi)	peräisin luonnonmukaisesta vesiviljelystä tai asetuksen (EU) N:o 1380/2013 2 artiklan mukaisesta kestävästä kalastuksesta

Makeissa sisävesissä hapettomissa olosuhteissa muodostunut orgaaninen ⁽¹⁾ sedimentti (esim. sapropeeli)	yksinomaan makeiden sisävesien vesitalouden sivutuotteena saadut tai entisiltä makean veden alueilta louhitut orgaaniset sedimentit tarvittaessa louhiminen olisi tehtävä siten, että vesiympäristöön kohdistuvat vaikutukset ovat mahdollisimman pienet yksinomaan sellaisista lähteistä saadut sedimentit, joissa ei esiinny torjunta-aineista, pysyvistä orgaanisista yhdisteistä tai bensiinin kaltaisista aineista johtuvaa saastumista 15. heinäkuuta 2022 saakka: kuiva-aineen enimmäispitoisuudet milligrammoina kilogrammaa kohti: kadmium: 0,7; kupari: 70; nikkeli: 25; lyijy: 45; sinkki: 200; elohopea: 0,4; kromi (kokonaismäärä): 70; kromi (VI): ei havaittavia määriä 16. heinäkuuta 2022 alkaen sovelletaan asetuksessa (EU) 2019/1009 vahvistettuja haitallisten aineiden raja-arvoja
Biohiili – pyrolyysituote, joka koostuu useista erilaisista kasviperäisistä luonnonmukaisista materiaaleista ja jota käytetään maanparannusaineena	yksinomaan kasviperäisistä materiaaleista saatu; jos käsitelty korjuun jälkeen, käsittely ainoastaan liitteessä I mainituilla tuotteilla 15. heinäkuuta 2022 saakka: polysyklisiä aromaattisia hiilivetyjä (PAH) enintään 4 mg / kg kuiva-ainetta 16. heinäkuuta 2022 alkaen sovelletaan asetuksessa (EU) 2019/1009 vahvistettuja haitallisten aineiden raja-arvoja

⁽¹⁾ Tässä "orgaaninen" tarkoittaa orgaanista kemialla, ei luonnonmukaista viljelyä.

LIITE III

Rehuna tai rehun tuotannossa sallitut tuotteet ja aineet

A OSA

Sallittu asetuksen (EU) 2018/848 24 artiklan 1 kohdan c alakohdassa tarkoitettu kasvi-, levä-, eläin- tai hiivaperäinen muu kuin luonnonmukainen rehuaine tai mikrobi- tai kivennäisperäinen rehuaine

1) KIVENNÄISPERÄISET REHUAINHEET

Numero rehuluettelossa ⁽¹⁾	Nimi	Erityisedellytykset ja -rajoitukset
11.1.1	Kalsiumkarbonaatti	
11.1.2	Kalkkipitoiset merieläinten kuoret	
11.1.4	Kalkkipitoinen merilevä (maerl)	
11.1.5	Lithothamn	
11.1.13	Kalsiumglukonaatti	
11.2.1	Magnesiumoksidi	
11.2.4	Magnesiumsulfaatti, vedetön	
11.2.6	Magnesiumkloridi	
11.2.7	Magnesiumkarbonaatti	
11.3.1	Dikalsiumfosfaatti	
11.3.3	Monokalsiumfosfaatti	
11.3.5	Kalsiummagnesiumfosfaatti	
11.3.8	Magnesiumfosfaatti	
11.3.10	Mononatriumfosfaatti	
11.3.16	Kalsiumnatriumfosfaatti	
11.3.17	Monoammoniumfosfaatti (ammoniumdivetyortofosfaatti)	ainoastaan vesiviljelyssä
11.4.1	Natriumkloridi	
11.4.2	Natriumbikarbonaatti	
11.4.4	Natriumkarbonaatti	
11.4.6	Natriumsulfaatti	
11.5.1	Kaliumkloridi	

⁽¹⁾ Rehuaineluettelosta 16 päivänä tammikuuta 2013 annetun komission asetuksen (EU) N:o 68/2013 (EUVL L 29, 30.1.2013, s. 1) mukaisesti.

2) MUUT REHUAINHEET

Numero rehuluettelossa (*)	Nimi	Erityisedellytykset ja -rajoitukset
10	Kalasta ja vesiviljelyeläimistä peräisin olevat jauhot, öljy ja muut rehuaineet	edellyttäen, että ne on saatu kalastuksesta, joka on sertifioitu kestäväksi toimivaltaisen viranomaisen asetuksessa (EU) N:o 1380/2013 vahvistettujen periaatteiden mukaisesti tunnustamassa järjestelmässä edellyttäen, että ne on tuotettu tai valmistettu ilman kemiallisesti syntetisoituja liuottimia niiden käyttö on sallittua vain muiden kotieläinten kuin kasvinsyöjien ruokinnassa kalaproteiinihydrolysaatin käyttö on sallittua ainoastaan muilla nuorilla kotieläimillä kuin kasvinsyöjillä
10	Kalasta, nilviäisistä tai äyriäisistä peräisin olevat jauhot, öljy ja muut rehuaineet	lihaa syöville vesiviljelyeläimille kalastuksesta, joka on sertifioitu kestäväksi toimivaltaisen viranomaisen asetuksessa (EU) N:o 1380/2013 vahvistettujen periaatteiden mukaisesti tunnustamassa järjestelmässä asetuksen (EU) 2018/848 liitteessä II olevan III osan 3.1.3.1 kohdan c alakohdan mukaisesti saatu ihmisravinnoksi pyydettyjen kalojen, äyriäisten tai nilviäisten perkeistä asetuksen (EU) 2018/848 liitteessä II olevan III osan 3.1.3.3 kohdan c alakohdan mukaisesti tai saatu kokonaisten kalojen, äyriäisten tai nilviäisten, joita ei ole tarkoitettu ihmisravinnoksi, perkeistä asetuksen (EU) 2018/848 liitteessä II olevan III osan 3.1.3.3 kohdan d alakohdan mukaisesti
10	Kalajauho ja kalaöljy	lihotusvaiheessa sisämaavesien kaloille, <i>Penaeus</i> -katkaravuille, makean veden katkaravuille ja trooppisille makean veden kaloille kalastuksesta, joka on sertifioitu kestäväksi toimivaltaisen viranomaisen asetuksessa (EU) N:o 1380/2013 vahvistettujen periaatteiden mukaisesti tunnustamassa järjestelmässä asetuksen (EU) 2018/848 liitteessä II olevan III osan 3.1.3.1 kohdan c alakohdan mukaisesti ainoastaan, jos lammikoissa ja järvissä ei ole saatavilla riittävästi luonnonrehua, enintään 25 % kalajauhosta ja 10 % kalaöljystä <i>Penaeus</i> -katkarapujen ja makean veden katkarapujen (<i>Macrobrachium</i> spp.) rehuannoksessa ja enintään 10 % kalajauhosta tai kalaöljystä kiinanhaimonnin (<i>Pangasius</i> spp.) rehuannoksessa asetuksen (EU) 2018/848 liitteessä II olevan III osan 3.1.3.4 kohdan c alakohdan i ja ii alakohdan mukaisesti
ex 12.1.5	Hiivat	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> - tai <i>Saccharomyces carlsbergensis</i> -organismista saatava hiiva, inaktivoitu, joten eläviä mikro-organismeja ei ole jos ei saatavilla luonnonmukaisesta tuotannosta
ex 12.1.12	Hiivavalmisteet	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> - tai <i>Saccharomyces carlsbergensis</i> -organismista saatava käymistuote, inaktivoitu, joten eläviä mikro-organismeja ei ole, ja sisältäen hiivan osia jos ei saatavilla luonnonmukaisesta tuotannosta

	Kolesteroli	tuote, joka saadaan villan rasvasta (lanoliini) saippuomalla, erottamalla ja kiteyttämällä, äyriäisistä ja nilviäisistä tai muista lähteistä varmistamaan <i>Penaeus</i> -katkarapujen ja makean veden katkarapujen (<i>Macrobrachium</i> spp.) kvantitatiivinen ravinnontarve kasvuvaiheessa ja varhaisissa elinvaiheissa hautomoissa ja kasvattamoissa jos ei saatavilla luonnonmukaisesta tuotannosta
	Yrtit	asetuksen (EU) 2018/848 24 artiklan 3 kohdan e alakohdan iv alakohdan mukaisesti erityisesti — jos ei saatavilla luonnonmukaisena — tuotettu/valmistettu ilman kemiallisia liuottimia — enintään 1 % rehuannoksesta
	Melassi	asetuksen (EU) 2018/848 24 artiklan 3 kohdan e alakohdan iv alakohdan mukaisesti erityisesti — jos ei saatavilla luonnonmukaisena — tuotettu/valmistettu ilman kemiallisia liuottimia — enintään 1 % rehuannoksesta
	Kasviplankton eläinplankton ja	ainoastaan luonnonmukaisesti tuotettujen poikasten toukkakasvatuksessa
	erityiset proteiiniyhdisteet	Asetuksen (EU) 2018/848 1.9.3.1 kohdan c alakohdan ja 1.9.4.2 kohdan c alakohdan mukaisesti erityisesti — 31. joulukuuta 2026 saakka — jos ei saatavilla luonnonmukaisena — tuotettu/valmistettu ilman kemiallisia liuottimia — enintään 35 kg painavien porsaiden tai nuoren siipikarjan ruokintaan — enintään 5 % maatalousperäisen rehun kuiva-aineesta 12 kuukauden ajanjaksoa kohden
	Mausteet	asetuksen (EU) 2018/848 24 artiklan 3 kohdan e alakohdan iv alakohdan mukaisesti erityisesti — jos ei saatavilla luonnonmukaisena — tuotettu/valmistettu ilman kemiallisia liuottimia — enintään 1 % rehuannoksesta

(¹) Asetuksen (EU) N:o 68/2013 mukaisesti.

B OSA

Asetuksen (EU) 2018/848 24 artiklan 1 kohdan d alakohdassa tarkoitetut eläinten ruokinnassa käytettäväksi sallitut rehun lisäaineet ja valmistuksen apuaineet

Tässä osassa luetellut rehun lisäaineiden on oltava asetuksen (EY) N:o 1831/2003 nojalla hyväksyttyjä.

Tässä vahvistettuja erityisedellytyksiä on sovellettava asetuksen (EY) N:o 1831/2003 mukaisten hyväksyntäedellytysten lisäksi.

1) TEKNOLOGISET LISÄAINEET

a) Säilöntäaineet

Tunnistenumero tai funktionaalinen ryhmä	Nimi	Erityisedellytykset ja -rajoitukset
E 200	Sorbiinihappo	
E 236	Muurahaishappo	
E 237	Natriumformiaatti	

E 260	Etikkahappo	
E 270	Maitohappo	
E 280	Propionihappo	
E 330	Sitruunahappo	

b) *Hapettumisenestoaineet*

Tunnistenumero tai funktionaalinen ryhmä	Nimi	Erityisedellytykset ja -rajoitukset
1b306(i)	Kasviöljyistä peräisin olevat tokoferoliuutteet	
1b306(ii)	Kasviöljyistä peräisin olevat runsaasti (delta)tokoferolia sisältävät uutteet	

c) *Emulgointi-, stabilointi-, sakeuttamis- ja hyytelöimisaineet*

Tunnistenumero tai funktionaalinen ryhmä	Nimi	Erityisedellytykset ja -rajoitukset
1c322, 1c322i	Lesitiinit	ainoastaan jos peräisin luonnonmukaisista raaka-aineista käyttö ainoastaan vesiviljelyeläinten rehuissa

d) *Sidonta-aineet ja paakkuuntumisenestoaineet*

Tunnistenumero tai funktionaalinen ryhmä	Nimi	Erityisedellytykset ja -rajoitukset
E 412	Guarkumi	
E 535	Natriumferrosyanidi	enimmäispitoisuus: 20 mg/kg NaCl (laskettuna ferrosyanidianionina)
E 551b	Kolloidinen silika	
E 551c	Piimaa (puhdistettu)	
1m558i	Bentoniitti	
E 559	Kaoliinipitoiset savet, asbestittomat	
E 560	Steatiitin ja kloriitin luonnossa esiintyvä seos	
E 561	Vermikuliitti	
E 562	Sepioliitti	
E 566	Natrolitiitti-fonoliitti	
1g568	Sedimenttiperäinen klinoptiloliitti	
E 599	Perliitti	

e) Säilörehun lisäaineet

Tunnistenumero tai funktionaalinen ryhmä	Nimi	Erityisedellytykset ja -rajoitukset
1k	Entsyymit, mikro-organismit	sallittu ainoastaan riittävän käymisen varmistamiseksi
1k236	Muurahaishappo	
1k237	Natriumformiaatti	
1k280	Propionihappo	
1k281	Natriumpropionaatti	

2) SENSORISET LISÄAINEET

Tunnistenumero tai funktionaalinen ryhmä	Nimi	Erityisedellytykset ja -rajoitukset
ex2a	Astaksantiini	ainoastaan, jos peräisin luonnonmukaisista lähteistä, kuten luonnonmukaisesti kasvatettujen äyriäisten kuorista ainoastaan lohen ja taimenen rehuannoksessa niiden fysiologisten tarpeiden rajoissa jos luonnonmukaisista lähteistä peräisin olevaa astaksantiinia ei ole saatavilla, voidaan käyttää luonnon lähteistä peräisin olevaa astaksantiinia, kuten runsaasti astaksantiinia sisältävää <i>Phaffia rhodozyma</i> .
ex2b	Aromiaineet	ainoastaan maataloustuotteiden uutteen, mukaan lukien kastanjauute (<i>Castanea sativa</i> Mill.)

3) RAVITSEMUKSELLISET LISÄAINEET

a) Vitamiinit, provitamiinit ja kemiallisesti tarkkaan määritellyt aineet, joilla on samankaltainen vaikutus

Tunnistenumero tai funktionaalinen ryhmä	Nimi	Erityisedellytykset ja -rajoitukset
ex3a	Vitamiinit ja provitamiinit	peräisin maataloustuotteista jos ei saatavilla luonnonmukaisista tuotteista — johdettu synteettisesti, vain maataloustuotteista peräisin olevien vitamiinien kanssa identtisiä vitamiineja saa käyttää yksimahaisten eläinten ja vesiviljeltyjen eläinten rehussa — johdettu synteettisesti, vain maataloustuotteista peräisin olevien vitamiinien kanssa identtisiä A-, D- ja E-vitamiineja saa käyttää märehitijöiden rehussa; käytön edellytyksenä on jäsenvaltion ennakkolupa, joka perustuu luonnonmukaisesti kasvatettujen märehitijöiden arvioituihin mahdollisuuksiin saada tarvittava määrä mainittuja vitamiineja niiden päivittäisissä rehuannoksissa
3a920	Vedetön betaiini	vain yksimahaisten eläinten rehussa luonnonmukaisesta tuotannosta jos ei saatavilla, luonnollista alkuperää

b) *Hivenaine yhdisteet*

Tunnistenumero tai funktionaalinen ryhmä	Nimi	Erityisedellytykset ja -rajoitukset
3b101	Rauta(II)karbonaatti (sideriitti)	
3b103	Rauta(II)sulfaattimonohydraatti	
3b104	Rauta(II)sulfaattiheptahydraatti	
3b201	Kaliumjodidi	
3b202	Vedetön kalsiumjodaatti	
3b203	Pinnoitettu rakeistettu vedetön kalsiumjodaatti	
3b301	Koboltti(II)asetaatitetrahydraatti	
3b302	Koboltti(II)karbonaatti	
3b303	Koboltti(II)karbonaattihydroksidi(2:3)monohydraatti	
3b304	Pinnoitettu rakeistettu koboltti(II)karbonaatti	
3b305	Koboltti(II)sulfaattiheptahydraatti	
3b402	Kupari(II)karbonaattidihydroksimonohydraatti	
3b404	Kupari(II)oksidi	
3b405	Kupari(II)sulfaattipentahydraatti	
3b409	Dikuparikloriditrihydroksidi	
3b502	Mangaani(II)oksidi	
3b503	Mangaanisulfaattimonohydraatti	
3b603	Sinkkioksidi	
3b604	Sinkkisulfaattiheptahydraatti	
3b605	Sinkkisulfaattimonohydraatti	
3b609	Sinkkikloridihydroksidimonohydraatti	
3b701	Natriummolybdaattidihydraatti	
3b801	Natriumseleniitti	
3b802 3b803	Pinnoitettu rakeistettu natriumseleniitti Natriumselenaatti	
3b810	Seleenihäivä, <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-3060, inaktivoitu	
3b811	Seleenihäivä, <i>Saccharomyces cerevisiae</i> NCYC R397, inaktivoitu	
3b812	Seleenihäivä, <i>Saccharomyces cerevisiae</i> CNCM I-3399, inaktivoitu	
3b813	Seleenihäivä, <i>Saccharomyces cerevisiae</i> NCYC R646, inaktivoitu	
3b817	Seleenihäivä, <i>Saccharomyces cerevisiae</i> NCYC R645, inaktivoitu	

c) *Aminohapot, niiden suolat ja analogit*

Tunnistenumero tai funktionaalinen ryhmä	Nimi	Erityisedellytykset ja -rajoitukset
3c3.5.1 ja 3c352	L-histidiinimonohydrokloridi-monohydraatti	valmistettu käymisen avulla voidaan käyttää lohikalojen rehuannoksessa, jos asetuksen (EU) 2018/848 liitteessä II olevan II osan 3.1.3.3 kohdassa luetellut rehulähteet eivät tarjoa riittävää määrää histidiiniä kalojen ravinnontarpeen tyydyttämiseksi

4) ELÄINTUOTANTOON VAIKUTTAVAT LISÄAINEET

Tunnistenumero tai funktionaalinen ryhmä	Nimi	Erityisedellytykset ja -rajoitukset
4a, 4b, 4c ja 4d	Entsyymit ja mikro-organismit	

LIITE IV

Sallitut asetuksen (EU) 2018/848 24 artiklan 1 kohdan e, f ja g alakohdassa tarkoitetut puhdistus- ja desinfiointiaineet

A OSA

Eläintuotannossa käytettävien lampien, verkkokassien, keinoaltaiden, uoma-altaiden, rakennusten tai laitteiden puhdistus- ja desinfiointiaineet

B OSA

Kasvintuotannossa käytettävien rakennusten ja laitteiden, maatalan varastotilat mukaan luettuina, puhdistus- ja desinfiointiaineet

C OSA

Jalostus- ja varastointitiloissa käytettävät puhdistus- ja desinfiointiaineet

D OSA

Tämän asetuksen 12 artiklan 1 kohdassa tarkoitetut tuotteet

Seuraavia tuotteita tai asetuksen (EY) N:o 889/2008 liitteessä VII lueteltuja tehoaineita sisältäviä tuotteita ei saa käyttää biosidivalmisteina:

- kaustinen sooda
 - kalilipeä
 - oksaalihappo
 - luontaiset kasviuutteet, lukuun ottamatta pellavansiemenöljyä, laventeliöljyä ja piparminttuöljyä
 - typpihappo
 - fosforihappo
 - natriumkarbonaatti
 - kuparisulfaatti
 - kaliumpermanganaatti
 - luonnollisista kamelian siemenistä valmistettu teeöljyakku
 - humushappo
 - peroksietikkahapot, lukuun ottamatta peretikkahappoa.
-

LIITE V

**Luonnonmukaisten jalostettujen elintarvikkeiden tuotannossa ja elintarvikkeena tai rehuna
käytettävän hiivan tuotannossa käytettäväksi sallitut tuotteet ja aineet**

A OSA

**Sallitut asetuksen (EU) 2018/848 24 artiklan 2 kohdan a alakohdassa tarkoitettujen elintarvikkeiden lisäaineet ja
valmistuksen apuaineet**

A1 JAKSO – ELINTARVIKKEIDEN LISÄAINEET, MUKAAN LUKIEN KANTAJA-AINEET

Luonnonmukaisiin elintarvikkeisiin, joihin elintarvikkeiden lisäaineita voidaan lisätä, sovelletaan asetuksen (EY) N:o 1333/2008 mukaisesti myönnettävien lupien mukaisia enimmäismääriä.

Tässä vahvistettuja erityisedellytyksiä ja rajoituksia on sovellettava asetuksen (EY) N:o 1333/2008 mukaisten hyväksyntäedellytysten lisäksi.

Asetuksen (EY) N:o 2018/848 30 artiklan 5 kohdassa tarkoitettuja prosenttiosuuksia määritettäessä elintarvikkeiden lisäaineet, joiden kohdalle on merkitty tähti sarakkeeseen ”Koodi”, lasketaan maatalousperäisiksi ainesosiksi.

Koodi	Nimi	Luonnonmukaisesti tuotetut elintarvikkeet, joihin voidaan lisätä	Erityisedellytykset ja -rajoitukset
E 153	Kasvipерäinen lääkehiili	tuhkaisen vuohenjuuston syötävä kuori Morbier-juusto	
E 160b(i)*	Annatto-biksiini	Red Leicester -juusto Double Gloucester -juusto Cheddarjuusto Mimolette-juusto	
E 160b(ii)*	Annatto-norbiksiini	Red Leicester -juusto Double Gloucester -juusto Cheddarjuusto Mimolette-juusto	
E 170	Kalsiumkarbonaatti	kasvi- tai eläinperäiset tuotteet	ei saa käyttää tuotteiden väriaineena eikä kalsiumlisänä
E 220	Rikkidioksidi	hedelmäviinit (muista hedelmistä kuin viinirypäleistä valmistetut, myös omena- ja päärynäsiideri) ja sima sekä lisätyn sokerin kanssa että ilman	100 mg/l (enimmäispitoisuudet viittaavat kokonaismäärään kaikista lähteistä, ilmaistuna SO ₂ :na mg/l).
E 223	Natriummeta-bisulfiitti	äyriäiset	
E 224	Kaliumdisulfiitti	hedelmäviinit (muista hedelmistä kuin viinirypäleistä valmistetut, myös omena- ja päärynäsiideri) ja sima sekä lisätyn sokerin kanssa että ilman	100 mg/l (enimmäispitoisuudet viittaavat kokonaismäärään kaikista lähteistä, ilmaistuna SO ₂ :na mg/l).
E250	Natriumnitriitti	lihavalmistteet	voidaan käyttää ainoastaan, jos toimivaltaista viranomaista tyydyttävällä tavalla on todistettu, ettei käytettävissä ole vaihtoehtoja tekniikkaa, joka antaisi samat terveystakeet ja/tai mahdollistaisi tuotteen ominaispiirteiden säilyttämisen

			ei yhdessä lisäaineen E 252 kanssa lisättävä enimmäismäärä ilmaistuna NaNO_2 :na: 80 mg/kg, enimmäisjäämäärä ilmaistuna NaNO_2 :na: 50 mg/kg
E 252	Kaliumnitraatti	lihavalmistet	voidaan käyttää ainoastaan, jos toimivaltaista viranomaista tyydyttävällä tavalla on todistettu, ettei käytettävissä ole vaihtoehtoisia tekniikkaa, joka antaisi samat terveystakeet ja/tai mahdollistaisi tuotteen ominaispiirteiden säilyttämisen ei yhdessä lisäaineen E 250 kanssa lisättävä enimmäismäärä ilmaistuna NaNO_3 :na: 80 mg/kg, enimmäisjäämäärä ilmaistuna NaNO_3 :na: 50 mg/kg
E 270	Maitohappo	kasvi- tai eläinperäiset tuotteet	
E 290	Hiilidioksidi	kasvi- tai eläinperäiset tuotteet	
E 296	Omenahappo	kasvipäiset tuotteet	
E 300	Askorbiinihappo	kasvipäiset tuotteet lihavalmistet	
E 301	Natriumaskorbaatti	lihavalmistet	saa käyttää ainoastaan nitraattien ja nitriittien kanssa
E 306*	Tokoferoliuute	kasvi- tai eläinperäiset tuotteet	hapettumisenestoaine
E 322*	Lesitiinit	kasvipäiset tuotteet maitotuotteet	ainoastaan luonnonmukaisesta tuotannosta
E 325	Natriumlaktaatti	kasvipäiset tuotteet maitopohjaiset tuotteet ja lihavalmistet	
E 330	Sitruunahappo	kasvi- tai eläinperäiset tuotteet	
E 331	Natriumsitraatit	kasvi- tai eläinperäiset tuotteet	
E 333	Kalsiumsitraatit	kasvipäiset tuotteet	
E 334	Viinihappo (L(+)-)	kasvipäiset tuotteet sima	
E 335	Natriumtartraatit	kasvipäiset tuotteet	
E 336	Kaliumtartraatit	kasvipäiset tuotteet	
E 341 i	Monokalsiumfosfaatti	nostatusainetta sisältävät jauhot	nostatusaine
E 392*	Rosmariiniuutteet	kasvi- tai eläinperäiset tuotteet	ainoastaan luonnonmukaisesta tuotannosta

E 400	Algiinihappo	kasviperäiset tuotteet maitotuotteet	
E 401	Natriumalgi-naatti	kasviperäiset tuotteet maitotuotteet lihapohjaiset makkarat	
E 402	Kaliumalgi-naatti	kasviperäiset tuotteet maitopohjaiset tuotteet	
E 406	Agar-agar	kasviperäiset tuotteet maitopohjaiset tuotteet ja lihavalmistet	
E 407	Karrageeni	kasviperäiset tuotteet maitopohjaiset tuotteet	
E 410*	Johanneksenleipäpuujauhe	kasvi- tai eläinperäiset tuotteet	ainoastaan luonnonmukaisesta tuotannosta
E 412*	Guarkumi	kasvi- tai eläinperäiset tuotteet	ainoastaan luonnonmukaisesta tuotannosta
E 414*	Arabikumi	kasvi- tai eläinperäiset tuotteet	ainoastaan luonnonmukaisesta tuotannosta
E 415	Ksantaanikumi	kasvi- tai eläinperäiset tuotteet	
E 417	Tarakumi	kasvi- tai eläinperäiset tuotteet	sakeutusaine ainoastaan luonnonmukaisesta tuotannosta
E 418	Gellaanikumi	kasvi- tai eläinperäiset tuotteet	ainoastaan asyylipitoisuudeltaan korkea muoto ainoastaan jos peräisin luonnonmukaisesta tuotannosta, sovelletaan 1. tammikuuta 2023 alkaen
E 422	Glyseroli	kasviuutteet aromit	ainoastaan kasviperäiset kasviuutteiden ja -aromien liuotin ja kantaja-aine kosteudensäilyttäjä geelikapseleissa tablettien päällyste ainoastaan luonnonmukaisesta tuotannosta
E 440 i*	Pektiini	kasviperäiset tuotteet maitopohjaiset tuotteet	
E 460	Selluloosa	gelatiini	
E 464	Hydroksipropyylimetyyli-selluloosa	kasvi- tai eläinperäiset tuotteet	kapsyylien kapseloimisaine
E 500	Natriumkarbonaatit	kasvi- tai eläinperäiset tuotteet	
E 501	Kaliumkarbonaatit	kasviperäiset tuotteet	
E 503	Ammoniumkarbonaatit	kasviperäiset tuotteet	
E 504	Magnesiumkarbonaatit	kasviperäiset tuotteet	
E 509	Kalsiumkloridi	Maitopohjaiset tuotteet	koagulointiaine

E 516	Kalsiumsulfatti	kasvipäriset tuotteet	kantaja-aine
E 524	Natriumhydroksidi	"Laugengebäck" aromit	pintakäsittely happamuudensäätöaine
E 551	Piidioksidi	yrtit ja mausteet kuivatussa jauhemaaisessa muodossa aromit mehiläiskittivaha	
E 553b	Talkki	lihapohjaiset makkarat	pintakäsittely
E 901	Mehiläisvaha	makeiset	pintakäsittelyaine ainoastaan luonnonmukaisesta tuotannosta
E 903	Karnaubavaha	makeiset sitruhedelmät	pintakäsittelyaine suojamenetelmä hedelmien pakollisessa käsittelyssä äärimmäisellä kylmällä, jota käytetään karanteenitoimenpiteenä haitallisten organismien torjumiseksi komission täytäntöönpanodirektiivin (EU) 2017/1279 ⁽¹⁾ mukaisesti ainoastaan luonnonmukaisesta tuotannosta
E 938	Argon	kasvi- tai eläinperäiset tuotteet	
E 939	Helium	kasvi- tai eläinperäiset tuotteet	
E 941	Typpi	kasvi- tai eläinperäiset tuotteet	
E 948	Happi	kasvi- tai eläinperäiset tuotteet	
E 968	Erytritoli	kasvi- tai eläinperäiset tuotteet	ainoastaan luonnonmukaisesta tuotannosta käyttämättä ioninvaihtotekniikkaa

⁽¹⁾ Komission täytäntöönpanodirektiivi (EU) 2017/1279, annettu 14 päivänä heinäkuuta 2017, kasveille tai kasvituotteille haitallisten organismien yhteisöön kulkeutumisen ja siellä leviämisen estämiseen liittyvistä suojatoimenpiteistä annetun neuvoston direktiivin 2000/29/EY liitteiden I–V muuttamisesta (EUVL L 184, 15.7.2017, s. 33).

A2 JAKSO – VALMISTUKSEN APUAINEET JA MUUT TUOTTEET, JOITA VOIDAAN KÄYTTÄÄ LUONNONMUKAISESTI TUOTETTUIJEN MAATALOUSPERÄISTEN AINESOSIEN JALOSTUKSEEN

Tässä vahvistettuja erityisedellytyksiä ja rajoituksia on sovellettava asetuksen (EY) N:o 1333/2008 mukaisten hyväksyntäedellytysten lisäksi.

Nimi	sallittu ainoastaan seuraavien luonnonmukaisten elintarvikkeiden jalostukseen:	Erityisedellytykset ja -rajoitukset
Vesi	kasvi- tai eläinperäiset tuotteet	neuvoston direktiivissä 98/83/EY ⁽¹⁾ tarkoitettu juomavesi
Kalsiumkloridi	kasvipäriset tuotteet lihapohjaiset makkarat	koagulointiaine
Kalsiumkarbonaatti	kasvipäriset tuotteet	
Kalsiumhydroksidi	kasvipäriset tuotteet	

Kalsiumsulfaatti	kasviperäiset tuotteet	koagulanttiaine
Magnesiumkloridi (tai nigari)	kasviperäiset tuotteet	koagulanttiaine
Kaliumkarbonaatti	Viinirypäleet	kuivausaine
Natriumkarbonaatti	kasvi- tai eläinperäiset tuotteet	
Maitohappo	Juusto	suolaliuoksen pH-arvon säätelyyn juustojen valmistuksessa
Käymisen tuloksena saatu L(+)-maitohappo	kasviproteiiniuutteet	
Sitruunahappo	kasvi- tai eläinperäiset tuotteet	
Natriumhydroksidi	Sokeri(t) kasviperäinen öljy, lukuun ottamatta oliiviöljyä kasviproteiiniuutteet	
Rikkihappo	gelatiini sokeri(t)	
Humalauute	sokeri	ainoastaan mikrobien tuhoamiseen luonnonmukaisesta tuotannosta, jos saatavilla
Mäntyhartsiuute	sokeri	ainoastaan mikrobien tuhoamiseen luonnonmukaisesta tuotannosta, jos saatavilla
Suolahappo	gelatiini Gouda-, Edam- ja Maasdammer-juustot, Boerenkaas, Friese ja Leidse Nagelkaas	Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 853/2004 (2) mukainen gelatiinin valmistus suolaliuoksen pH-arvon säätelyyn juustojen jalostuksessa
Ammoniumhydroksidi	Gelatiini	asetuksen (EY) N:o 853/2004 mukainen gelatiinin valmistus
Vetyperoksidi	Gelatiini	asetuksen (EY) N:o 853/2004 mukainen gelatiinin valmistus
Hiilidioksidi	kasvi- tai eläinperäiset tuotteet	
Typpi	kasvi- tai eläinperäiset tuotteet	
Etanoli	kasvi- tai eläinperäiset tuotteet	liuotin
Parkkihappo	kasviperäiset tuotteet	suodatuksen lisäaine
Munanvalkuainen	kasviperäiset tuotteet	
Kaseiini	kasviperäiset tuotteet	
Gelatiini	kasviperäiset tuotteet	
Kalaliima	kasviperäiset tuotteet	

Kasviöljyt	kasvi- tai eläinperäiset tuotteet	rasvaus-, voitelu- tai vaahdonestoaine; ainoastaan jos peräisin luonnonmukaisesta tuotannosta
Hyytelömäinen piidioksidigeeli tai -liuos	kasvipäiset tuotteet	
Aktiivihiihi (CAS-7440-44-0)	kasvi- tai eläinperäiset tuotteet	
Talkki	kasvipäiset tuotteet	elintarvikelisiäaineelle E 553b vahvistettujen erityisten puhtausvaatimusten mukaisesti
Bentoniitti	kasvipäiset tuotteet sima	siman kirkaste
Selluloosa	kasvipäiset tuotteet gelatiini	
Piimaa	kasvipäiset tuotteet gelatiini	
Perliitti	kasvipäiset tuotteet gelatiini	
Hasselpähkinän kuori	kasvipäiset tuotteet	
Riisijauho	kasvipäiset tuotteet	
Mehiläisvaha	kasvipäiset tuotteet	voiteluaine ainoastaan luonnonmukaisesta tuotannosta
Karnaubavaha	kasvipäiset tuotteet	voiteluaine ainoastaan luonnonmukaisesta tuotannosta
Etikkahappo/etikka	kasvipäiset tuotteet kala	ainoastaan luonnonmukaisesta tuotannosta luonnollisesta käymisestä
Tiamiinihydrokloridi	hedelmäviinit, omenasiideri, päärynäsiideri ja sima	
Diammoniumfosfaatti	hedelmäviinit, omenasiideri, päärynäsiideri ja sima	
Puukuitu	kasvi- tai eläinperäiset tuotteet	puutavaran alkuperä olisi rajoitettava sertifioituun kestävästi korjattuun puuhun. käytetty puu ei saa sisältää myrkyllisiä komponentteja (korjuun jälkeinen käsittely, luonnossa esiintyvät toksiinit tai toksiinit mikro-organismeista)

(¹) Neuvoston direktiivi 98/83/EY, annettu 3 päivänä marraskuuta 1998, ihmisten käyttöön tarkoitetun veden laadusta (EYVL L 330, 5.12.1998, s. 32).

(²) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 853/2004, annettu 29 päivänä huhtikuuta 2004, eläinperäisiä elintarvikkeita koskevista erityisistä hygieniasäännöistä (EUVL L 139, 30.4.2004, s. 55).

B OSA

Asetuksen (EU) 2018/848 24 artiklan 2 kohdan b alakohdassa tarkoitettujen luonnonmukaisten jalostettujen elintarvikkeiden tuotannossa käytettäväksi sallitut muut kuin luonnonmukaiset maatalousperäiset ainesosat

Nimi	Erityisedellytykset ja -rajoitukset
Jalostamaton arame-levä (<i>Eisenia bicyclis</i>) sekä tähän levään suoraan liittyvät ensimmäisen jalostusasteen tuotteet.	
Jalostamaton hijiki-levä (<i>Hizikia fusiforme</i>) sekä tähän levään suoraan liittyvät ensimmäisen jalostusasteen tuotteet	
Pau d'arco -puun kuori, <i>Handroanthus impetiginosus</i> ("lapacho")	käytettäväksi ainoastaan kombuchassa ja teesekoituksissa
Kuivatut tai suolatut rakot ja suolet	luonnollisista eläin- tai kasvipärisistä raaka-aineista
Gelatiini	muista lähteistä kuin sikaeläimistä
Maitomineraalijauhe/-neste	ainoastaan silloin, kun sitä käytetään aistinvaraiseen käyttötarkoitukseensa korvaamaan kokonaan tai osittain natriumkloridi
Jalostamattomat luonnonvaraiset kalat ja luonnonvaraiset vesieläimet sekä niistä eri menetelmillä saadut tuotteet	ainoastaan kalastuksesta, joka on sertifioitu kestäväksi toimivaltaisen viranomaisen asetuksessa (EU) N:o 1380/2013 vahvistettujen periaatteiden mukaisesti tunnustamassa järjestelmässä asetuksen (EU) 2018/848 liitteessä II olevan III osan 3.1.3.1 kohdan c alakohdan mukaisesti ainoastaan, jos ei ole saatavilla luonnonmukaisessa vesiviljelyssä

C OSA

Asetuksen (EU) 2018/848 24 artiklan 2 kohdan c alakohdassa tarkoitettujen hiivan ja hiivatuotteiden tuotannossa käytettäväksi sallitut valmistuksen apuaineet ja muut tuotteet

Nimi	Perush- iiva	Hiivan tuotanto / hiivavalmis- teet	Erityisedellytykset ja -rajoitukset
Kalsiumkloridi	X		
Hiilidioksidi	X	X	
Sitruunahappo	X		hiivantuotannon pH-arvon säätelyyn
Maitohappo	X		hiivantuotannon pH-arvon säätelyyn
Typpi	X	X	
Happi	X	X	
Perunatärkkelys	X	X	suodatukseen ainoastaan luonnonmukaisesta tuotannosta
Natriumkarbonaatti	X	X	pH-arvon säätelyyn
Kasviöljyt	X	X	rasvaus-, voitelu- tai vaahdonestoaineena ainoastaan luonnonmukaisesta tuotannosta

D OSA

Asetuksen (EU) 2018/848 liitteessä II olevan VI osan 2.2 kohdassa tarkoitetut viinialan luonnonmukaisten rypäletuotteiden tuotannossa ja säilyttämisessä sallitut tuotteet ja aineet

Nimi	Tunnistenumerot	Delegoidun asetuksen (EU) 2019/934 liitteessä I esitettyjen viitteiden mukaisesti	Erityisedellytykset ja -rajoitukset
Ilma		Osa A, taulukko 1, 1 ja 8 kohta	
Kaasumainen happi	E 948 CAS 17778-80-2	Osa A, taulukko 1, 1 kohta Osa A, taulukko 2, 8.4 kohta	
Argon	E 938 CAS 7440-37-1	Osa A, taulukko 1, 4 kohta Osa A, taulukko 2, 8.1 kohta	ei saa käyttää kuplittamiseen
Typpi	E 941 CAS 7727-37-9	Osa A, taulukko 1, 4, 7 ja 8 kohta Osa A, taulukko 2, 8.2 kohta	
Hiilidioksidi	E 290 CAS 124-38-9	Osa A, taulukko 1, 4 ja 8 kohta Osa A, taulukko 2, 8.3 kohta	
Tammipuun palaset		Osa A, taulukko 1, 11 kohta	
Viinihappo (L(+)-)	E 334 CAS 87-69-4	Osa A, taulukko 2, 1.1 kohta	
Maitohappo	E 270	Osa A, taulukko 2, 1.3 kohta	
Kalium-L(+)-tartraatti	E 336 ii CAS 921-53-9	Osa A, taulukko 2, 1.4 kohta	
Kaliumbikarbonaatti	E 501ii CAS 298-14-6	Osa A, taulukko 2, 1.5 kohta	
Kalsiumkarbonaatti	E 170 CAS 471-34-1	Osa A, taulukko 2, 1.6 kohta	
Kalsiumsulfaatti	E 516	Osa A, taulukko 2, 1.8 kohta	
Rikkidioksidi	E 220 CAS 7446-09-5	Osa A, taulukko 2, 2.1 kohta	rikkidioksidipitoisuus voi olla enintään 100 milligrammaa litrassa, kun kyseessä ovat delegoidun asetuksen (EU) 2019/934 liitteessä I olevan B osan A jakson 1 kohdan a alakohdassa tarkoitetut punaviinit, joiden jäännössokeripitoisuus on alle 2 grammaa litraa kohden
Kaliumbisulfiitti	E 228 CAS 7773-03-7	Osa A, taulukko 2, 2.2 kohta	
Kaliumdisulfiitti	E 224 CAS 16731-55-8	Osa A, taulukko 2, 2.3 kohta	

			rikkidioksidipitoisuus voi olla enintään 150 milligrammaa litrassa, kun kyseessä ovat delegoidun asetuksen (EU) 2019/934 liitteessä I olevan B osan A jakson 1 kohdan b alakohdassa tarkoitetut punaviinit, joiden jäännössokeripitoisuus on alle 2 grammaa litraa kohden kaikkien muiden viinien osalta delegoidun asetuksen (EU) 2019/934 liitteessä I olevan B osan mukaisesti sovellettavaa rikkidioksidin enimmäispitoisuutta alennetaan 30 milligrammalla litraa kohden
L-askorbiinihappo	E 300	Osa A, taulukko 2, 2.6 kohta	
Viininvalmistuskäyttöön tarkoitettu hiili		Osa A, taulukko 2, 3.1 kohta	
Diammoniumvetyfosfaatti	E 342 / CAS-numero 7783-28-0	Osa A, taulukko 2, 4.2 kohta	
Tiamiinihydrokloridi	CAS 67-03-8	Osa A, taulukko 2, 4.5 kohta	
Hiiva-autolysaatit		Osa A, taulukko 2, 4.6 kohta	
Hiivasolut		Osa A, taulukko 2, 4.7 kohta	
Inaktivoitu hiiva		Osa A, taulukko 2, 4.8 kohta Osa A, taulukko 2, 10.5 kohta Osa A, taulukko 2, 11.5 kohta	
Syötävä gelatiini	CAS 9000-70-8	Osa A, taulukko 2, 5.1 kohta	saatu luonnonmukaisesta raaka-aineesta, jos sellaista on saatavilla
Vehnävalkuainen		Osa A, taulukko 2, 5.2 kohta	saatu luonnonmukaisesta raaka-aineesta, jos sellaista on saatavilla
Hernevalkuainen		Osa A, taulukko 2, 5.3 kohta	saatu luonnonmukaisesta raaka-aineesta, jos sellaista on saatavilla
Perunavalkuainen		Osa A, taulukko 2, 5.4 kohta	saatu luonnonmukaisesta raaka-aineesta, jos sellaista on saatavilla
Kalaliima		Osa A, taulukko 2, 5.5 kohta	saatu luonnonmukaisesta raaka-aineesta, jos sellaista on saatavilla
Kaseiini	CAS 9005-43-0	Osa A, taulukko 2, 5.6 kohta	saatu luonnonmukaisesta raaka-aineesta, jos sellaista on saatavilla
Kaliumkaseinaatit	CAS 68131-54-4	Osa A, taulukko 2, 5.7 kohta	
Muna-albumiini	CAS 9006-59-1	Osa A, taulukko 2, 5.8 kohta	saatu luonnonmukaisesta raaka-aineesta, jos sellaista on saatavilla

Bentoniitti	E 558	Osa A, taulukko 2, 5.9 kohta	
Hyytelömainen piidioksidigeeli tai -liuos	E 551	Osa A, taulukko 2, 5.10 kohta	
Tanniinit		Osa A, taulukko 2, 5.12 kohta Osa A, taulukko 2, 6.4 kohta	saatu luonnonmukaisesta raaka-aineesta, jos sellaista on saatavilla
<i>Aspergillus niger</i> -sienestä peräisin oleva kitosaani	CAS 9012-76-4	Osa A, taulukko 2, 5.13 kohta Osa A, taulukko 2, 10.3 kohta	
Hiivaproteiiniuutteet		Osa A, taulukko 2, 5.15 kohta	saatu luonnonmukaisesta raaka-aineesta, jos sellaista on saatavilla
Kaliumalginaatti	E 402 / CAS-numero 9005-36-1	Osa A, taulukko 2, 5.18 kohta	
Kaliumvetytartraatti	E 336 i / CAS-numero 868-14-4	Osa A, taulukko 2, 6.1 kohta	
Sitruunahappo	E 330	Osa A, taulukko 2, 6.3 kohta	
Metaviinihappo	E 353	Osa A, taulukko 2, 6.7 kohta	
Arabikumi	E 414 / CAS-numero 9000-01-5	Osa A, taulukko 2, 6.8 kohta	saatu luonnonmukaisesta raaka-aineesta, jos sellaista on saatavilla
Hiivan mannoproteiinit		Osa A, taulukko 2, 6.10 kohta	
Pektiinilyaasi	EY 4.2.2.10	Osa A, taulukko 2, 7.2 kohta	ainoastaan kirkastamisessa viininvalmistuksessa
Pektiinimetyyliesteri	EY 3.1.1.11	Osa A, taulukko 2, 7.3 kohta	ainoastaan kirkastamisessa viininvalmistuksessa
Polygalakturonaasi	EY 3.2.1.15	Osa A, taulukko 2, 7.4 kohta	ainoastaan kirkastamisessa viininvalmistuksessa
Hemisellulaasi	EY 3.2.1.78	Osa A, taulukko 2, 7.5 kohta	ainoastaan kirkastamisessa viininvalmistuksessa
Sellulaasi	EY 3.2.1.4	Osa A, taulukko 2, 7.6 kohta	ainoastaan kirkastamisessa viininvalmistuksessa
Viinihiivat		Osa A, taulukko 2, 9.1 kohta	yksittäiset hiivakannat: luonnonmukaisena, jos saatavilla
Maitohappobakteerit		Osa A, taulukko 2, 9.2 kohta	
Kuparisitraatti	CAS 866-82-0	Osa A, taulukko 2, 10.2 kohta	
Aleppo-mäntypihka		Osa A, taulukko 2, 11.1 kohta	
Tuore sakka		Osa A, taulukko 2, 11.2 kohta	ainoastaan luonnonmukaisesta tuotannosta

LIITE VI

**Tuotteet ja aineet, joiden käyttö luonnonmukaisessa tuotannossa on sallittu tietyillä kolmansien maiden alueilla
asetuksen (EU) 2018/848 45 artiklan 2 kohdan nojalla**
