

## REGULAMENTUL DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2019/2164 AL COMISIEI

din 17 decembrie 2019

**de modificare a Regulamentului (CE) nr. 889/2008 de stabilire a normelor de aplicare a Regulamentului (CE) nr. 834/2007 al Consiliului privind producția ecologică și etichetarea produselor ecologice în ceea ce privește producția ecologică, etichetarea și controlul**

(Text cu relevanță pentru SEE)

COMISIA EUROPEANĂ,

având în vedere Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene,

având în vedere Regulamentul (CE) nr. 834/2007 al Consiliului din 28 iunie 2007 privind producția ecologică și etichetarea produselor ecologice, precum și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 2092/91 <sup>(1)</sup>, în special articolul 16 alineatul (1), articolul 16 alineatul (3) litera (a) și articolul 21 alineatul (2),

întrucât:

- (1) În conformitate cu articolul 16 alineatul (3) litera (b) din Regulamentul (CE) nr. 834/2007, mai multe state membre au transmis Comisiei și celorlalte state membre dosare privind anumite substanțe, în scopul autorizării acestora și al includerii lor în anexele I, II, VI și VIII la Regulamentul (CE) nr. 889/2008 al Comisiei <sup>(2)</sup>. Dosarele respective au fost examinate de grupul de experți pentru consultanță tehnică în domeniul producției ecologice (EGTOP) și de Comisie.
- (2) În recomandările sale cu privire la îngrășăminte <sup>(3)</sup>, EGTOP a concluzionat, printre altele, că substanțele „cărbune din biomasă (biochar)”, „reziduuri de moluște și coji de ouă” și „acizi humici și fulvici” respectă obiectivele și principiile producției ecologice. Prin urmare, substanțele menționate ar trebui incluse în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 889/2008. EGTOP a recomandat, de asemenea, clarificarea definiției „carbonatului de calciu” prevăzută în anexa respectivă.
- (3) În recomandările sale privind produsele de protecție a plantelor <sup>(4)</sup>, EGTOP a concluzionat, printre altele, că substanțele „maltodextrină”, „peroxid de hidrogen”, „terpene (eugenol, geraniol și timol)”, „clorură de sodiu”, „cerevisan”, precum și piretrinele care provin din alte plante decât *Chrysanthemum cinerariaefolium* respectă obiectivele și principiile producției ecologice. Prin urmare, substanțele menționate ar trebui incluse în anexa II la Regulamentul (CE) nr. 889/2008. În plus, EGTOP a formulat recomandări privind structura anexei respective.
- (4) În recomandările sale referitoare la hrana pentru animale <sup>(5)</sup>, EGTOP a concluzionat, printre altele, că substanțele „gumă de guar” ca aditiv pentru hrana animalelor, „extract de castan comestibil” ca aditiv senzorial și „betaină anhidră” pentru animale monogastrice și numai de origine naturală sau ecologică respectă obiectivele și principiile producției ecologice. Prin urmare, substanțele menționate ar trebui incluse în anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 889/2008. În anexa respectivă, referirea la anumiți aditivi pentru însilozare este neclară și trebuie clarificată, pentru a se evita confuziile.

<sup>(1)</sup> JO L 189, 20.7.2007, p. 1.

<sup>(2)</sup> Regulamentul (CE) nr. 889/2008 al Comisiei din 5 septembrie 2008 de stabilire a normelor de aplicare a Regulamentului (CE) nr. 834/2007 al Consiliului privind producția ecologică și etichetarea produselor ecologice în ceea ce privește producția ecologică, etichetarea și controlul (JO L 250, 18.9.2008, p. 1).

<sup>(3)</sup> Raport final privind îngrășămintele (III) [https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/food-farming-fisheries/farming/documents/final-report-egtop-fertilizers-iii\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/food-farming-fisheries/farming/documents/final-report-egtop-fertilizers-iii_en.pdf)

<sup>(4)</sup> Raport final privind produsele de protecție a plantelor (IV) [https://ec.europa.eu/info/publications/egtop-reports-organic-production\\_en](https://ec.europa.eu/info/publications/egtop-reports-organic-production_en)

<sup>(5)</sup> Raport final privind hrana pentru animale (III) și alimentele (V) [https://ec.europa.eu/info/publications/egtop-reports-organic-production\\_en](https://ec.europa.eu/info/publications/egtop-reports-organic-production_en)

- (5) În recomandările sale cu privire la alimente <sup>(6)</sup>, EGTOP a concluzionat, printre altele, că substanțele „glicerol” ca umectant în capsule din gelatină și ca agent de acoperire a tabletelor, „bentonită” ca auxiliar tehnologic, „acid lactic L (+) și hidroxid de sodiu” ca auxiliar tehnologic pentru extracția proteinelor vegetale, „pulbere de gumă tara” ca agent de îngroșare, precum și „extract de hamei și extract de colofoniu de pin” în producția de zahăr respectă obiectivele și principiile producției ecologice. Prin urmare, substanțele menționate ar trebui incluse în anexa VIII la Regulamentul (CE) nr. 889/2008. În plus, EGTOP a recomandat să se impună ca pulberea de gumă tara, lecitinele, glicerolul, guma din boabe de roșcove, guma gellan, guma arabică, guma de guar și ceara de carnauba să fie produse prin metode ecologice. Pentru a acorda suficient timp în vederea adaptării la această nouă cerință, operatorilor ar trebui să li se acorde o perioadă de tranziție de trei ani.
- (6) În anexa VIIIa la Regulamentul (CE) nr. 889/2008, anumite trimeri la denumirile aditivilor sunt imprecise și trebuie clarificate pentru a se evita confuziile.
- (7) Prin urmare, Regulamentul (CE) nr. 889/2008 ar trebui modificat în consecință.
- (8) Măsurile prevăzute în prezentul regulament sunt conforme cu avizul Comitetului pentru producția ecologică,

ADOPTĂ PREZENTUL REGULAMENT:

#### *Articolul 1*

Regulamentul (CE) nr. 889/2008 se modifică după cum urmează:

1. Anexa I se înlocuiește cu textul prevăzut în anexa I la prezentul regulament.
2. Anexa II se înlocuiește cu textul din anexa II la prezentul regulament.
3. Anexa VI se înlocuiește cu textul prevăzut în anexa III la prezentul regulament.
4. Anexa VIII se înlocuiește cu textul prevăzut în anexa IV la prezentul regulament.
5. Anexa VIIIa se înlocuiește cu textul prevăzut în anexa V la prezentul regulament.

#### *Articolul 2*

Prezentul regulament intră în vigoare în a douăzecea zi de la data publicării în *Jurnalul Oficial al Uniunii Europene*.

Prezentul regulament este obligatoriu în toate elementele sale și se aplică direct în toate statele membre.

Adoptat la Bruxelles, 17 decembrie 2019.

*Pentru Comisie*  
*Președintele*  
Ursula VON DER LEYEN

---

<sup>(6)</sup> Raport final privind alimentele (IV), raport final privind hrana pentru animale (III) și alimentele (V) [https://ec.europa.eu/info/publications/egtop-reports-organic-production\\_en](https://ec.europa.eu/info/publications/egtop-reports-organic-production_en)

## ANEXA I

## „ANEXA I

**Îngrășăminte, amendamente pentru sol și nutrienți prevăzuți la articolul 3 alineatul (1) și la articolul 6d alineatul (2)**

Notă:

A: autorizate în temeiul Regulamentului (CEE) nr. 2092/91 și menținute conform articolului 16 alineatul (3) litera (c) din Regulamentul (CE) nr. 834/2007

B: autorizate în temeiul Regulamentului (CE) nr. 834/2007

Autorizație	Denumire Produse compuse sau produse care conțin numai materiale enumerate în continuare:	Descriere, cerințe privind compoziția, condiții de utilizare
A	Gunoi de grajd	Produse care conțin un amestec de excremente animale și materie vegetală (așternut pentru animale) Proveniența din ferme industriale interzisă
A	Gunoi de grajd uscat și gunoi de păsări deshidratat	Proveniența din ferme industriale interzisă
A	Compost din excremente de animale, inclusiv gunoi de păsări și compost de gunoi de grajd	Proveniența din ferme industriale interzisă
A	Excremente lichide de animale	Utilizate după fermentarea controlată și/sau diluția corespunzătoare Proveniența din ferme industriale interzisă
B	Amestec compostat sau fermentat de deșeuri menajere	Produs obținut din deșeuri menajere triate în funcție de sursele din care provin, care au fost supuse operațiunii de obținere a compostului sau fermentării anaerobe pentru producția de biogaz Numai deșeuri menajere vegetale și animale Numai în cazul în care sunt produse într-un sistem de colectare închis și monitorizat, acceptat de statul membru Concentrațiile maxime în mg/kg de substanță uscată: cadmiu: 0,7; cupru: 70; nichel: 25; plumb: 45; zinc: 200; mercur: 0,4; crom (total): 70; crom (VI): nedetectabil
A	Turbă	Utilizare limitată la horticultură (grădinărit, floricultură, pomicultură, pepinieră)
A	Deșeuri provenite din cultivarea ciupercilor	Compoziția inițială a substratului trebuie să fie limitată la produsele din prezenta anexă
A	Dejecții provenite de la viermi (vermicompost) și de la insecte	
A	Guano	
A	Amestec compostat sau fermentat de materii vegetale	Produs obținut din amestecuri de materii vegetale, care au fost supuse operațiunii de obținere a compostului sau fermentării anaerobe pentru producția de biogaz
B	Digestat biogaz conținând subproduse de origine animală digerate împreună cu materii de origine vegetală sau animală, enumerate în prezenta anexă	Subprodusele de origine animală (inclusiv subprodusele provenite de la animale sălbatice) de categoria 3 și conținutul tractului digestiv de categoria 2 [categoriile 2 și 3, astfel cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului <sup>(1)</sup> ] nu trebuie să provină din ferme industriale. Procesele trebuie să fie în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 142/2011 al Comisiei. Nu se aplică părților comestibile ale recoltei

Autorizație	Denumire Produse compuse sau produse care conțin numai materiale enumerate în continuare:	Descriere, cerințe privind compoziția, condiții de utilizare
B	Produse sau subproduse de origine animală menționate mai jos: făină de sânge făină de copite făină de coarne făină de oase sau făină de oase degelatinizate făină de pește făină de carne făină de fulgi, păr și „chiquette” lână blană (1) păr produse lactate proteine hidrolizate (2)	1. Concentrația maximă în mg/kg de materie uscată de crom (VI): nedetectabil 2. Nu se aplică părților comestibile ale recoltei
A	Produse și subproduse de origine vegetală pentru îngrășăminte	Exemple: făină de turtă de oleaginoase, coajă de cacao, radicele de malț
B	Proteine hidrolizate de origine vegetală	
A	Alge și produse din alge	Obținute în mod direct doar prin: (i) tratamente fizice incluzând deshidratarea, congelarea și măcinarea; (ii) extracție cu apă sau cu soluții apoase acide și/sau bazice; (iii) fermentare.
A	Rumeguș și așchii de lemn	Lemn netratat chimic după tăiere
A	Compost din scoarță de copac	Lemn netratat chimic după tăiere
A	Cenușă de lemn	Pe bază de lemn netratat chimic după tăiere
A	Fosfat natural moale	Produs definit la punctul 7 din anexa IA.2 la Regulamentul (CE) nr. 2003/2003 al Parlamentului European și al Consiliului <sup>(2)</sup> Conținut de cadmiu inferior sau egal cu 90 mg/kg de P205
A	Fosfat aluminocalcic	Produs definit la punctul 6 din anexa IA.2 la Regulamentul (CE) nr. 2003/2003 Conținut de cadmiu inferior sau egal cu 90 mg/kg de P205 Utilizare limitată la solurile bazice (pH > 7,5)
A	Zgură alcalină	Produse definite la punctul 1 din anexa IA.2 la Regulamentul (CE) nr. 2003/2003
A	Sare brută de potasiu sau kainit	Produse definite la punctul 1 din anexa IA.3 la Regulamentul (CE) nr. 2003/2003
A	Sulfat de potasiu posibil cu conținut de sare de magneziu	Produs obținut din sare brută de potasiu printr-un proces de extracție fizică, posibil conținând și săruri de magneziu

Autorizație	Denumire Produse compuse sau produse care conțin numai materiale enumerate în continuare:	Descriere, cerințe privind compoziția, condiții de utilizare
A	Reziduu rezultat din distilarea alcoolului și extract din reziduu	Cu excepția rezidului amoniacal rezultat din distilarea alcoolului
A	Carbonat de calciu, de exemplu: cretă, marnă, rocă calcică pulverizată, depozit de nisip cu alge impregnate de calcar, (marnă), cretă fosfatată	Numai de origine naturală
B	Reziduuri de moluște	Doar din pescării sustenabile, astfel cum sunt definite la articolul 4 alineatul (1) punctul 7 din Regulamentul (UE) nr. 1380/2013 sau din acvacultură ecologică
B	Coji de ouă	Proveniența din ferme industriale interzisă.
A	Carbonat de calciu și magneziu	Numai de origine naturală de exemplu cretă magnezică, rocă calcică magnezică pulverizată etc.
A	Sulfat de magneziu (kieserit)	Numai de origine naturală
A	Soluție de clorură de calciu	Tratamentul frunzelor de meri, după evidențierea unei carențe de calciu
A	Sulfat de calciu (gips)	Produse definite la punctul 1 din anexa ID la Regulamentul (CE) nr. 2003/2003 Numai de origine naturală
A, B	Var industrial din producția de zahăr	Subproduse din producția de zahăr obținut din sfeclă de zahăr și din trestie de zahăr
A	Var industrial din procesul de fabricare sub vid a sării	Produs secundar obținut din procesul de fabricare sub vid a sării din saramura din zonele muntoase
A	Sulf elementar	Produse definite în anexa ID.3 la Regulamentul (CE) nr. 2003/2003
A	Oligoelemente	Micronutrienți anorganici enumerați în partea E din anexa I la Regulamentul (CE) nr. 2003/2003
A	Clorură de sodiu	
A	Praf de rocă și argile	
B	Leonardit (sediment organic brut, bogat în acizi humici)	Doar dacă este obținut ca subprodus al unor activități de minerit
B	Acizi humici și fulvici	Numai dacă sunt obținuți din săruri/soluții anorganice, cu excepția sărurilor de amoniu, sau din epurarea apei potabile
B	Xilit	Doar dacă este obținut ca subprodus al unor activități de minerit (de exemplu, subprodus rezultat din extracția cărbunelui brun)
B	Chitină (polizaharidă obținută din carapace de crustacee)	Doar dacă este obținută din pescării sustenabile, astfel cum sunt definite la articolul 4 alineatul (1) punctul 7 din Regulamentul (UE) nr. 1380/2013 sau din acvacultură ecologică
B	Sediment organic bogat provenit din corpuri de apă dulce, format în absența oxigenului (de exemplu, sapropel)	Doar sedimentele organice care sunt subproduse ale gestionării corpurilor de apă dulce sau care sunt extrase din foste zone de apă dulce În cazul extracției, aceasta ar trebui efectuată în așa fel încât impactul asupra sistemului acvatic să fie minim. Doar sedimente derivate din surse necontaminate de pesticide, de poluanți organici persistenți și de substanțe similare petrolului Concentrațiile maxime în mg/kg de substanță uscată: cadmiu: 0,7; cupru: 70; nichel: 25; plumb: 45; zinc: 200; mercur: 0,4; crom (total): 70; crom (VI): nedetectabil

Autorizație	Denumire Produse compuse sau produse care conțin numai materiale enumerate în continuare:	Descriere, cerințe privind compoziția, condiții de utilizare
B	Cărbune din biomasă (biochar) - produs rezultat în urma procesului de piroliză, obținut dintr-o varietate largă de materii organice de origine vegetală și aplicat ca amendament pentru sol	Numai din materii vegetale, netratate sau tratate cu produse incluse în anexa II. Maximum 4 mg de hidrocarburi aromatice policiclice (HAP) per kg de substanță uscată. Această valoare se revizuieste o dată la doi ani, luând în considerare riscul de acumulare ca urmare a aplicărilor multiple”

(<sup>1</sup>) Regulamentul (UE) nr. 142/2011 al Comisiei din 25 februarie 2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de punere în aplicare a Directivei 97/78/CE a Consiliului în ceea ce privește anumite probe și produse care sunt scutite de la controalele sanitar-veterinare la frontieră în conformitate cu directiva menționată (JO L 54, 26.2.2011, p. 1).

(<sup>2</sup>) Regulamentul (CE) nr. 2003/2003 al Parlamentului European și al Consiliului din 13 octombrie 2003 privind îngrășămintele (JO L 304, 21.11.2003, p. 1).

## ANEXA II

## „ANEXA II

**Pesticide – Produsele pentru protecția plantelor menționate la articolul 5 alineatul (1)**

Toate substanțele enumerate în prezenta anexă trebuie să îndeplinească cel puțin condițiile de utilizare specificate în anexa la Regulamentul de punere în aplicare (UE) nr. 540/2011 al Comisiei <sup>(1)</sup>. Condiții mai restrictive pentru utilizarea în producția ecologică sunt specificate în a doua coloană a fiecărui tabel.

**1. Substanțe de origine vegetală sau animală**

Denumire	Descriere, cerințe privind compoziția, condiții de utilizare
Extract de usturoi ( <i>Allium sativum</i> )	
Azadiractina extrasă din <i>Azadirachta indica</i> (neem)	
Ceară de albine	Doar ca agent de elagare/agent de protecție a rănilor provocate arborilor prin elagare
COS-OGA	
Proteine hidrolizate, cu excepția gelatinei	
Laminarin	Varecul trebuie fie cultivat ecologic în conformitate cu articolul 6d, fie recoltat în mod sustenabil în conformitate cu articolul 6c.
Maltodextrină	
Feromoni	Numai în capcane și dozatoare.
Uleiuri vegetale	Toate utilizările autorizate, cu excepția utilizării ca erbicid.
Piretrine	numai de origine vegetală
Lemn amar extras din <i>Quassia amara</i>	Numai ca insecticid, repelent
Repelenți prin miros, de origine animală sau vegetală/grăsime de oaie	Doar pentru părțile necomestibile ale culturii și în cazul în care cultura nu este ingerată de oi sau capre
Cortex <i>Salix spp.</i> (numit și scoarță de salcie)	
Terpene (eugenol, geraniol și timol)	

**2. Substanțe de bază**

Substanțe de bază, pe bază de alimente (inclusiv: lecitine, zaharoză, fructoză, oțet, zer, clorhidratul de chitosan <sup>(1)</sup> și <i>Equisetum arvense</i> etc.)	Doar acele substanțe de bază care corespund sensului articolului 23 din Regulamentul (CE) nr. 1107/2009 <sup>(2)</sup> , care sunt cuprinse în definiția «produselor alimentare» de la articolul 2 din Regulamentul (CE) nr. 178/2002 și care sunt de origine vegetală sau animală Substanțe care nu trebuie utilizate drept erbicide
--	--

<sup>(1)</sup> Obținut din pescării sustenabile sau din acvacultură ecologică.

<sup>(2)</sup> Regulamentul (CE) nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare (JO L 309, 24.11.2009, p. 1).

<sup>(1)</sup> Regulamentul de punere în aplicare (UE) nr. 540/2011 al Comisiei din 25 mai 2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește lista substanțelor active aprobate (JO L 153, 11.6.2011, p. 1).

### 3. Microorganisme sau substanțe produse de microorganisme sau care provin din acestea

Denumire	Descriere, cerințe privind compoziția, condiții de utilizare
Microorganisme	Neprovenite din OMG
Spinosad	
Cerevisan	

### 4. Alte substanțe decât cele menționate în secțiunile 1, 2 și 3

Denumire	Descriere, cerințe privind compoziția, condiții sau restricții de utilizare
Silicat de aluminiu (caolin)	
Hidroxid de calciu	Când se utilizează ca fungicid, numai în pomii fructiferi, inclusiv pepiniere, pentru a controla <i>Nectria galligena</i>
Dioxid de carbon	
Compuși ai cuprului, sub formă de: hidroxid de cupru, oxid de cupru, amestec de Bordeaux și sulfat tribazic de cupru	
Diamoniu fosfat	Numai ca atractant în capcane
Etilenă	
Acizi grași	Toate utilizările autorizate, cu excepția utilizării ca erbicid
Fosfat feric [fier (III) ortofosfat]	Preparate destinate a fi dispersate pe suprafață, între plantele cultivate
Peroxid de hidrogen	
Kieselgur (diatomit)	
Soluție sulfo-calică (polisulfură de calciu)	
Ulei de parafină	
Carbonat acid de potasiu și sodiu (numit și bicarbonat de potasiu/sodiu)	
Piretroizi (numai deltametrin sau lambda-cihalotrin)	Numai în capcane cu atractanți specifici; numai împotriva <i>Bactrocera oleae</i> și <i>Ceratitis capitata</i> Wied
Nisip de cuarț	
Clorură de sodiu	Toate utilizările autorizate, cu excepția utilizării ca erbicid”
Sulf”	



## ANEXA III

## „ANEXA VI

**Aditivi pentru hrana animalelor utilizați în alimentația animalelor, prevăzuți la articolul 22 litera (g), la articolul 24 alineatul (2) și la articolul 25m alineatul (2)**

Aditivii pentru hrana animalelor enumerați în prezenta anexă trebuie să fie autorizați în temeiul Regulamentului (CE) nr. 1831/2003 al Parlamentului European și al Consiliului.

## 1. ADITIVI TEHNOLOGICI

(a) *Conservanți*

Numerele de identificare sau grupele funcționale	Substanța	Descriere, condiții de utilizare
E 200	Acid sorbic	
E 236	Acid formic	
E 237	Formiat de sodiu	
E 260	Acid acetic	
E 270	Acid lactic	
E 280	Acid propionic	
E 330	Acid citric	

(b) *Antioxidanți*

Numărul de identificare sau grupele funcționale	Substanța	Descriere, condiții de utilizare
1b306(i)	Extrakte de tocoferol din uleiuri vegetale	
1b306(ii)	Extrakte bogate în tocoferol din uleiuri vegetale (bogate în delta-tocoferol)	

(c) *Emulgatori, stabilizatori, agenți de îngroșare și gelifianți*

Numerele de identificare sau grupele funcționale	Substanța	Descriere, condiții de utilizare
1c322	Lecitine	Numai dacă provin din materii prime ecologice.
		Utilizare limitată la hrana animalelor de acvacultură.

d) *Lianți și agenți antiaglomeranți*

Numărul de identificare sau grupele funcționale	Substanța	Descriere, condiții de utilizare
E 412	Gumă de guar	
E 535	Ferocianură de sodiu	Doză maximă: 20 mg/kg NaCl, calculată ca anioni ferocianură.

Numărul de identificare sau grupele funcționale	Substanța	Descriere, condiții de utilizare
E 551b	Silice coloidală	
E 551c	Kieselgur (diatomit, purificat)	
1m558i	Bentonită	
E 559	Argile caolinitice fără azbest	
E 560	Amestecuri naturale de steatite și clorit	
E 561	Vermiculit	
E 562	Sepiolit	
E 566	Natrolit-fonolit	
1g568	Clinoptilolit de origine sedimentară	
E 599	Perlit	

## (e) Aditivi pentru însilozare

Numărul de identificare sau grupele funcționale	Substanța	Descriere, condiții de utilizare
1k 1k236	Enzime, microorganisme Acid formic	Utilizare limitată la producția de furaje însilozate în cazul în care condițiile meteorologice nu permit o fermentare corespunzătoare. Folosirea acizilor formic, propionic și a sărurilor lor de sodiu pentru însilozare se permite numai în cazul în care condițiile meteorologice nu permit o fermentare corespunzătoare.
1k237	Formiat de sodiu	
1k280	Acid propionic	
1k281	Propionat de sodiu	

## 2. ADITIVII SENZORIALI

Numărul de identificare sau grupele funcționale	Substanța	Descriere, condiții de utilizare
2b	Compușii aromatizanți	Numai extracte din produse agricole.
	<i>Castanea sativa</i> Mill.: Extract de castan	

## 3. ADITIVI NUTRIȚIONALI

## (a) Vitamine, provitamine și substanțe bine definite din punct de vedere chimic, cu efect similar

Numărul de identificare sau grupele funcționale	Substanța	Descriere, condiții de utilizare
3a	Vitamine și provitamine	Derivate din produse agricole. Dacă sunt derivate sintetic, numai cele identice cu vitaminele derivate din produse agricole pot fi folosite pentru animale monogastrice și animale de acvacultură.

Numărul de identificare sau grupele funcționale	Substanța	Descriere, condiții de utilizare
		Dacă sunt derivate sintetic, numai vitaminele A, D și E identice cu vitaminele derivate din produse agricole pot fi folosite pentru rumegătoare; utilizarea este condiționată de o autorizare prealabilă acordată de statele membre, bazată pe evaluarea posibilității ca rumegătoarele ecologice să obțină cantitățile necesare din vitaminele respective din rațiile lor alimentare.
3a920	Betaină anhidră	Numai pentru animale monogastrice Numai de origine naturală și, atunci când este disponibilă, de origine ecologică

(b) *Compuși de oligoelemente*

	Numerele de identificare sau grupele funcționale	Substanța	Descriere, condiții de utilizare
	E1 Fier		
	3b101	Carbonat de fier (II) (siderită)	
	3b103	Sulfat de fier (II) monohidrat	
	3b104	Sulfat de fier (II) heptahidrat	
	3b201	Iodură de potasiu	
	3b202	Iodat de calciu, anhidru	
	3b203	Iodat de calciu anhidru granulat învelit	
	3b301	Acetat de cobalt(II) tetrahidrat	
	3b302	Carbonat de cobalt(II)	
	3b303	Hidroxid (2:3) de carbonat de cobalt(II) monohidrat	
	3b304	Hidroxid (2:3) de carbonat de cobalt (II) granulat învelit monohidrat	
	3b305	Sulfat de cobalt(II) heptahidrat	
	3b402	Dihidroxicarbonat de cupru (II) monohidrat	
	3b404	Oxid de cupru (II)	
	3b405	Sulfat de cupru (II) pentahidrat	
	3b409	Trihidroxiclorură dicuprică	
	3b502	Oxid de mangan (II)	
	3b503	Sulfat manganos monohidrat	
	3b603	Oxid de zinc	
	3b604	Sulfat de zinc heptahidrat	

	Numerele de identificare sau grupele funcționale	Substanța	Descriere, condiții de utilizare
	3b605	Sulfat de zinc monohidrat	
	3b609	Hidroxiclaură de zinc monohidrată	
	3b701	Molibdat de sodiu dihidrat	
	3b801	Selenit de sodiu	
	3b810, 3b811, 3b812, 3b813 și 3b817	Drojdie seleniată inactivată	

## 4. ADITIVII ZOOTEHNICI

Numărul de identificare sau grupele funcționale	Substanța	Descriere, condiții de utilizare
4a, 4b, 4c și 4d	Enzime și microorganisme din categoria „aditivi zootehnici”	

## ANEXA IV

## „ANEXA VIII

**Anumite produse și substanțe utilizate în producția de alimente ecologice procesate, de drojdie și de produse pe bază de drojdie menționate la articolul 27 alineatul (1) litera (a) și la articolul 27a litera (a)**

## SECȚIUNEA A – ADITIVI ALIMENTARI, INCLUSIV SUBSTANȚE SUPORT

În vederea calculării procentului la care se face referire la articolul 23 alineatul (4) litera (a) punctul (ii) din Regulamentul (CE) nr. 834/2007, aditivii alimentari marcați cu un asterisc în coloana codului numeric sunt considerați ca ingrediente de origine agricolă.

Codul	Denumirea	Prepararea produselor alimentare de		Condiții și restricții specifice în plus față de Regulamentul (CE) nr. 1333/2008
		origine vegetală	Origine animală	
E 153	Cărbune vegetal		X	Brânză de capră cu cenușă Morbier
E 160b*	Anato, bixină, norbixină		X	Brânză Red. Leicester Brânză Double Gloucester Cheddar Brânză Mimolette
E 170	Carbonat de calciu	X	X	Nu se utilizează pentru colorarea sau îmbogățirea cu calciu a produselor
E 220	Anhidridă sulfuroasă	X	X (Doar pentru hidromel)	În vinuri din fructe (vin produs din alte fructe decât strugurii, inclusiv cidru de mere și cidru de pere) și hidromel, cu și fără adaos de zahăr: 100 mg/l (conținuturile maxime disponibile provenite din toate sursele, exprimate ca SO <sub>2</sub> în mg/l)
E 223	Metabisulfid de sodiu		X	Crustacee
E 224	Metabisulfid de potasiu	X	X (Doar pentru hidromel)	În vinuri din fructe (vin produs din alte fructe decât strugurii, inclusiv cidru de mere și cidru de pere) și hidromel, cu și fără adaos de zahăr: 100 mg/l (conținuturile maxime disponibile provenite din toate sursele, exprimate ca SO <sub>2</sub> în mg/l)
E250	Azotit de sodiu		X	Pentru produse din carne. Poate fi utilizat numai în cazul în care autoritățile competente i s-au prezentat dovezi satisfăcătoare privind inexistența unei tehnologii alternative care să ofere aceleași garanții și/sau să permită menținerea caracteristicilor specifice ale produsului. Nu în combinație cu E252. Doză indicativă de încorporare, exprimată în NaNO <sub>2</sub> : 80 mg/kg, cantitate reziduală maximă exprimată în NaNO <sub>2</sub> : 50 mg/kg
E252	Azotat de potasiu		X	Pentru produse din carne. Poate fi utilizat numai în cazul în care autoritățile competente i s-au prezentat dovezi satisfăcătoare privind inexistența unei tehnologii alternative care să ofere aceleași garanții și/sau să permită menținerea caracteristicilor specifice ale produsului. Nu în combinație cu E250. Doză indicativă de încorporare, exprimată în NaNO <sub>3</sub> : 80 mg/kg, cantitate reziduală maximă exprimată în NaNO <sub>3</sub> : 50 mg/kg

Codul	Denumirea	Prepararea produselor alimentare de		Condiții și restricții specifice în plus față de Regulamentul (CE) nr. 1333/2008
		origine vegetală	Origine animală	
E 270	Acid lactic	X	X	
E 290	Dioxid de carbon	X	X	
E 296	Acid malic	X		
E 300	Acid ascorbic	X	X	În ceea ce privește produsele alimentare de origine animală: produse din carne
E 301	Ascorbat de sodiu		X	În ceea ce privește produsele alimentare de origine animală: produse din carne în legătură cu nitriți sau nitrați
E 306(*)	Extract bogat în tocoferol	X	X	Antioxidant
E 322(*)	Lecitine	X	X	În ceea ce privește produsele alimentare de origine animală: produse lactate. Numai dacă provin din producția ecologică. Aplicabil începând din 1 ianuarie 2022. Până la acea dată, numai dacă provin din materii prime ecologice.
E 325	Lactat de sodiu		X	Produse pe bază de lapte și produse din carne
E 330	Acid citric	X	X	
E 331	Citrat de sodiu	X	X	
E 333	Citrați de calciu	X		
E 334	Acid tartric (L(+)-)	X	X (Doar pentru hidromel)	În ceea ce privește produsele alimentare de origine animală: hidromel.
E 335	Tartrați de sodiu	X		
E 336	Tartrat de potasiu	X		
E 341 (i)	Fosfat monocalcic	X		Agent de creștere pentru făină de fermentație
E 392*	Extracte de rozmarin	X	X	Numai dacă provin din producția ecologică
E 400	Acid alginic	X	X	În ceea ce privește produsele alimentare de origine animală: produse pe bază de lapte
E 401	Alginat de sodiu	X	X	În ceea ce privește produsele alimentare de origine animală: produse pe bază de lapte
E 402	Alginat de potasiu	X	X	În ceea ce privește produsele alimentare de origine animală: produse pe bază de lapte
E 406	Agar-agar	X	X	În ceea ce privește produsele alimentare de origine animală: produse pe bază de lapte și produse din carne
E 407	Caragenan	X	X	În ceea ce privește produsele alimentare de origine animală: produse pe bază de lapte
E 410*	Gumă din boabe de roșcove	X	X	Numai dacă provine din producția ecologică. Aplicabil începând din 1 ianuarie 2022.

Codul	Denumirea	Prepararea produselor alimentare de		Condiții și restricții specifice în plus față de Regulamentul (CE) nr. 1333/2008
		origine vegetală	Origine animală	
E 412*	Gumă de guar	X	X	Numai dacă provine din producția ecologică. Aplicabil începând din 1 ianuarie 2022.
E 414*	Gumă arabică	X	X	Numai dacă provine din producția ecologică. Aplicabil începând din 1 ianuarie 2022.
E 415	Gumă de xantan	X	X	
E 417	Pulbere de gumă tara	X	X	Agent de îngroșare Numai dacă provine din producția ecologică. Aplicabil începând din 1 ianuarie 2022.
E 418	Gumă gellan	X	X	Doar forma bogată în acil Numai dacă provine din producția ecologică. Aplicabil începând din 1 ianuarie 2022.
E 422	Glicerol	X	X	Numai de origine vegetală Numai dacă provine din producția ecologică. Aplicabil începând din 1 ianuarie 2022. Pentru extracte vegetale, arome, ca umectant în capsule din gelatină și ca agent de acoperire a tabletelor
E 440 (i)*	Pectină	X	X	În ceea ce privește produsele alimentare de origine animală: produse pe bază de lapte
E 464	Hidroxipropilmetil celuloză	X	X	Material de încapsulare pentru capsule
E 500	Carbonat de sodiu	X	X	
E 501	Carbonați de potasiu	X		
E 503	Carbonați de amoniu	X		
E 504	Carbonați de magneziu	X		
E 509	Clorură de calciu		X	Coagularea laptelui
E 516	Sulfat de calciu	X		Substanță suport
E 524	Hidroxid de sodiu	X		Tratament de suprafață pentru „Laugengebäck” și reglarea acidității în aromele ecologice
E 551	Dioxid de siliciu	X	X	Pentru plante și condimente sub formă de pudră uscată, arome și propolis
E 553b	Talc	X	X	În ceea ce privește produsele alimentare de origine animală: tratamentul de suprafață al cârnaților
E 901	Ceară de albine	X		Doar ca agent de glazurare pentru produse de cofetărie. Ceară de albine provenită din producția ecologică
E 903	Ceară de Carnauba	X		Ca agent de glazurare pentru produse de cofetărie Ca metodă de atenuare în cadrul tratamentului obligatoriu la temperaturi extrem de joase al fructelor, ca măsură de carantină împotriva organismelor dăunătoare [Directiva de punere în aplicare (UE) 2017/1279 a Comisiei] <sup>(1)</sup> Numai dacă provine din producția ecologică. Aplicabil începând din 1 ianuarie 2022. Până la acea dată, numai dacă provine din materii prime ecologice.

Codul	Denumirea	Prepararea produselor alimentare de		Condiții și restricții specifice în plus față de Regulamentul (CE) nr. 1333/2008
		origine vegetală	Origine animală	
E 938	Argon	X	X	
E 939	Helium	X	X	
E 941	Azot	X	X	
E 948	Oxigen	X	X	
E 968	Eritritol	X	X	Numai dacă provine din producția ecologică fără utilizarea tehnologiei cu schimb ionic

(<sup>1</sup>) Directiva de punere în aplicare (UE) 2017/1279 a Comisiei din 14 iulie 2017 de modificare a anexelor I-V la Directiva 2000/29/CE a Consiliului privind măsurile de protecție împotriva introducerii în Comunitate a unor organisme dăunătoare plantelor sau produselor vegetale și împotriva răspândirii lor în Comunitate (JO L 184, 15.7.2017, p. 33).

SECȚIUNEA B – AUXILIARI TEHNOLOGICI ȘI ALTE PRODUSE CARE POT FI UTILIZATE LA PROCESAREA INGREDIENTELOR DE ORIGINE AGRICOLĂ DIN PRODUCȚIA ECOLOGICĂ

Denumirea	Prepararea tuturor produselor alimentare de origine vegetală	Prepararea tuturor produselor alimentare de origine animală	Condiții și restricții specifice în plus față de Regulamentul (UE) nr. 1333/2008
Apă	X	X	Apa potabilă în sensul Directivei 98/83/CE a Consiliului
Clorură de calciu	X		Agent de coagulare
Carbonat de calciu	X		
Hidroxid de calciu	X		
Sulfat de calciu	X		Agent de coagulare
Clorură de magneziu (sau nigari)	X		Agent de coagulare
Carbonat de potasiu	X		În ceea ce privește produsele alimentare de origine vegetală: uscarea strugurilor
Carbonat de sodiu	X	X	
Acid lactic		X	În ceea ce privește produsele alimentare de origine animală: pentru reglarea pH-ului băii de saramură în producerea brânzeturilor
Acid lactic L(+) obținut din fermentație	X		În ceea ce privește produsele alimentare de origine vegetală: pentru prepararea extractelor de proteine vegetale
Acid citric	X	X	
Hidroxid de sodiu	X		În ceea ce privește produsele alimentare de origine vegetală: pentru producerea zahărului (zaharurilor); pentru producerea uleiului, cu excepția producerii uleiului de măsline; pentru prepararea extractelor de proteine vegetale
Acid sulfuric	X	X	Producerea gelatinei Producerea zahărului (zaharurilor)
Extract de hamei	X		În ceea ce privește produsele alimentare de origine vegetală: numai în scopuri antimicrobiene în producerea zahărului. Din producția ecologică, atunci când este disponibil



Denumirea	Prepararea tuturor produselor alimentare de origine vegetală	Prepararea tuturor produselor alimentare de origine animală	Condiții și restricții specifice în plus față de Regulamentul (UE) nr. 1333/2008
Extract de colofoniu de pin	X		În ceea ce privește produsele alimentare de origine vegetală: numai în scopuri antimicrobiene în producerea zahărului. Din producția ecologică, atunci când este disponibil
Acid clorhidric		X	În ceea ce privește produsele alimentare de origine animală: producerea gelatinei; pentru reglarea pH-ului băii de saramură în producerea brânzeturilor Gouda, Edam și Maasdammer, Boerenkaas, Friese și Leidse Nagelkaas
Hidroxid de amoniu		X	În ceea ce privește produsele alimentare de origine animală: producerea gelatinei
Peroxid de hidrogen		X	În ceea ce privește produsele alimentare de origine animală: producerea gelatinei
Dioxid de carbon	X	X	
Azot	X	X	
Etanol	X	X	Solvent
Acid tanic	X		Adjuvant de filtrare
Ovalbumină	X		
Cazeină	X		
Gelatină	X		
Ihtiocol	X		
Uleiuri vegetale	X	X	Agent de lubrifiere, agent antiaderent sau antispumant. Numai dacă provin din producția ecologică
Silicagel sau soluție coloidală de dioxid de siliciu	X		
Cărbune activat	X		
Talc	X		În conformitate cu criteriile specifice de puritate pentru aditivul alimentar E 553b
Bentonită	X	X	În ceea ce privește produsele alimentare de origine animală: agent coloidal pentru hidromel
Celuloză	X	X	În ceea ce privește produsele alimentare de origine animală: producerea gelatinei
Diatomit	X	X	În ceea ce privește produsele alimentare de origine animală: producerea gelatinei
Perlit	X	X	În ceea ce privește produsele alimentare de origine animală: producerea gelatinei
Coajă de alune	X		
Făină de orez	X		
Ceară de albine	X		Agent antiaderent. Ceară de albine provenită din producția ecologică

Denumirea	Prepararea tuturilor produselor alimentare de origine vegetală	Prepararea tuturilor produselor alimentare de origine animală	Condiții și restricții specifice în plus față de Regulamentul (UE) nr. 1333/2008
Ceară de Carnauba	X		Agent antiaderent. Numai dacă provine din producția ecologică. Aplicabil începând din 1 ianuarie 2022. Până la acea dată, numai dacă provine din materii prime ecologice.
Acid acetic/oțet		X	Numai dacă provine din producția ecologică. Numai pentru prelucrarea peștelui. Produs din fermentație naturală; nu trebuie să fie obținut prin OMG-uri sau din OMG-uri
Clorhidrat de tiamină	X	X	Doar pentru utilizarea la prelucrarea vinurilor din fructe, inclusiv cidru de mere, cidru de pere și hidromel
Diamoniu fosfat	X	X	Doar pentru utilizarea la prelucrarea vinurilor din fructe, inclusiv cidru de mere, cidru de pere și hidromel
Fibră de lemn	X	X	Sursa lemnului ar trebui să fie limitată la lemn certificat, recoltat în mod sustenabil. Lemnul utilizat nu trebuie să conțină componente toxice (tratament după recoltare, toxine prezente în mod natural sau toxine din microorganisme).

## SECȚIUNEA C – AUXILIARI TEHNOLOGICI PENTRU FABRICAREA DROJDIEI ȘI A PRODUSELOR PE BAZĂ DE DROJDIE

Nume	Drojdie din fermentație primară	Preparate/formule pe bază de drojdie	Condiții specifice
Clorură de calciu	X		
Dioxid de carbon	X	X	
Acid citric	X		Pentru reglarea pH-ului în producerea drojdiei
Acid lactic	X		Pentru reglarea pH-ului în producerea drojdiei
Azot	X	X	
Oxigen	X	X	
Amidon din cartofi	X	X	Pentru filtrare Numai dacă provine din producția ecologică
Carbonat de sodiu	X	X	Pentru reglarea pH-ului
Uleiuri vegetale	X	X	Agent de lubrifiere, agent antiaderent sau antispumant. Numai dacă provin din producția ecologică.”

## ANEXA V

## „ANEXA VIIIa

**Produse și substanțe autorizate pentru utilizarea sau adăugarea în produsele ecologice din sectorul vitivinicol, menționate la articolul 29c**

Tipul tratamentului în conformitate cu anexa I A la Regulamentul (CE) nr. 606/2009	Denumirea produselor sau substanțelor	Condiții și restricții specifice în cadrul limitelor și al condițiilor stabilite de Regulamentul (CE) nr. 1234/2007 și de Regulamentul (CE) nr. 606/2009
Punctul 1: utilizare pentru aerare sau oxigenare	— Aer — Oxigen gazos	
Punctul 3: centrifugare și filtrare	— Perlit — Celuloză — Diatomit	Utilizare numai ca agent de filtrare inert
Punctul 4: utilizare pentru crearea unei atmosfere inerte și pentru manipularea produsului fără contact cu aerul	— Azot — Dioxid de carbon — Argon	
Punctele 5, 15 și 21: utilizare	— Drojdii <sup>(1)</sup> , membrane celulare de drojdii	
Punctul 6: utilizare	— Fosfat diamoniu — Clorhidrat de tiamină — Autolizați de drojdii	
Punctul 7: utilizare	— Anhidridă sulfuroasă — Bisulfid de potasiu sau metabisulfid de potasiu	(a) Conținutul maxim de anhidridă sulfuroasă nu depășește 100 de miligrame pe litru pentru vinurile roșii menționate în partea A punctul 1 litera (a) din anexa I B la Regulamentul (CE) nr. 606/2009 și care au un conținut de zahăr rezidual mai mic de 2 grame pe litru; (b) Conținutul maxim de anhidridă sulfuroasă nu depășește 150 de miligrame pe litru pentru vinurile albe și roze menționate în partea A punctul 1 litera (b) din anexa I B la Regulamentul (CE) nr. 606/2009 și care au un conținut de zahăr rezidual mai mic de 2 grame pe litru; (c) Pentru toate celelalte vinuri, conținutul maxim de anhidridă sulfuroasă aplicat la 1 august 2010 în conformitate cu anexa I B la Regulamentul (CE) nr. 606/2009 se reduce cu 30 miligrame pe litru.
Punctul 9: utilizare	— Cărbune pentru uz oenologic	
Punctul 10: limpezire	— Gelatină alimentară <sup>(2)</sup> — Proteine de origine vegetală extrase din grâu sau mazăre <sup>(2)</sup> — Clei de pește (ihticol) <sup>(2)</sup> — Ovalbumină <sup>(2)</sup> — Taninuri <sup>(2)</sup> — Proteine de cartofi <sup>(2)</sup> — Extracte proteice din drojdii <sup>(2)</sup> — Cazeină — Chitosan obținut din <i>Aspergillus niger</i> — Cazeinat de potasiu — Dioxid de siliciu — Bentonită — Enzime pectolitice	

Tipul tratamentului în conformitate cu anexa I A la Regulamentul (CE) nr. 606/2009	Denumirea produselor sau substanțelor	Condiții și restricții specifice în cadrul limitelor și al condițiilor stabilite de Regulamentul (CE) nr. 1234/2007 și de Regulamentul (CE) nr. 606/2009
Punctul 12: utilizare pentru acidificare	— Acid lactic — Acid L(+) tartric	
Punctul 13: utilizare pentru dezacidificare	— Acid L(+) tartric — Carbonat de calciu — Tartrat de potasiu neutru — Bicarbonat de potasiu	
Punctul 14: adăugare	— Rășină de pin de Alep	
Punctul 17: utilizare	— Bacterii lactice	
Punctul 19: adăugare	— Acid L-ascorbic	
Punctul 22: utilizare pentru barbotaj	— Azot	
Punctul 23: adăugare	— Dioxid de carbon	
Punctul 24: adăugare pentru stabilizarea vinului	— Acid citric	
Punctul 25: adăugare	— Taninuri <sup>(?)</sup>	
Punctul 27: adăugare	— Acid metatartric	
Punctul 28: utilizare	— Gumă de acacia <sup>(?)</sup> (= gumă arabică)	
Punctul 30: utilizare	— Bitartrat de potasiu	
Punctul 31: utilizare	— Citrat cupric	
Punctul 35: utilizare	— Manoproteine de drojdie	
Punctul 38: utilizare	— Așchii din lemn de stejar	
Punctul 39: utilizare	— Alginat de potasiu	
Punctul 44: utilizare	— Chitosan obținut din <i>Aspergillus niger</i>	
Punctul 51: utilizare	— Drojdie inactivată	
Tipul tratamentului în conformitate cu partea A punctul 2 litera (b) din anexa III la Regulamentul (CE) nr. 606/2009	— Sulfat de calciu	Numai pentru „vino generoso” sau „vino generoso de licor”

(<sup>1</sup>) Pentru diferitele sușe de drojdii: obținute din materii prime organice, dacă sunt disponibile.

(<sup>2</sup>) Obținute din materii prime organice, dacă sunt disponibile.