

## ANEXA I

## Îngrășăminte și amendamente pentru sol prevăzute la articolul 3 alineatul (1)

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

Autorizația	Denumirea	Descriere, cerințe de compoziție, condiții de utilizare
A	Produce compuse sau produse care conțin numai materiale enumerate în continuare: Gunoi de grajd	Produs care conține un amestec de excremente animale și substanțe vegetale (așternut pentru animale) Proveniența din exploatații fără sol interzisă
A	Gunoi de grajd uscat și gunoi de păsări deshidratat	Proveniența din exploatații fără sol interzisă
A	Compost din excremente de animale, inclusiv gunoi de păsări și compost de gunoi de grajd	Proveniența din exploatații fără sol interzisă
A	Excremente lichide de animale	Utilizate după fermentarea controlată și/sau diluția corespunzătoare Proveniența din exploatații fără sol interzisă
A	Deșeuri menajere compostate sau fermentate	Produs obținut din deșeuri menajere triate pe sursele din care provine 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 materie uscată: cadmiu: 0,7; cupru: 70; nichel: 25; plumb: 45; zinc: 200; mercur: 0,4; crom (total): 70; crom (VI): 0
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 (vermi-compost) 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
A	Produce sau subproduse de origine animală menționate mai jos: făină de sânge făină de copite făină de coarne făină de oase sau făină de oase degelatinat făină de pește făină de carne făină de fulgi, păr și „chiquette” lână blană păr produse lactate	Concentrația maximă în mg/kg de materie uscată de crom (VI): 0

Autorizația	Denumirea	Descriere, cerințe de compoziție, condiții de utilizare
A	Produce și subproduse organice de origine vegetală pentru îngrășăminte	Exemple: făină de turtă de oleaginoase, coajă de cacao, radicele de malț
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 de punctul 7 din anexa IA.2 la Regulamentul (CE) nr. 2003/2003 al Parlamentului European și al Consiliului ( <sup>1</sup> ) privind îngrășămintele Conținut de cadmiu inferior sau egal cu 90 mg/kg de P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
A	Fosfat aluminocalcic	Produs definit de punctul 6 din anexa IA.2 la Regulamentul (CE) nr. 2003/2003, Conținut de cadmiu inferior sau egal cu 90 mg/kg de P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Utilizare limitată la solurile bazice (pH > 7,5)
A	Zgură alcalină	Produce definite de punctul 1 din anexa IA.2 la Regulamentul (CE) nr. 2003/2003
A	Sare brută de potasiu sau kainit	Produce definite de punctul 1 din anexa IA.2 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
A	Reziduu rezultat din distilarea alcoolului și extract din reziduu	Cu excepția reziduuului amoniacal rezultat din distilarea alcoolului
A	Carbonat de calciu [cretă, marnă, rocă calcică pulverizată, depozit de nisip cu alge impregnate de calcar, (marnă), cretă fosfatată]	Numai de origine naturală
A	Carbonat de calciu și magneziu	Numai de origine naturală 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)	Produce definite la punctul 1 din anexa ID la Regulamentul (CE) nr. 2003/2003 Numai de origine naturală
A	Var industrial din producția de zahăr	Subproduse din producția de zahăr obținut din sfeclă 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	Pucioasă	Produce definite de punctul 1 din anexa ID 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	Numai sare gemă
A	Praf de rocă și argile	

(<sup>1</sup>) JO L 304, 21.11.2003, p. 1.

## ANEXA II

**Pesticide – produse pentru protecția plantelor prevăzute la articolul 5 alineatul (1)**

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

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

Autorizația	Denumirea	Descriere, cerințe de compoziție, condiții de utilizare
A	Azadiractina extrasă din <i>Azadirachta indica</i> (neem)	Insecticid
A	Ceară de albine	Agent de elagare
A	Gelatină	Insecticid
A	Proteine hidrolizate	Atractant, numai în aplicațiile autorizate în combinație cu alte produse adecvate din prezenta listă
A	Lecitină	Fungicid
A	Uleiuri vegetale (ex: ulei de mentă, ulei de pin, ulei de chimion)	Insecticid, acaricid, fungicid și inhibitor de germinare
A	Piretrine extrase din <i>Chrysanthemum cinerariaefolium</i>	Insecticid
A	Lemn amar extras din <i>Quassia amara</i>	Insecticid, insectifug
A	Rotenon extras din <i>Derris</i> spp. și <i>Lonchocarpus</i> spp. și <i>Terphrosia</i> spp.	Insecticid

**2. Microorganisme utilizate în combaterea biologică a paraziților și a bolilor**

Autorizația	Denumirea	Descriere, cerințe de compoziție, condiții de utilizare
A	Microorganisme (bacterii, viruși și ciuperci)	

**3. Substanțe produse de microorganisme**

Autorizația	Denumirea	Descriere, cerințe de compoziție, condiții de utilizare
A	Spinosad	Insecticid Doar dacă se iau măsuri pentru minimizarea riscului pentru principalii paraziți și pentru minimizarea riscului de dezvoltare a rezistenței

**4. Substanțe utilizate numai pentru capcane și/sau dozatoare**

Autorizația	Denumirea	Descriere, cerințe de compoziție, condiții de utilizare
A	Fosfat diamoniu	Atractant, numai în capcane

Autorizația	Denumirea	Descriere, cerințe de compoziție, condiții de utilizare
A	Feromoni	Atractant; perturbator de comportament sexual; numai în capcane și dozatoare
A	Piretroizi (numai deltametrin sau lambda-cihalotrin)	Insecticid; numai în capcane cu atractanți specifici; numai împotriva <i>Bactrocera oleae</i> și <i>Ceratitidis capitata</i> Wied.

#### 5. Preparate destinate a fi dispersate pe suprafață, între plantele cultivate

Autorizația	Denumirea	Descriere, cerințe de compoziție, condiții de utilizare
A	Fosfat feric [fier (III) ortofosfat]	Moluscocid

#### 6. Alte substanțe tradițional utilizate în agricultura ecologică

Autorizația	Denumirea	Descriere, cerințe de compoziție, condiții de utilizare
A	Cupru sub formă de hidroxid de cupru, oxiclaurură de cupru, sulfat (tribazic) de cupru, oxid de cupru, octanoat de cupru	Fungicid Până la 6 kg de cupru pe ha pe an Pentru culturile perene, statele membre pot, prin derogare de la paragraful alineatul anterior, să prevadă ca limita de 6 kg de cupru să poată fi depășită într-un an dat, cu condiția ca cantitatea medie utilizată efectiv pe o perioadă de peste 5 ani, constând în anul în curs și cei patru ani precedenți, să nu depășească 6 kg
A	Etilenă	Coacerea artificială a bananelor, a fructelor de kiwi și de kaki; coacerea artificială a citricelor doar în cadrul unei strategii pentru prevenirea atacării citricelor de către muște; inducerea înfloririi ananasului; inhibarea încolțirii cartofilor și a cepelor
A	Sare de potasiu din acizi grași (săpun moale)	Insecticid
A	Aluminat de potasiu (sulfat de aluminiu) (Kalinit)	Prevenirea maturării bananelor
A	Soluție sulfo-calică (polisulfură de calciu)	Fungicid, insecticid, acaricid
A	Ulei de parafină	Insecticid, acaricid
A	Uleiuri minerale	Insecticid, fungicid Numai în pomii fructiferi, vițe-de-vie măslini și culturi tropicale (ex: banane)
A	Permanganat de potasiu	Numai în pomii fructiferi, măslini și vițe-de-vie
A	Nisip de cuarț	Insectifug
A	Sulfură	Fungicid, acaricid, insectifug

#### 7. Alte substanțe

Autorizația	Denumirea	Descriere, cerințe de compoziție, condiții de utilizare
A	Hidroxid de calciu	Fungicid Numai în pomii fructiferi, inclusiv pepiniere, pentru a controla <i>Nectria galligena</i>
A	Bicarbonat de potasiu	Fungicid

## ANEXA III

**Suprafețele minime interioare și exterioare și alte caracteristici privind adăposturile în funcție de diferite specii și tipuri de producție prevăzute la articolul 10 alineatul (4)**

**1. Bovine, ovine, ecvidee caprine și porcine**

	În interior (suprafața netă la dispoziția animalelor)		În exterior (suprafața de desfășurare, exclusiv pășuni)
	Greutatea în viu minimum (kg)	m <sup>2</sup> /cap	m <sup>2</sup> /cap
Bovine și ecvidee pentru reproducere și pentru îngrășare	până la 100	1,5	1,1
	până la 200	2,5	1,9
	până la 350	4,0	3
	peste 350	5 cu un minim de 1 m <sup>2</sup> /100 kg	3,7 cu un minim de 0,75 m <sup>2</sup> /100 kg
Vaci de lapte		6	4,5
Tauri pentru reproducere		10	30
Oi și capre		1,5 per oaie/capră	2,5
		0,35 per miel/ied	0,5
Scroafe care au fătat cu purcei până la 40 zile		7,5 per scroafă	2,5
Porci pentru îngrășare	până la 50	0,8	0,6
	până la 85	1,1	0,8
	până la 110	1,3	1
Purcei	peste 40 zile și până la 30 kg	0,6	0,4
Porci pentru reproducere		2,5 per femelă	1,9
		6 per mascul; în cazul boxelor destinate monteii naturale: 10 m <sup>2</sup> /vier	8,0

**2. Păsări de curte**

	În interior (suprafața netă la dispoziția animalelor)			În exterior (m <sup>2</sup> de suprafață disponibilă în rotație/cap)
	Niciun animal/m <sup>2</sup>	cm stin-ghie/animal	Cuib	
Găini ouătoare	6	18	7 găini ouătoare pe cuib sau, în cazul cuiburilor comune, 120 cm <sup>2</sup> /pasăre	4, cu condiția ca limita de 170 kg de N/ha/an să nu fie depășită
Păsări de curte pentru îngrășare (în adăposturi stabile)	10 cu o greutate maximă în viu de 21 kg/m <sup>2</sup>	20 (numai pentru bibilici)		4 pui de carne și bibilici 4,5 rațe 10 curcani 15 găște În cazul tuturor speciilor menționate anterior limita de 170 kg de N/ha/an nu este depășită

	În interior (suprafața netă la dispoziția animalelor)			În exterior (m <sup>2</sup> de suprafață disponibilă în rotație/cap)
	Niciun animal/m <sup>2</sup>	cm stin- ghie/ani- mal	Cuib	
Păsări de curte pentru îngrășare în adăpos- turi mobile	16 <sup>(1)</sup> în adăposturi mobile pentru păsări de curte cu o greutate maximă în viu de 30 kg/m <sup>2</sup>			2,5, cu condiția ca limita de 170 kg de N/ha/an să nu fie depășită

<sup>(1)</sup> Numai în cazul adăposturilor mobile care au suprafața podelei mai mică sau egală cu 150 m<sup>2</sup>.

## ANEXA IV

## Numărul maxim de animale pe hectar prevăzut la articolul 15 alineatul (2)

Clasă sau specie	Numărul maxim de animale pe ha echivalent cu 170 kg N/ha/an
Cabaline de peste șase luni	2
Viței pentru îngrășare	5
Alte bovine de mai puțin de un an	5
Bovine masculi între un an și mai puțin de doi ani	3,3
Bovine femele între un an și mai puțin de doi ani	3,3
Bovine masculi de doi ani sau mai mult	2
Juninci pentru reproducere	2,5
Taurine la îngrășat	2,5
Vaci de lapte	2
Vacă de lapte reformată	2
Alte vaci	2,5
Iepuri femele pentru reproducere	100
Oi	13,3
Capre	13,3
Purci	74
Scroafe pentru reproducere	6,5
Porci pentru îngrășat	14
Alți porci	14
Pui de carne	580
Găini ouătoare	230

## ANEXA V

**Materii prime pentru hrana animalelor prevăzute la articolul 22 alineatele (1), (2) și (3)**

## 1. MATERII PRIME NEECOLOGICE DE ORIGINE VEGETALĂ PENTRU HRANA ANIMALELOR

1.1. **Cereale, boabe, produsele și produsele secundare ale acestora:**

- Ovăz sub formă de boabe, fulgi, uruială, coji și tărațe
- Orz sub formă de boabe, proteine și uruială
- Turtă de presare din germeni de orez
- Mei sub formă de boabe
- Secară sub formă de boabe și uruială
- Sorg sub formă de boabe
- Grâu sub formă de boabe, uruială, tărațe, hrană pentru animale cu gluten, gluten și germeni
- Grâu spelt sub formă de boabe
- Triticale sub formă de boabe
- Porumb sub formă de boabe, tărațe, uruială, turtă de presare din germeni și gluten
- Radicele de malț
- Borhot de bere.

1.2. **Semințe oleaginoase, fructe oleaginoase, produsele și produsele lor secundare:**

- Semințe de rapiță, turtă de presare și pleavă de rapiță
- Soia boabe sub formă de boabe, prăjită, turtă de presare și pleavă
- Semințe de floarea-soarelui sub formă de semințe și turtă de presare
- Bumbac, sub formă de semințe și turtă de presare
- In sub formă de semințe și turtă de presare
- Susan sub formă de semințe și turtă de presare
- Sâmburi de palmier sub formă de turtă de presare
- Semințe de dovleac sub formă de turtă de presare
- Măsline, pulpă de măsline
- Uleiuri vegetale (obținute prin extracție fizică).

1.3. **Semințe leguminoase, produsele și produsele lor secundare:**

- Năut sub formă de semințe, uruială și tărațe
- Măzărice sub formă de semințe, uruială și tărațe
- Latir sub formă de semințe supuse unui tratament termic, uruială și tărațe
- Mazăre sub formă de semințe, uruială și tărațe
- Boabe mari sub formă de semințe, uruială și tărațe

- Boabe cu sămânță mare sub formă de semințe, uruială și tărate
- Boabe cu sămânță mică sub formă de semințe, uruială și tărate
- Lupin sub formă de semințe, uruială și tărate.

**1.4. Tuberculi, rădăcinoase, produsele și produsele lor secundare:**

- Pulpă de sfeclă de zahăr
- Cartofi
- Cartofi dulci sub formă de tubercul
- Pulpă de cartof (subprodus din extracția feculelor de cartofi)
- Fecule de cartofi
- Proteine de cartofi
- Manioc.

**1.5. Alte semințe și fructe, produsele și produsele lor secundare:**

- Roșcovă
- Păstăi și făină de roșcovă
- Dovleci
- Pulpă de citrice
- Mere, gutui, pere, piersici, smochine, struguri și pulpa acestora
- Castane
- Turtă de presare de nuci
- Turtă de presare de alune
- Coji și turtă de presare de cacao
- Ghinde.

**1.6. Furaje și furaje grosiere:**

- Lucernă
- Făină de lucernă
- Trifoi
- Făină de trifoi
- Iarbă (obținută din plante furajere)
- Făină de iarbă
- Fân
- Furaje însilozate
- Paie de cereale
- Rădăcinoase pentru furajare.

**1.7. Alte plante, produsele provenite din acestea și subproduse:**

- Melasă
- Făină de alge (obținută prin uscarea și zdrobirea algelor și spălarea lor pentru a reduce conținutul de iod)
- Pulberi și extracte din plante
- Extracte din proteine vegetale (numai pentru animalele tinere)
- Mirodenii
- Plante aromatice.

**2. MATERII PRIME DE ORIGINE ANIMALĂ PENTRU HRANA ANIMALELOR****2.1. Lapte și produse lactate:**

- Lapte crud
- Lapte praf
- Lapte degresat, lapte praf degresat
- Zară, pudră de zară
- Zer, zer praf, zer praf cu conținut scăzut de zahăr, proteină de zer praf (extrasă prin tratament fizic)
- Cazeină praf
- Lactoză praf
- Lapte acru sau covăsit.

**2.2. Pește, alte animale marine, produse provenite din acestea și produse secundare:**

Cu următoarele restricții: produsele provenite din pescării sigure și care vor fi folosite pentru alte specii, cu excepția erbivorelor

- Pește
- Ulei de pește și ulei de ficat de morun nerafinat
- Produse autolizate de moluște și crustacee
- Produse hidrolizate și proteolizate obținute prin acțiune enzimatică, sub formă solubilă sau insolubilă, numai pentru animalele tinere
- Făină de pește.

**2.3. Ouă și produse din ouă**

- Ouă și produse din ouă folosite ca hrană pentru păsări de curte, de preferință din aceeași exploatație.

**3. MATERII PRIME DE ORIGINE MINERALĂ PENTRU HRANA ANIMALELOR****3.1. Sodiu:**

- sare de mare nerafinată
- sare gemă grunjoasă
- sulfat de sodiu
- carbonat de sodiu

- bicarbonat de sodiu
- clorură de sodiu.

**3.2. Potasiu:**

- clorură de potasiu.

**3.3. Calciu:**

- alge marine calcaroase (*Lithothamnium calcareum*, *Lithothamnium corallioides*)
- cochilii de animale acvatice (inclusiv oase de sepie)
- carbonat de calciu
- lactat de calciu
- gluconat de calciu.

**3.4. Fosfor:**

- fosfat dicalcic defluorinat
- fosfat monocalcic defluorinat
- fosfat monosodic
- fosfat de calciu și magneziu
- fosfat de calciu și sodiu.

**3.5. Magneziu:**

- oxid de magneziu (anhidru)
- sulfat de magneziu
- clorură de magneziu
- carbonat de magneziu
- fosfat de magneziu.

**3.6. Sulf:**

- sulfat de sodiu.
-

## ANEXA VI

**Aditivi furajeri și anumite substanțe utilizate în furajarea animalelor prevăzute la articolul 22 alineatul (4)**

## 1. ADITIVI FURAJERI

Aditivii enumerați trebuie să fi fost aprobați în temeiul Regulamentului (CE) nr. 1831/2003 al Parlamentului European și al Consiliului <sup>(1)</sup> privind aditivii din hrana animalelor.

## 1.1. Aditivi alimentari

## (a) Vitamine

- vitamine derivate din materiile prime prezente în mod natural în furaje;
- vitamine de sinteză identice cu vitaminele naturale pentru animale monogastrice;
- cu autorizarea prealabilă a autorității competente din statul membru, vitamine de sinteză A, D și E, identice cu vitaminele naturale pentru ruminante, bazate pe evaluarea posibilității ca ruminantele ecologice să obțină cantitățile necesare din vitaminele în cauză din rația lor alimentară.

## (b) Oligoelemente

- E1 Fier:  
carbonat de fier (II)  
sulfat de fier (II) monohidrat și/sau heptahidrat  
oxid feric (III);
- E2 Iod:  
iodat de calciu, anhidru  
iodat de calciu, hexahidrat  
iodură de sodiu;
- E3 Cobalt:  
sulfat de cobalt (II) monohidrat și/sau heptahidrat  
carbonat de cobalt bazic (II), monohidrat;
- E4 Cupru:  
oxid de cupru (II)  
carbonat de cupru bazic (II), monohidrat  
sulfat de cupru (II), pentahidrat;
- E5 Mangan:  
carbonat de manganos (II)  
oxid manganos și oxid manganic  
sulfat manganos (II), mono- și/sau tetrahidrat;
- E6 Zinc:  
carbonat de zinc  
oxid de zinc  
sulfat de zinc mono- și/sau heptahidrat;
- E7 Molibden:  
molibdat de amoniu, molibdat de sodiu;
- E8 Seleniu:  
selenat de sodiu  
selenit de sodiu.

## 1.2. Aditivi zootehnici

Enzime și microorganisme

<sup>(1)</sup> JO L 268, 18.10.2003, p. 29.

### 1.3. Aditivi tehnologici

#### (a) Conservanți

E 200	Acid sorbic
E 236	Acid formic (*)
E 260	Acid acetic (*)
E 270	Acid lactic (*)
E 280	Acid propionic (*)
E 330	Acid citric.

(\*) Pentru grâne însilozate: Numai în cazul în care condițiile meteorologice nu permit o fermentare corespunzătoare.

#### (b) Substanțe antioxidante

E 306 – Extrase bogate în tocoferol de origine naturală folosit ca antioxidant

#### (c) Lianți și agenți antiaglomeranți

E 470	Stearat de calciu de origine naturală
E 551b	Silice coloidală
E 551c	Kieselgur
E 558	Bentonită
E 559	Argile caolinice
E 560	Amestecuri naturale de stearite și clorit
E 561	Vermiculită
E 562	Sepiolită
E 599	Perlit.

#### (d) Aditivi pentru însilozare

Enzimele, drojdiile și bacteriile pot fi folosite ca aditivi pentru însilozare.

Folosirea acizilor lactic, formic, propionic și acetic pentru însilozare se permite numai în cazul în care condițiile meteorologice nu permit o fermentare corespunzătoare.

## 2. ALTE SUBSTANȚE UTILIZATE ÎN HRANA ANIMALELOR

Substanțele enumerate trebuie să fi fost aprobate în temeiul Directivei 82/471/CEE a Consiliului privind anumite produse utilizate în hrana animalelor <sup>(1)</sup>

Drojii:

- *Saccharomyces cerevisiae*
- *Saccharomyces carlsbergiensis*

## 3. SUBSTANȚE DESTINATE PENTRU PRODUCȚIA DE SILOZ

- Sare de mare
- sare gemă grunjoasă
- zer
- zahăr
- pulpă de sfeclă de zahăr
- făină de cereale
- melasă.

<sup>(1)</sup> JO L 213, 21.7.1982, p. 8.

## ANEXA VII

**Produse de curățare și dezinfecție prevăzute la articolul 23 alineatul (4)**

Produse de curățare și dezinfecție a clădirilor și instalațiilor utilizate pentru producția animalieră:

- Săpun de potasiu și sodiu
  - Apă și vapori
  - Lapte de var
  - Var
  - Var caustic
  - Hipoclorit de sodiu (ex.: sub formă de clor)
  - Sodă caustică
  - Potasă caustică
  - Peroxid de hidrogen
  - Esențe naturale din plante
  - Acid citric, acid peracetic, acid formic, acid lactic, acid oxalic și acid acetic
  - Alcool
  - Acid azotic (utilaje pentru produse lactate)
  - Acid fosforic (utilaje pentru produse lactate)
  - Formaldehidă
  - Agenți de curățare și de dezinfecție pentru ugere și instalații de muls
  - Carbonat de sodiu.
-

## ANEXA VIII

**Produse și substanțe utilizate în producția de alimente ecologice procesate menționate la articolul 27 alineatul (1) litera (a)**

## Notă

A: autorizate în temeiul Regulamentului (CEE) nr. 2092/91 și menținute conform articolului 21 alineatul (2) din Regulamentul (CE) nr. 834/2007

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

## 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.

Autorizația	Codul	Denumirea	Prepararea produselor alimentare de		Condiții specifice
			origine vegetală	origine animală	
A	E 153	Cărbune vegetal		X	Brânză de capră cu cenușă Morbier
A	E 160b*	Anato, bixină, norbixină		X	Brânză Red Leicester Brânză Double Gloucester Cheddar Brânză Mimolette
A	E 170	Carbonat de calciu	X	X	Nu se utilizează pentru colorarea sau îmbogățirea cu calciu a produselor
A	E 220 sau	Dioxid de sulf	X	X	În vinuri din fructe (*) fără adaos de zahăr (inclusiv cidru și rachiu de pere) sau în hidromel: 50 mg (**)
	E 224	Metabisulfid de potasiu	X	X	Pentru cidrul și rachiul de pere preparat cu adaos de zahăr sau suc concentrat după fermentare: 100 mg (**)  (*) În acest context „vinul din fructe” este definit ca vinul fabricat din alte fructe decât struguri. (**) Conținuturile maxime disponibile provenite din toate sursele, exprimate ca SO <sub>2</sub> în mg/l.
A	E 250 sau	Azotit de sodiu		X	Pentru produse din carne (1):
	E 252	Azotat de potasiu		X	Pentru E 250: doză indicativă de incorporare, exprimată în NaNO <sub>2</sub> : 80 mg/kg Pentru E 252: doză indicativă de incorporare, exprimată în NaNO <sub>3</sub> : 80 mg/kg Pentru E 250: cantitate maximă reziduală, exprimată în NaNO <sub>2</sub> : 50 mg/kg Pentru E 252: cantitate maximă reziduală, exprimată în NaNO <sub>3</sub> : 50 mg/kg
A	E 270	Acid lactic	X	X	
A	E 290	Dioxid de carbon	X	X	
A	E 296	Acid malic	X		
A	E 300	Acid ascorbic	X	X	Produse din carne (2)
A	E 301	Ascorbat de sodiu		X	Produse din carne (2) în legătură cu nitriți sau nitrați

Autorizația	Codul	Denumirea	Prepararea produselor alimentare de		Condiții specifice
			origine vegetală	origine animală	
A	E 306*	Extract de tocoferol	X	X	Antioxidant pentru grăsimi și uleiuri
A	E 322*	Lecitină	X	X	Produse lactate (2)
A	E 325	Lactat de sodiu		X	Produse pe bază de lapte și produse din carne
A	E 330	Acid citric	X		
A	E 331	Citrați de sodiu		X	
A	E 333	Citrați de calciu	X		
A	E 334	Acid tartric (L(+)-)	X		
A	E 335	Tartrați de sodiu	X		
A	E 336	Tartrat de potasiu	X		
A	E 341 (i)	Fosfat monocalcic	X		Agent de creștere pentru făină de fermentație
A	E 400	Acid alginic	X	X	Produse pe bază de lapte (2)
A	E 401	Alginat de sodiu	X	X	Produse pe bază de lapte (2)
A	E 402	Alginat de potasiu	X	X	Produse pe bază de lapte (2)
A	E 406	Agar-agar	X	X	Produse pe bază de lapte și produse din carne (2)
A	E 407	Caragenan	X	X	Produse pe bază de lapte (2)
A	E 410*	Gumă din semințe de carruba	X	X	
A	E 412*	Gumă de guar	X	X	
A	E 414*	Gumă arabică	X	X	
A	E 415	Gumă de xantan	X	X	
A	E 422	Glicerol	X		Pentru extracte vegetale
A	E 440 (i)*	Pectină	X	X	Produse pe bază de lapte (2)
A	E 464	Hidroxiropilmetil celuloză	X	X	Material de încapsulare pentru capsule
A	E 500	Carbonați de sodiu	X	X	„Dulce de leche” (3), unt din smântână acidă și brânză din lapte acru (2)
A	E 501	Carbonați de potasiu	X		
A	E 503	Carbonați de amoniu	X		
A	E 504	Carbonați de magneziu	X		
A	E 509	Clorură de calciu		X	Coagularea laptelui
A	E 516	Sulfat de calciu	X		Ajutor
A	E 524	Hidroxid de sodiu	X		Tratament de suprafață pentru „Laugengebäck”
A	E 551	Dioxid de siliciu	X		Agent antiaglomerant pentru plante și condimente

Autorizația	Codul	Denumirea	Prepararea produselor alimentare de		Condiții specifice
			origine vegetală	origine animală	
A	E 553b	Talc	X	X	Agent de acoperire pentru produse din carne
A	E 938	Argon	X	X	
A	E 939	Helium	X	X	
A	E 941	Azot	X	X	
A	E 948	Oxigen	X	X	

(<sup>1</sup>) Acest aditiv 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.

(<sup>2</sup>) Restricția se referă numai la produsele de origine animală.

(<sup>3</sup>) „Dulce de leche” sau „Confiture de lait” se referă la o cremă ușoară, delicioasă, de culoare maronie, făcută din lapte îndulcit și îngroșat.

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

Notă

A: autorizate în temeiul Regulamentului (CEE) nr. 2092/91 și reportate prin articolul 21 alineatul (2) din Regulamentul (CE) nr. 834/2007

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

Autorizația	Denumirea	Prepararea produselor alimentare de origine vegetală	Prepararea produselor alimentare de origine animală	Condiții specifice
A	Apă	X	X	Apa potabilă în sensul Directivei 98/83/CE a Consiliului
A	Clorură de calciu	X		Agent de coagulare
A	Carbonat de calciu	X		
A	Hidroxid de calciu	X		
A	Sulfat de calciu	X		Agent de coagulare
A	Clorură de magneziu (sau nigari)	X		Agent de coagulare
A	Carbonat de potasiu	X		Uscarea strugurilor
A	Carbonat de sodiu	X		Producerea zahărului (zaharurilor)
A	Acid lactic		X	Pentru reglarea pH-ului băii de saramură în producerea brânzeturilor <sup>(1)</sup>
A	Acid citric	X	X	Pentru reglarea pH-ului băii de saramură în producerea brânzeturilor <sup>(1)</sup> Producerea uleiului și hidroliza amidonului <sup>(2)</sup>
A	Hidroxid de sodiu	X		Producerea zahărului (zaharurilor) Producerea uleiului din semințe de rapiță ( <i>Brassica spp</i> )
A	Acid sulfuric	X	X	Producerea gelatinei <sup>(1)</sup> Producerea zahărului (zaharurilor) <sup>(2)</sup>
A	Acid clorhidric		X	Producerea gelatinei Pentru reglarea pH-ului băii de saramură în producerea brânzeturilor Gouda, Edam și Maasdammer, Boerenkaas, Friese și Leidse Nagelkaas
A	Hidroxid de amoniu		X	Producerea gelatinei
A	Peroxid de hidrogen		X	Producerea gelatinei
A	Dioxid de carbon	X	X	
A	Azot	X	X	
A	Etanol	X	X	Solvent
A	Acid tanic	X		Adjuvant de filtrare
A	Ou cu albuș	X		
A	Cazeină	X		
A	Gelatină	X		
A	Ihtiocol	X		
A	Uleiuri vegetale	X	X	Agent de lubrifiere, agent antiaderent sau antispumant

Autorizația	Denumirea	Prepararea produselor alimentare de origine vegetală	Prepararea produselor alimentare de origine animală	Condiții specifice
A	Silicașel sau soluție coloidală de dioxid de siliciu	X		
A	Cărbune activat	X		
A	Talc	X		În conformitate cu criteriile specifice de puritate pentru aditivul alimentar E 553b
A	Bentonită	X	X	Agent coloidal pentru hidromel <sup>(1)</sup> În conformitate cu criteriile specifice de puritate pentru aditivul alimentar E 558
A	Caolin	X	X	Propolis <sup>(1)</sup> În conformitate cu criteriile specifice de puritate pentru aditivul alimentar E 559
A	Celuloză	X	X	Producerea gelatinei <sup>(1)</sup>
A	Diatomit	X	X	Producerea gelatinei <sup>(1)</sup>
A	Perlit	X	X	Producerea gelatinei <sup>(1)</sup>
A	Coajă de alune	X		
A	Făină de orez	X		
A	Ceară de albine	X		Agent antiaderent
A	Ceară de Carnauba	X		Agent antiaderent

<sup>(1)</sup> Restricția se referă numai la produsele de origine animală.

<sup>(2)</sup> Restricția se referă numai la produsele de origine vegetală.

## ANEXA IX

**Ingrediente de origine agricolă care nu au fost obținute prin metode ecologice prevăzute la articolul 28**

## 1. PRODUSE VEGETALE NEPRELUCRATE, PRECUM ȘI PRODUSE DERIVATE DIN ACESTEA PRIN PROCESARE

1.1. **Fruite comestibile și semințe:**

— ghinde	<i>Quercus</i> spp.
— nuci de cola	<i>Cola acuminata</i>
— agrișe	<i>Ribes uva-crispa</i>
— maracuja (fructul pasiunii)	<i>Passiflora edulis</i>
— zmeură (uscată)	<i>Rubus idaeus</i>
— coacăze roșii (uscate)	<i>Ribes rubrum</i>

1.2. **Condimente și ierburi fine comestibile:**

— piper (roz)	<i>Schinus molle</i> L.
— semințe de hrean	<i>Armoracia rusticana</i>
— galangal mic	<i>Alpinia officinarum</i>
— flori de șofrănel	<i>Carthamus tinctorius</i>
— năsturel	<i>Nasturtium officinale</i>

1.3. **Diverse:**

alge, inclusiv algele marine, a căror utilizare este autorizată în metodele de preparare a produselor alimentare neecologice.

## 2. PRODUSE VEGETALE

2.1. **Uleiuri și grăsimi rafinate sau nerafinate, dar nemodificate chimic, derivate din plante, cu excepția celor de mai jos:**

— cacao	<i>Theobroma cacao</i>
— nucleu de cocos	<i>Cocos nucifera</i>
— măsline	<i>Olea europaea</i>
— floarea-soarelui	<i>Helianthus annuus</i>
— palmier	<i>Elaeis guineensis</i>
— rapiță	<i>Brassica napus, rapa</i>
— șofrănel	<i>Carthamus tinctorius</i>
— susan	<i>Sesamum indicum</i>
— soia	<i>Glycine max</i>

2.2. **Următoarele zaharuri, amidon și alte produse din cereale și tuberculi:**

- fructoză
- foite din pastă de orez
- foite de azimă
- amidon din orez și de porumb ceros, nemodificat chimic

**2.3. Diverse:**

- proteine din mazăre *Pisum* spp.
- rom, obținut numai din suc de trestie de zahăr
- kirsch preparat pe bază de fructe și arome, conform articolului 27 alineatul (1) litera (c).

**3. PRODUSE DE ORIGINE ANIMALĂ**

Organisme acvatice care nu provin din acvacultură și sunt autorizate în prepararea produselor alimentare neecologice:

- gelatină
  - zer praf „*herasuola*”
  - intestine.
-

## ANEXA X

**Specii pentru care semințele sau cartofii de sămânță obținuți din producția ecologică sunt disponibili în cantități suficiente și pentru un număr semnificativ de varietăți pe tot teritoriul Comunității prevăzute la articolul 45 alineatul (3)**

---