

REGULAMENTUL DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2022/415 AL COMISIEI

din 11 martie 2022

privind autorizarea acidului malic, a acidului citric produs de *Aspergillus niger* (DSM 25794 sau CGMCC 4513/CGMCC 5751 sau CICC 40347/CGMCC 5343), a acidului sorbic și a sorbatului de potasiu, a acidului acetic, a diacetatului de sodiu și a acetatului de calciu, a acidului propionic, a propionatului de sodiu, a propionatului de calciu și a propionatului de amoniu, a acidului formic, a formiatului de sodiu, a formiatului de calciu și a formiatului de amoniu, precum și a acidului lactic produs de *Bacillus coagulans* (LMG S-26145 sau DSM 23965), *Bacillus smithii* (LMG S-27890) sau *Bacillus subtilis* (LMG S-27889) și a lactatului de calciu ca aditivi pentru hrana tuturor speciilor de animale

(Text cu relevanță pentru SEE)

COMISIA EUROPEANĂ,

având în vedere Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene,

având în vedere Regulamentul (CE) nr. 1831/2003 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 septembrie 2003 privind aditivii din hrana animalelor ⁽¹⁾, în special articolul 9 alineatul (2),

întrucât:

- (1) Regulamentul (CE) nr. 1831/2003 prevede autorizarea aditivilor destinați hranei animalelor, precum și motivele și procedurile de acordare a unei astfel de autorizări. Articolul 10 din regulamentul respectiv prevede reevaluarea aditivilor autorizați în temeiul Directivei 70/524/CEE a Consiliului ⁽²⁾.
- (2) Acidul DL-malic, acidul citric, acidul sorbic și sorbatul de potasiu, acidul acetic, diacetatul de sodiu și acetatul de calciu, acidul propionic, propionatul de sodiu, propionatul de calciu și propionatul de amoniu, acidul formic, formiatul de sodiu, formiatul de calciu și formiatul de amoniu, precum și acidul lactic și lactatul de calciu au fost autorizați fără limită de timp ca aditivi pentru hrana tuturor speciilor de animale, în conformitate cu Directiva 70/524/CEE. Aditivii respectivi au fost înscrși ulterior în Registrul aditivilor pentru hrana animalelor ca produse existente, în conformitate cu articolul 10 alineatul (1) din Regulamentul (CE) nr. 1831/2003.
- (3) În conformitate cu articolul 10 alineatul (2) din Regulamentul (CE) nr. 1831/2003, coroborat cu articolul 7 din același regulament, au fost depuse cereri pentru reevaluarea acidului DL-malic, a acidului citric produs de *Aspergillus niger* (DSM 25794 sau CGMCC 4513/CGMCC 5751 sau CICC 40347/CGMCC 5343), a acidului sorbic și a sorbatului de potasiu, a acidului acetic, a diacetatului de sodiu și a acetatului de calciu, a acidului propionic, a propionatului de sodiu, a propionatului de calciu și a propionatului de amoniu, a acidului formic, a formiatului de sodiu, a formiatului de calciu și a formiatului de amoniu, precum și a acidului lactic produs de *Bacillus coagulans* (LMG S-26145 or DSM 23965), *Bacillus smithii* (LMG S-27890) sau *Bacillus subtilis* (LMG S-27889) și a lactatului de calciu ca aditivi pentru hrana tuturor speciilor de animale.
- (4) Solicitanții au cerut ca aditivii respectivi să fie clasificați în categoria „aditivi tehnologici” și în grupa funcțională „conservanți” sau „corectori de aciditate”. Cererile au fost însoțite de informațiile și de documentele necesare în temeiul articolului 7 alineatul (3) din Regulamentul (CE) nr. 1831/2003.
- (5) În avizul său din 29 ianuarie 2014 ⁽³⁾, Autoritatea Europeană pentru Siguranța Alimentară (denumită în continuare „autoritatea”) a concluzionat că, în condițiile de utilizare propuse, acidul DL-malic nu are efecte adverse asupra sănătății animalelor, asupra siguranței consumatorilor sau asupra mediului. Ea a concluzionat, de asemenea, că aditivul este iritant pentru piele, mucoase și ochi și că expunerea prin inhalare constituie un risc. Prin urmare, Comisia consideră că este necesar să fie luate măsuri adecvate de protecție pentru a se preveni efectele negative asupra sănătății umane, îndeosebi în ceea ce îi privește pe utilizatorii aditivului. Autoritatea a concluzionat, de asemenea, că aditivul este eficient în calitate de conservant pentru hrana animalelor.

⁽¹⁾ JO L 268, 18.10.2003, p. 29.⁽²⁾ Directiva 70/524/CEE a Consiliului din 23 noiembrie 1970 privind aditivii din hrana animalelor (JO L 270, 14.12.1970, p. 1).⁽³⁾ EFSA Journal 2014;12(2):3563.

- (6) În avizele sale din 27 ianuarie 2015 ⁽⁴⁾, autoritatea a concluzionat că, în condițiile de utilizare propuse, acidul citric produs de *Aspergillus niger* (DSM 25794 sau CGMCC 4513/CGMCC 5751 sau CICC 40347/CGMCC 5343) nu are efecte adverse asupra sănătății animalelor, asupra siguranței consumatorilor sau asupra mediului. Ea a concluzionat, de asemenea, că aditivul are efecte potențial periculoase asupra pielii, mucoaselor și ochilor și că expunerea prin inhalare constituie un risc. Prin urmare, Comisia consideră că este necesar să fie luate măsuri adecvate de protecție pentru a se preveni efectele negative asupra sănătății umane, îndeosebi în ceea ce îi privește pe utilizatorii aditivului. Autoritatea a concluzionat, de asemenea, că substanța poate avea potențialul de a acționa în calitate de corector de aciditate în hrana pentru animale. Cu toate acestea, eficacitatea sa în calitate de conservant, deși bine recunoscută în ceea ce privește produsele alimentare, nu a fost suficient demonstrată din cauza lipsei unei analize statistice în studiul de proiectare.
- (7) În pofida caracterului insuficient al demonstrației statistice în cadrul studiilor furnizate, autorizația acordată deja acidului citric pentru uz alimentar pentru aceeași funcție a fost considerată o indicație suficientă a eficacității substanței în calitate de conservant, în condițiile prevăzute de Regulamentul (CE) nr. 429/2008 al Comisiei ⁽⁵⁾.
- (8) În avizele sale din 1 iulie 2014 ⁽⁶⁾ și 8 septembrie 2015 ⁽⁷⁾, autoritatea a concluzionat că, în condițiile de utilizare propuse, acidul sorbic și sorbatul de potasiu nu au efecte adverse asupra sănătății animalelor, asupra siguranței consumatorilor sau asupra mediului. Ea a concluzionat, de asemenea, că aditivii sunt iritanți pentru piele, ochi și căile respiratorii. Prin urmare, Comisia consideră că este necesar să fie luate măsuri adecvate de protecție pentru a se preveni efectele negative asupra sănătății umane, îndeosebi în ceea ce îi privește pe utilizatorii aditivului. Autoritatea a concluzionat, de asemenea, că acidul sorbic și sorbatul de potasiu sunt aditivi alimentari autorizați în Uniune pentru utilizarea în calitate de conservanți. Este de așteptat în mod rezonabil ca efectul observat în produsele alimentare să fie observat și în hrana pentru animale atunci când aceste substanțe sunt utilizate în concentrații comparabile și în condiții similare.
- (9) În avizele sale din 1 februarie 2012 ⁽⁸⁾ și 6 mai 2021 ⁽⁹⁾, autoritatea a concluzionat că, în condițiile de utilizare propuse, acidul acetic, diacetatul de sodiu și acetatul de calciu nu au efecte adverse asupra sănătății animalelor, asupra siguranței consumatorilor sau asupra mediului. Ea a concluzionat, de asemenea, că acidul diluat este considerat iritant, în timp ce, în concentrații mai mari, acesta este coroziv și prezintă un risc deosebit pentru ochi. Prin urmare, Comisia consideră că este necesar să fie luate măsuri adecvate de protecție pentru a se preveni efectele negative asupra sănătății umane, îndeosebi în ceea ce îi privește pe utilizatorii aditivului. Autoritatea a concluzionat, de asemenea, că acidul acetic, diacetatul de sodiu și acetatul de calciu sunt aditivi alimentari autorizați în Uniune pentru utilizarea în calitate de conservanți. Este de așteptat în mod rezonabil ca efectul observat în produsele alimentare să fie observat și în hrana pentru animale atunci când aceste substanțe sunt utilizate în concentrații comparabile și în condiții similare.
- (10) În avizul său din 16 noiembrie 2011 ⁽¹⁰⁾, autoritatea a concluzionat că, în condițiile de utilizare propuse, acidul propionic, propionatul de sodiu, propionatul de calciu și propionatul de amoniu nu au efecte adverse asupra sănătății animalelor, asupra siguranței consumatorilor sau asupra mediului. Ea a concluzionat, de asemenea, că acidul propionic, propionatul de sodiu, propionatul de calciu și propionatul de amoniu sunt corozivi pentru piele, mucoase și ochi. Prin urmare, Comisia consideră că este necesar să fie luate măsuri adecvate de protecție pentru a se preveni efectele negative asupra sănătății umane, îndeosebi în ceea ce îi privește pe utilizatorii aditivului. Autoritatea a concluzionat, de asemenea, că acidul propionic, propionatul de sodiu, propionatul de calciu și propionatul de amoniu au potențialul de a acționa în calitate de conservanți în hrana pentru animale.

⁽⁴⁾ EFSA Journal 2015;13(2):4009 și EFSA Journal 2015;13(2):4010.

⁽⁵⁾ Regulamentul (CE) nr. 429/2008 al Comisiei din 25 aprilie 2008 privind normele de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1831/2003 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la pregătirea și prezentarea cererilor, precum și la evaluarea și autorizarea aditivilor din hrana animalelor (JO L 133, 22.5.2008, p. 57).

⁽⁶⁾ EFSA Journal 2014;12(7):3792.

⁽⁷⁾ EFSA Journal 2015;13(9):4239.

⁽⁸⁾ EFSA Journal 2012;10(2):2571.

⁽⁹⁾ EFSA Journal 2021;19(5):6615.

⁽¹⁰⁾ EFSA Journal 2011;9(12):2446.

- (11) În avizele sale din 17 septembrie 2014 ⁽¹¹⁾, 11 martie 2015 ⁽¹²⁾, 18 martie 2020 ⁽¹³⁾, 7 mai 2020 ⁽¹⁴⁾, 19 martie 2020 ⁽¹⁵⁾, 24 octombrie 2014 ⁽¹⁶⁾ și 7 mai 2020 ⁽¹⁷⁾, autoritatea a concluzionat că, în condițiile de utilizare propuse, acidul formic, formiatul de sodiu, formiatul de calciu și formiatul de amoniu nu au efecte adverse asupra sănătății animalelor, asupra siguranței consumatorilor sau asupra mediului. Ea a concluzionat, de asemenea, că acidul formic, formiatul de sodiu și formiatul de amoniu sunt corozivi. Formiatul de calciu și formiatul de sodiu nu sunt iritanți pentru piele, dar sunt ușor iritanți pentru ochi și au efecte iritante cu potențial de sensibilizare la nivelul căilor respiratorii. Prin urmare, Comisia consideră că este necesar să fie luate măsuri adecvate de protecție pentru a se preveni efectele negative asupra sănătății umane, îndeosebi în ceea ce îi privește pe utilizatorii aditivului. Autoritatea a concluzionat, de asemenea, că acidul formic, formiatul de sodiu, formiatul de calciu și formiatul de amoniu au potențialul de a acționa în calitate de conservanți în hrana pentru animale.
- (12) În avizele sale din 9 iulie 2015 ⁽¹⁸⁾, 5 iulie 2017 ⁽¹⁹⁾ și 12 noiembrie 2019 ⁽²⁰⁾, autoritatea a concluzionat că, în condițiile de utilizare propuse, acidul lactic produs de *Bacillus coagulans* (LMG S-26145 sau DSM 23965), *Bacillus smithii* (LMG S-27890) sau *Bacillus subtilis* (LMG S-27889) și lactatul de calciu nu au efecte adverse asupra sănătății animalelor, asupra siguranței consumatorilor sau asupra mediului. Ea a concluzionat, de asemenea, că acidul lactic este iritant pentru ochi și căile respiratorii și coroziv pentru piele. Lactatul de calciu trebuie considerat iritant pentru piele, ochi și căile respiratorii. Prin urmare, Comisia consideră că este necesar să fie luate măsuri adecvate de protecție pentru a se preveni efectele negative asupra sănătății umane, îndeosebi în ceea ce îi privește pe utilizatorii aditivului. Autoritatea a concluzionat, de asemenea, că, întrucât acidul lactic și lactatul de calciu sunt utilizați în produsele alimentare în calitate de conservanți, este de așteptat în mod rezonabil ca efectul observat în produsele alimentare să fie observat și în hrana pentru animale atunci când acești aditivi sunt utilizați în concentrații comparabile și în condiții similare.
- (13) Autoritatea nu consideră că sunt necesare cerințe specifice de monitorizare ulterioară introducerii pe piață. În plus, autoritatea a verificat rapoartele referitoare la metodele de analiză a aditivilor în hrana pentru animale, transmise de laboratorul de referință înființat prin Regulamentul (CE) nr. 1831/2003.
- (14) Evaluările acidului DL-malic, ale acidului citric produs de *Aspergillus niger* (DSM 25794 sau CGMCC 4513/CGMCC 5751 sau CICC 40347/CGMCC 5343), ale acidului sorbic și ale sorbatului de potasiu, ale acidului acetic, ale diacetatului de sodiu și ale acetatului de calciu, ale acidului propionic, ale propionatului de sodiu, ale propionatului de calciu și ale propionatului de amoniu, ale acidului formic, ale formiatului de sodiu, ale formiatului de calciu și ale formiatului de amoniu, precum și ale acidului lactic produs de *Bacillus coagulans* (LMG S-26145 sau DSM 23965), *Bacillus smithii* (LMG S-27890) sau *Bacillus subtilis* (LMG S-27889) și ale lactatului de calciu arată că sunt îndeplinite condițiile de autorizare prevăzute la articolul 5 din Regulamentul (CE) nr. 1831/2003. În consecință, trebuie autorizată utilizarea acidului DL-malic, a acidului citric, a acidului sorbic și a sorbatului de potasiu, a acidului acetic, a diacetatului de sodiu și a acetatului de calciu, a acidului propionic, a propionatului de sodiu, a propionatului de calciu și a propionatului de amoniu, a acidului formic, a formiatului de sodiu, a formiatului de calciu și a formiatului de amoniu, precum și a acidului lactic și a lactatului de calciu.
- (15) Întrucât nu există motive de siguranță care să impună aplicarea imediată a modificărilor condițiilor de autorizare a acidului DL-malic, a acidului citric, a acidului sorbic și a sorbatului de potasiu, a acidului acetic, a diacetatului de sodiu și a acetatului de calciu, a acidului propionic, a propionatului de sodiu, a propionatului de calciu și a propionatului de amoniu, a acidului formic, a formiatului de sodiu, a formiatului de calciu și a formiatului de amoniu, precum și a acidului lactic și a lactatului de calciu, este oportun să se acorde o perioadă de tranziție pentru a permite părților interesate să se pregătească în vederea îndeplinirii noilor cerințe care decurg din autorizare.
- (16) Faptul că acidul citric, acidul sorbic și sorbatul de potasiu, acidul acetic, acidul propionic, propionatul de sodiu, propionatul de amoniu, acidul formic, formiatul de amoniu, formiatul de sodiu, formiatul de calciu și acidul lactic nu sunt autorizați în calitate de conservanți în apa de băut și că acidul citric nu este autorizat în calitate de corector de aciditate nu împiedică utilizarea lor în hrana combinată pentru animale, care este administrată prin intermediul apei.

⁽¹¹⁾ EFSA Journal 2014;12(10):3827.

⁽¹²⁾ EFSA Journal 2015;13(5):4056.

⁽¹³⁾ EFSA Journal 2020;18(4):6076.

⁽¹⁴⁾ EFSA Journal 2020;18(5):6139.

⁽¹⁵⁾ EFSA Journal 2020;18(4):6077.

⁽¹⁶⁾ EFSA Journal 2014;12(11):3898.

⁽¹⁷⁾ EFSA Journal 2020;18(5):6137.

⁽¹⁸⁾ EFSA Journal 2015;13(12):4198.

⁽¹⁹⁾ EFSA Journal 2017;15(7):4938.

⁽²⁰⁾ EFSA Journal 2019;17(12):5914.

- (17) Măsurile prevăzute în prezentul regulament sunt conforme cu avizul Comitetului permanent pentru plante, animale, produse alimentare și hrană pentru animale,

ADOPTĂ PREZENTUL REGULAMENT:

Articolul 1

Autorizare

Aditivii specificați în anexă, aparținând categoriei „aditivi tehnologici” și grupei funcționale „conservanți” sau „corectori de aciditate”, sunt autorizați ca aditivi pentru hrana animalelor, în condițiile stabilite în anexa respectivă.

Articolul 2

Măsuri tranzitorii

- (1) Aditivii specificați în anexă și preamestecurile care conțin acești aditivi, care sunt produși și etichetați înainte de 3 octombrie 2022, în conformitate cu normele aplicabile înainte de 3 aprilie 2022, pot fi în continuare introduși pe piață și utilizați până la epuizarea stocurilor existente.
- (2) Hrana combinată pentru animale și materiile prime destinate hranei animalelor, care conțin aditivii specificați în anexă și care sunt produse și etichetate înainte de 3 aprilie 2023, în conformitate cu normele aplicabile înainte de 3 aprilie 2022, pot fi în continuare introduse pe piață și utilizate până la epuizarea stocurilor existente dacă sunt destinate animalelor de la care se obțin produse alimentare
- (3) Hrana combinată pentru animale și materiile prime destinate hranei animalelor, care conțin aditivii specificați în anexă și care sunt produse și etichetate înainte de 3 aprilie 2024, în conformitate cu normele aplicabile înainte de 3 aprilie 2022, pot fi în continuare introduse pe piață și utilizate până la epuizarea stocurilor existente dacă sunt destinate animalelor de la care nu se obțin produse alimentare.

Articolul 3

Intrare în vigoare

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, 11 martie 2022.

Pentru Comisie
Președintele
Ursula VON DER LEYEN

ANEXĂ

Numărul de identificare al aditivului	Aditivul	Compoziția, formula chimică, descrierea, metoda analitică	Specia sau categoria de animale	Vârsta maximă	Conținutul minim	Conținutul maxim	Alte dispoziții	Sfârșitul perioadei de autorizare
					mg de aditiv/kg de furaj complet cu un conținut de umiditate de 12 %			

Categorie: aditivi tehnologici.**Grupa funcțională: conservanți**

1a296	Acid DL-malic	<i>Compoziția aditivului</i> Acid DL-malic ≥ 99,5 % <i>Caracterizarea substanței active</i> Acid DL-malic ≥ 99,5 % $C_4H_6O_5$ Nr. CAS: 6915-15-7 (sau 617-48-1) Cenușă sulfată ≤ 0,02 % Acid fumaric ≤ 1 % Acid maleic ≤ 0,05 % Produs prin sinteză chimică <i>Metoda analitică</i> ⁽¹⁾ Pentru determinarea acidului malic ca acid malic total în aditivul furajer, în preamestecuri și în hrana pentru animale: cromatografie ionică cu detecție conductometrică, IC-CD (EN 17294)	Toate speciile de animale	—	—	—	1 Pentru utilizatorii aditivului și ai preamestecurilor, operatorii din sectorul hranei pentru animale stabilesc proceduri operaționale și măsuri organizatorice adecvate pentru a contracara riscurile potențiale care rezultă din utilizarea lor. În cazul în care respectivele riscuri nu pot fi eliminate sau reduse la minimum prin astfel de proceduri și de măsuri, aditivul și preamestecurile trebuie utilizate cu echipamente de protecție individuală, inclusiv cu echipamente de protecție pentru piele, ochi și aparatul respirator. 2. În instrucțiunile de utilizare a aditivului, a preamestecului și a furajelor aferente destinate animalelor de la care se obțin produse alimentare, se indică: „Utilizarea simultană a diferiților acizi organici sau a sărurilor acestora este contraindicată în cazul în care unul sau mai mulți dintre aceștia sunt utilizați într-o cantitate corespunzătoare conținutului maxim permis sau apropiată de acesta.”	3 aprilie 2032
-------	---------------	---	---------------------------	---	---	---	---	----------------

⁽¹⁾ Detaliile metodelor analitice sunt disponibile la următoarea adresă a laboratorului de referință: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

Numărul de identificare al aditivului	Aditivul	Compoziția, formula chimică, descrierea, metoda analitică	Specia sau categoria de animale	Vârsta maximă	Conținutul minim	Conținutul maxim	Alte dispoziții	Sfârșitul perioadei de autorizare
					mg de aditiv/kg de furaj complet cu un conținut de umiditate de 12 %			
Categorie: aditivi tehnologici. Grupa funcțională: conservanți								
1a330	Acid citric	Compoziția aditivului Acid citric ≥ 99,5 % (în substanță uscată) Caracterizarea substanței active Acid citric ≥ 99,5 % Forma anhidră: C ₆ H ₈ O ₇ Nr. CAS: 77-92-9 Forma monohidrată: C ₆ H ₈ O ₇ ·H ₂ O Nr. CAS: 5949-29-1 Cenușă sulfată < 0,05 % Acid oxalic < 100 mg/kg Produs de: — <i>Aspergillus niger</i> DSM 25794; sau — <i>Aspergillus niger</i> CGMCC 4513/CGMCC 5751; sau — <i>Aspergillus niger</i> CICC 40347/CGMCC 5343 Metoda analitică ⁽¹⁾ Pentru determinarea acidului citric ca acid citric total în aditivul furajer, în preamestecuri și în hrana pentru animale: cromatografie ionică cu detecție conductometrică, IC-CD (EN 17294)	Toate speciile de animale	—	—	15 000	1. Amestecul diferitelor surse de acid citric nu trebuie să depășească nivelurile maxime permise în furajele complete. 2. Pentru utilizatorii aditivului și ai preamestecurilor, operatorii din sectorul hranei pentru animale stabilesc proceduri operaționale și măsuri organizatorice adecvate pentru a contracara riscurile potențiale care rezultă din utilizarea lor. În cazul în care respectivele riscuri nu pot fi eliminate sau reduse la minimum prin astfel de proceduri și de măsuri, aditivul și preamestecurile trebuie utilizate cu echipamente de protecție individuală, inclusiv cu echipamente de protecție pentru piele, ochi și aparatul respirator. 3. În instrucțiunile de utilizare a aditivului, a preamestecului și a furajelor aferente destinate animalelor de la care se obțin produse alimentare, se indică: „Utilizarea simultană a diferiților acizi organici sau a sărurilor acestora este contraindicată în cazul în care unul sau mai mulți dintre aceștia sunt utilizați într-o cantitate corespunzătoare conținutului maxim permis sau apropiată de acesta.”	3 aprilie 2032

⁽¹⁾ Detaliile metodelor analitice sunt disponibile la următoarea adresă a laboratorului de referință: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

Numărul de identificare al aditivului	Aditivul	Compoziția, formula chimică, descrierea, metoda analitică	Specia sau categoria de animale	Vârsta maximă	Conținutul minim	Conținutul maxim	Alte dispoziții	Sfârșitul perioadei de autorizare
					mg de aditiv/kg de furaj complet cu un conținut de umiditate de 12 %			

Categorie: aditivi tehnologici.
Grupa funcțională: corectori de aciditate

1a330	Acid citric	<i>Compoziția aditivului</i> Acid citric ≥ 99,5 % (în substanță uscată) <i>Caracterizarea substanței active</i> Acid citric ≥ 99,5 % Forma anhidră: $C_6H_8O_7$ Nr. CAS: 77-92-9 Forma monohidrată: $C_6H_8O_7 \cdot H_2O$ Nr. CAS: 5949-29-1 Cenușă sulfată < 0,05 % Acid oxalic < 100 mg/kg Produs de: — <i>Aspergillus niger</i> DSM 25794; sau — <i>Aspergillus niger</i> CGMCC 4513/CGMCC 5751; sau — <i>Aspergillus niger</i> CICC 40347/CGMCC 5343 <i>Metoda analitică</i> ⁽¹⁾ Pentru determinarea acidului citric ca acid citric total în aditivul furajer, în preamestecuri și în hrana pentru animale: cromatografie ionică cu detecție conductometrică, IC-CD (EN 17294)	Toate speciile de animale	—	—	15 000	- Amestecul diferitelor surse de acid citric nu trebuie să depășească nivelurile maxime permise în furajele complete. - Pentru utilizatorii aditivului și ai preamestecurilor, operatorii din sectorul hranei pentru animale stabilesc proceduri operaționale și măsuri organizatorice adecvate pentru a contracara riscurile potențiale care rezultă din utilizarea lor. În cazul în care respectivele riscuri nu pot fi eliminate sau reduse la minimum prin astfel de proceduri și de măsuri, aditivul și preamestecurile trebuie utilizate cu echipamente de protecție individuală, inclusiv cu echipamente de protecție pentru piele, ochi și aparatul respirator. - În instrucțiunile de utilizare a aditivului, a preamestecurilor și a furajelor aferente destinate animalelor de la care se obțin produse alimentare, se indică: „Utilizarea simultană a diferiților acizi organici sau a sărurilor acestora este contraindicată în cazul în care unul sau mai mulți dintre aceștia sunt utilizați într-o cantitate corespunzătoare conținutului maxim permis sau apropiată de acesta.”	3 aprilie 2032
-------	-------------	---	---------------------------	---	---	--------	--	----------------

⁽¹⁾ Detaliile metodelor analitice sunt disponibile la următoarea adresă a laboratorului de referință: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

Numărul de identificare al aditivului	Aditivul	Compoziția, formula chimică, descrierea, metoda analitică	Specia sau categoria de animale	Vârsta maximă	Conținutul minim	Conținutul maxim	Alte dispoziții	Sfârșitul perioadei de autorizare
					mg de aditiv/kg de furaj complet cu un conținut de umiditate de 12 %			

Categorie: aditivi tehnologici.**Grupa funcțională: conservanți**

1a200	Acid sorbic	Compoziția aditivului Acid sorbic ≥ 99 % Formă solidă Substanța activă Acid sorbic ≥ 99 % C₆ H₈O₂ Nr. CAS: 110-44-1 Cenușă sulfată ≤ 0,2 % Aldehyde ≤ 0,1 % Produs prin sinteză chimică Metoda analitică ⁽¹⁾ Pentru determinarea acidului sorbic ca acid sorbic total în aditivul furajer, în preamestecuri și în hrana pentru animale: cromatografie lichidă de înaltă performanță cu detecție de ultraviolete, HPLC-UV (EN 17298)	Toate speciile de animale, altele decât rumegătoarele cu rumen nefuncțional Rumegătoare cu rumen nefuncțional	—	—	2 500	1. Amestecul diferitelor surse de acid sorbic nu trebuie să depășească nivelurile maxime permise în furajele complete. 2. Pentru utilizatorii aditivului și ai preamestecurilor, operatorii din sectorul hranei pentru animale stabilesc proceduri operaționale și măsuri organizatorice adecvate pentru a contracara riscurile potențiale care rezultă din utilizarea lor. În cazul în care respectivele riscuri nu pot fi eliminate sau reduse la minimum prin astfel de proceduri și de măsuri, aditivul și preamestecurile trebuie utilizate cu echipamente de protecție individuală, inclusiv cu echipamente de protecție pentru piele, ochi și aparatul respirator. 3. În instrucțiunile de utilizare a aditivului, a preamestecurilor și a furajelor aferente destinate animalelor de la care se obțin produse alimentare, se indică: „Utilizarea simultană a diferiților acizi organici sau a sărurilor acestora este contraindicată în cazul în care unul sau mai mulți dintre aceștia sunt utilizați într-o cantitate corespunzătoare conținutului maxim permis sau apropiată de acesta.”	3 aprilie 2032
				—	—	6 700		

⁽¹⁾ Detaliile metodelor analitice sunt disponibile la următoarea adresă a laboratorului de referință: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

Numărul de identificare al aditivului	Aditivul	Compoziția, formula chimică, descrierea, metoda analitică	Specia sau categoria de animale	Vârsta maximă	Conținutul minim	Conținutul maxim	Alte dispoziții	Sfârșitul perioadei de autorizare
					mg de aditiv/kg de furaj complet cu un conținut de umiditate de 12 %			

Categorie: aditivi tehnologici.**Grupa funcțională: conservanți**

1k202	Sorbit de potasiu	Compoziția aditivului Sorbit de potasiu ≥ 99 % Formă solidă Substanța activă Sorbit de potasiu ≥ 99 % C₆ H₇ KO₂ Nr. CAS: 24634-61-5 Produs prin sinteză chimică Metoda analitică ⁽¹⁾ Pentru determinarea potasiului în aditivul furajer: — EN ISO 6869: spectrometrie de absorbție atomică (SAA); sau — EN 15510: spectrometrie de emisie atomică cu plasmă cuplată inductiv (ICP-AES) Pentru determinarea sorbatului de potasiu ca acid sorbic total în aditivul furajer, în preamestecuri și în hrana pentru animale: cromatografie lichidă de înaltă performanță cu detecție de ultraviolete, HPLC-UV (EN 17298)	Toate speciile de animale, altele decât rumegătoarele cu rumen nefuncțional Rumegătoare cu rumen nefuncțional	—	—	2 500 (ca acid sorbic) 6 700 (ca acid sorbic)	1. Amestecul diferitelor surse de sorbat de potasiu nu trebuie să depășească nivelurile maxime permise în furajele complete. 2. Pentru utilizatorii aditivului și ai preamestecurilor, operatorii din sectorul hranei pentru animale stabilesc proceduri operaționale și măsuri organizatorice adecvate pentru a contracara riscurile potențiale care rezultă din utilizarea lor. În cazul în care respectivele riscuri nu pot fi eliminate sau reduse la minimum prin astfel de proceduri și de măsuri, aditivul și preamestecurile trebuie utilizate cu echipamente de protecție individuală, inclusiv cu echipamente de protecție pentru piele, ochi și aparatul respirator. 3. În instrucțiunile de utilizare a aditivului, a preamestecurilor și a furajelor aferente destinate animalelor de la care se obțin produse alimentare, se indică: „Utilizarea simultană a diferiților acizi organici sau a sărurilor acestora este contraindicată în cazul în care unul sau mai mulți dintre aceștia sunt utilizați într-o cantitate corespunzătoare conținutului maxim permis sau apropiată de acesta.”	3 aprilie 2032
-------	-------------------	--	---	---	---	---	--	----------------

⁽¹⁾ Detaliile metodelor analitice sunt disponibile la următoarea adresă a laboratorului de referință: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

Numărul de identificare al aditivului	Aditivul	Compoziția, formula chimică, descrierea, metoda analitică	Specia sau categoria de animale	Vârsta maximă	Conținutul minim	Conținutul maxim	Alte dispoziții	Sfârșitul perioadei de autorizare
					mg de aditiv/kg de furaj complet cu un conținut de umiditate de 12 %			

Categorie: aditivi tehnologici.**Grupa funcțională: conservanți**

1a260	Acid acetic	<i>Compoziția aditivului</i>	Păsări de curte Porci Animale de companie	—	—	2 500	1. Amestecul diferitelor surse de acid acetic nu trebuie să depășească nivelurile maxime permise în furajele complete. 2. Pentru utilizatorii aditivului și ai preamestecurilor, operatorii din sectorul hranei pentru animale stabilesc proceduri operaționale și măsuri organizatorice adecvate pentru a contracara riscurile potențiale care rezultă din utilizarea lor. În cazul în care respectivele riscuri nu pot fi eliminate sau reduse la minimum prin astfel de proceduri și de măsuri, aditivul și preamestecurile trebuie utilizate cu echipamente de protecție individuală, inclusiv cu echipamente de protecție pentru piele, ochi și aparatul respirator. 3. În instrucțiunile de utilizare a aditivului, a preamestecului și a furajelor aferente destinate animalelor de la care se obțin produse alimentare, se indică: „Utilizarea simultană a diferiților acizi organici sau a sărurilor acestora este contraindicată în cazul în care unul sau mai mulți dintre aceștia sunt utilizați într-o cantitate corespunzătoare conținutului maxim permis sau apropiată de acesta.”	3 aprilie 2032
		Acid acetic ≥ 99,8 % Formă lichidă <i>Caracterizarea substanței active</i> Acid acetic ≥ 99,8 % C ₂ H ₄ O ₂ Nr. CAS: 64-19-7 Apă ≤ 0,15 % Materii nevolatile ≤ 30 mg/kg Acid formic, sărurile sale și alte materiale oxidabile ≤ 0,5 g/kg Produs prin sinteză chimică, inclusiv producerea celulozei (ca produs secundar) <i>Metoda analitică</i> ⁽¹⁾ Pentru determinarea acidului acetic ca acid acetic total în aditivul furajer, în preamestecuri și în hrana pentru animale: cromatografie ionică cu detecție conductometrică, IC-CD (EN 17294)			—	—		

⁽¹⁾ Detaliile metodelor analitice sunt disponibile la următoarea adresă a laboratorului de referință: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

Numărul de identificare al aditivului	Aditivul	Compoziția, formula chimică, descrierea, metoda analitică	Specia sau categoria de animale	Vârsta maximă	Conținutul minim	Conținutul maxim	Alte dispoziții	Sfârșitul perioadei de autorizare
					—			

Categorie: aditivi tehnologici.

Grupa funcțională: conservanți

1a262	Diacetat de sodiu	<i>Compoziția aditivului</i> Diacetat de sodiu ≥ 58 % Formă solidă <i>Caracterizarea substanței active</i> Diacetat de sodiu (anhidru și trihidrat) ≥ 58 % NaC₄H₇O₄ Nr. CAS: 126-96-5 Acid acetic ≥ 39 % Apă ≤ 2 % Materii nevolatile ≤ 30 mg/kg Acid formic, sărurile sale și alte materiale oxidabile ≤ 1 g/kg Produs prin sinteză chimică <i>Metoda analitică</i> ⁽¹⁾ Pentru determinarea sodiului în aditivul furajer: — EN ISO 6869: spectrometrie de absorbție atomică (SAA); sau — EN 15510: spectrometrie de emisie atomică cu plasmă cuplată inductiv (ICP-AES) Pentru determinarea diacetatului de sodiu ca acid acetic total în aditivul furajer, în preamestecuri și în hrana pentru animale: cromatografie ionică cu detecție conductometrică, IC-CD (EN 17294)	Păsări de curte Porci Animale de companie Toate celelalte specii de animale, cu excepția peștilor	—	—	2 500 (ca acid acetic)	1. Amestecul diferitelor surse de acid acetic nu trebuie să depășească nivelurile maxime permise în furajele complete. 2. Pentru utilizatorii aditivului și ai preamestecurilor, operatorii din sectorul hranei pentru animale stabilesc proceduri operaționale și măsuri organizatorice adecvate pentru a contracara riscurile potențiale care rezultă din utilizarea lor. În cazul în care respectivele riscuri nu pot fi eliminate sau reduse la minimum prin astfel de proceduri și de măsuri, aditivul și preamestecurile trebuie utilizate cu echipamente de protecție individuală, inclusiv cu echipamente de protecție pentru piele, ochi și aparatul respirator. 3. În instrucțiunile de utilizare a aditivului, a preamestecului și a furajelor aferente destinate animalelor de la care se obțin produse alimentare, se indică: „Utilizarea simultană a diferiților acizi organici sau a sărurilor acestora este contraindicată în cazul în care unul sau mai mulți dintre aceștia sunt utilizați într-o cantitate corespunzătoare conținutului maxim permis sau apropiată de acesta.”	3 aprilie 2032
-------	-------------------	---	---	---	---	------------------------	--	----------------

⁽¹⁾ Detaliile metodelor analitice sunt disponibile la următoarea adresă a laboratorului de referință: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

Numărul de identificare al aditivului	Aditivul	Compoziția, formula chimică, descrierea, metoda analitică	Specia sau categoria de animale	Vârsta maximă	Conținutul minim	Conținutul maxim	Alte dispoziții	Sfârșitul perioadei de autorizare
					mg de aditiv/kg de furaj complet cu un conținut de umiditate de 12 %			

Categorie: aditivi tehnologici.**Grupa funcțională: conservanți**

1a263	Acetat de calciu (anhidru și monohidrat)	Compoziția aditivului	Păsări de curte Porci Animale de companie	—	—	2 500 (ca acid acetic)	1. Amestecul diferitelor surse de acid acetic nu trebuie să depășească nivelurile maxime permise în furajele complete. 2. Pentru utilizatorii aditivului și ai preamestecurilor, operatorii din sectorul hranei pentru animale stabilesc proceduri operaționale și măsuri organizatorice adecvate pentru a contracara riscurile potențiale care rezultă din utilizarea lor. În cazul în care respectivele riscuri nu pot fi eliminate sau reduse la minimum prin astfel de proceduri și de măsuri, aditivul și preamestecurile trebuie utilizate cu echipamente de protecție individuală, inclusiv cu echipamente de protecție pentru piele, ochi și aparatul respirator. 3. În instrucțiunile de utilizare a aditivului, a preamestecului și a furajelor aferente destinate animalelor de la care se obțin produse alimentare, se indică: „Utilizarea simultană a diferiților acizi organici sau a sărurilor acestora este contraindicată în cazul în care unul sau mai mulți dintre aceștia sunt utilizați într-o cantitate corespunzătoare conținutului maxim permis sau apropiată de acesta.”	3 aprilie 2032
		Acetat de calciu ≥ 98,7 % Formă solidă <i>Caracterizarea substanței active</i> Acetat de calciu ≥ 98,7 % $C_4H_6CaO_4$ Nr. CAS: 62-54-4 Apă ≤ 6 % Materii nevolatile ≤ 30 mg/kg Acid formic, sărurile sale și alte materiale oxidabile ≤ 1 g/kg Fier ≤ 0,5 mg/kg Produs prin sinteză chimică <i>Metoda analitică</i> ⁽¹⁾ Pentru determinarea calciului în aditivul furajer: — EN ISO 6869: spectrometrie de absorbție atomică (SAA); sau — EN 15510: spectrometrie de emisie atomică cu plasmă cuplată inductiv (ICP-AES) Pentru determinarea acetatului de calciu ca acid acetic total în aditivul furajer, în preamestecuri și în hrana pentru animale: cromatografie ionică cu detecție conductometrică, IC-CD (EN 17294)	Toate celelalte specii de animale, cu excepția peștilor		—	—		

⁽¹⁾ Detaliile metodelor analitice sunt disponibile la următoarea adresă a laboratorului de referință: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

Numărul de identificare al aditivului	Aditivul	Compoziția, formula chimică, descrierea, metoda analitică	Specia sau categoria de animale	Vârsta maximă	Conținutul minim	Conținutul maxim	Alte dispoziții	Sfârșitul perioadei de autorizare
					mg de aditiv/kg de furaj complet cu un conținut de umiditate de 12 %			

Categorie: aditivi tehnologici.

Grupa funcțională: conservanți

1k280	Acid propionic	<i>Compoziția aditivului</i> Acid propionic ≥ 99,5 % Formă lichidă <i>Caracterizarea substanței active</i> Acid propionic ≥ 99,5 % $C_3H_6O_2$ Nr. CAS: 79-09-4 Reziduu nevolatil ≤ 0,01 % dacă este uscat la 140 °C la greutate constantă Aldehyde ≤ 0,1 % exprimate ca propionaldehidă Produs prin sinteză chimică <i>Metoda analitică</i> ⁽¹⁾ Pentru cuantificarea acidului propionic ca acid propionic total în aditivul furajer, în preamestecuri și în hrana pentru animale: cromatografie ionică cu detecție conductometrică, IC-CD (EN 17294)	Toate speciile de animale, cu excepția porcilor și a păsărilor de curte	—	—	—	1. Amestecul de diferite surse de acid propionic nu trebuie să depășească nivelurile maxime permise în furajele complete pentru speciile înrudite. 2. Pentru utilizatorii aditivului și ai preamestecurilor, operatorii din sectorul hranei pentru animale stabilesc proceduri operaționale și măsuri organizatorice adecvate pentru a contracara riscurile potențiale care rezultă din utilizarea lor. În cazul în care respectivele riscuri nu pot fi eliminate sau reduse la minimum prin astfel de proceduri și de măsuri, aditivul și preamestecurile trebuie utilizate cu echipamente de protecție individuală, inclusiv cu echipamente de protecție pentru piele, ochi și aparatul respirator. 3. În instrucțiunile de utilizare a aditivului, a preamestecului și a furajelor aferente destinate animalelor de la care se obțin produse alimentare, se indică: „Utilizarea simultană a diferiților acizi organici sau a sărurilor acestora este contraindicată în cazul în care unul sau mai mulți dintre aceștia sunt utilizați într-o cantitate corespunzătoare conținutului maxim permis sau apropiată de acesta.”	3 aprilie 2032
			Porci		—	30 000		
			Păsări de curte		—	10 000		

⁽¹⁾ Detaliile metodelor analitice sunt disponibile la următoarea adresă a laboratorului de referință: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

Numărul de identificare al aditivului	Aditivul	Compoziția, formula chimică, descrierea, metoda analitică	Specia sau categoria de animale	Vârsta maximă	Conținutul minim	Conținutul maxim	Alte dispoziții	Sfârșitul perioadei de autorizare
					mg/kg de furaj complet cu un conținut de umiditate de 12 %			

Categorie: aditivi tehnologici.**Grupa funcțională: conservanți**

1k281	Propionat de sodiu	<i>Compoziția aditivului</i> Propionat de sodiu ≥ 98,5 % Formă solidă <i>Caracterizarea substanței active</i> Propionat de sodiu ≥ 98,5 % $C_3H_5O_2Na$ Nr. CAS: 137-40-6 Pierdere prin uscare ≤ 4 %, determinată prin uscarea timp de două ore la 105 °C Produs prin sinteză chimică <i>Metoda analitică</i> ⁽¹⁾ Pentru determinarea sodiului în aditivul furajer: — EN ISO 6869: spectrometrie de absorbție atomică (SAA); sau — EN 15510: spectrometrie de emisie atomică cu plasmă cuplată inductiv (ICP-AES) Pentru cuantificarea propionatului de sodiu ca acid propionic total în aditivul furajer, în preamestecuri și în hrana pentru animale: cromatografie ionică cu detecție conductometrică, IC-CD (EN 17294)	Toate speciile de animale, cu excepția porcilor și a păsărilor de curte	—	—	—	1. Amestecul de diferite surse de acid propionic nu trebuie să depășească nivelurile maxime permise în furajele complete pentru speciile înrudite. 2. Pentru utilizatorii aditivului și ai preamestecurilor, operatorii din sectorul hranei pentru animale stabilesc proceduri operaționale și măsuri organizatorice adecvate pentru a contracara riscurile potențiale care rezultă din utilizarea lor. În cazul în care respectivele riscuri nu pot fi eliminate sau reduse la minimum prin astfel de proceduri și de măsuri, aditivul și preamestecurile trebuie utilizate cu echipamente de protecție individuală, inclusiv cu echipamente de protecție pentru piele, ochi și aparatul respirator. 3. În instrucțiunile de utilizare a aditivului, a preamestecului și a furajelor aferente destinate animalelor de la care se obțin produse alimentare, se indică: „Utilizarea simultană a diferiților acizi organici sau a sărurilor acestora este contraindicată în cazul în care unul sau mai mulți dintre aceștia sunt utilizați într-o cantitate corespunzătoare conținutului maxim permis sau apropiată de acesta.”	3 aprilie 2032
			Porci		—	30 000 (ca acid propionic)		
			Păsări de curte		—	10 000 (ca acid propionic)		

⁽¹⁾ Detaliile metodelor analitice sunt disponibile la următoarea adresă a laboratorului de referință: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

Numărul de identificare al aditivului	Aditivul	Compoziția, formula chimică, descrierea, metoda analitică	Specia sau categoria de animale	Vârsta maximă	Conținutul minim	Conținutul maxim	Alte dispoziții	Sfârșitul perioadei de autorizare
					mg de aditiv/kg de furaj complet cu un conținut de umiditate de 12 %			

Categorie: aditivi tehnologici.

Grupa funcțională: conservanți

1a282	Propionat de calciu	<i>Compoziția aditivului</i> Propionat de calciu ≥ 98 % raportat la substanța uscată Formă solidă <i>Caracterizarea substanței active</i> Propionat de calciu ≥ 98 % $C_6H_{10}O_4Ca$ Nr. CAS: 4075-81-4 Pierdere prin uscare ≤ 6 %, determinată prin uscarea timp de două ore la 105 °C Produs prin sinteză chimică <i>Metoda analitică</i> ⁽¹⁾ Pentru determinarea calciului în aditivul furajer: — EN ISO 6869: spectrometrie de absorbție atomică (SAA); sau — EN 15510: spectrometrie de emisie atomică cu plasmă cuplată inductiv (ICP-AES) Pentru cuantificarea propionatului de calciu ca acid propionic total în aditivul furajer, în preamestecuri și în hrana pentru animale: cromatografie ionică cu detecție conductometrică, IC-CD (EN 17294)	Toate speciile de animale, cu excepția porcilor și a păsărilor de curte	—	—	—	1. Amestecul diferitelor surse de acid propionic nu trebuie să depășească nivelurile maxime permise în furajele complete. 2. Pentru utilizatorii aditivului și ai preamestecurilor, operatorii din sectorul hranei pentru animale stabilesc proceduri operaționale și măsuri organizatorice adecvate pentru a contracara riscurile potențiale care rezultă din utilizarea lor. În cazul în care respectivele riscuri nu pot fi eliminate sau reduse la minimum prin astfel de proceduri și de măsuri, aditivul și preamestecurile trebuie utilizate cu echipamente de protecție individuală, inclusiv cu echipamente de protecție pentru piele, ochi și aparatul respirator. 3. În instrucțiunile de utilizare a aditivului, a preamestecului și a furajelor aferente destinate animalelor de la care se obțin produse alimentare, se indică: „Utilizarea simultană a diferiților acizi organici sau a sărurilor acestora este contraindicată în cazul în care unul sau mai mulți dintre aceștia sunt utilizați într-o cantitate corespunzătoare conținutului maxim permis sau apropiată de acesta.”	3 aprilie 2032
			Porci		—	30 000 (ca acid propionic)		
			Păsări de curte		—	10 000 (ca acid propionic)		

⁽¹⁾ Detaliile metodelor analitice sunt disponibile la următoarea adresă a laboratorului de referință: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

Numărul de identificare al aditivului	Aditivul	Compoziția, formula chimică, descrierea, metoda analitică	Specia sau categoria de animale	Vârsta maximă	Conținutul minim	Conținutul maxim	Alte dispoziții	Sfârșitul perioadei de autorizare
					mg de aditiv/kg de furaj complet cu un conținut de umiditate de 12 %			

Categorie: aditivi tehnologici.**Grupa funcțională: conservanți**

1k284	Propionat de amoniu	<i>Compoziția aditivului</i> Preparat din propionat de amoniu ≥ 19 %, acid propionic ≤ 80 %; apă ≤ 30 % Formă lichidă <i>Caracterizarea substanței active</i> Propionat de amoniu $C_3H_9O_2N$ Nr. CAS: 17496-08-1 Produs prin sinteză chimică <i>Metoda analitică</i> ⁽¹⁾ Pentru determinarea amoniului în aditivul furajer: ISO 5664: distilare și titrare Pentru determinarea propionatului de amoniu ca acid propionic total în aditivul furajer, în preamestecuri și în hrana pentru animale: cromatografie ionică cu detecție conductometrică, IC-CD (EN 17294)	Toate speciile de animale, cu excepția porcilor și a păsărilor de curte	—	—	—	1. Amestecul diferitelor surse de acid propionic nu trebuie să depășească nivelurile maxime permise în furajele complete. 2. Pentru utilizatorii aditivului și ai preamestecurilor, operatorii din sectorul hranei pentru animale stabilesc proceduri operaționale și măsuri organizatorice adecvate pentru a contracara riscurile potențiale care rezultă din utilizarea lor. În cazul în care respectivele riscuri nu pot fi eliminate sau reduse la minimum prin astfel de proceduri și de măsuri, aditivul și preamestecurile trebuie utilizate cu echipamente de protecție individuală, inclusiv cu echipamente de protecție pentru piele, ochi și aparatul respirator. 3. În instrucțiunile de utilizare a aditivului, a preamestecului și a furajelor aferente destinate animalelor de la care se obțin produse alimentare, se indică: „Utilizarea simultană a diferiților acizi organici sau a sărurilor acestora este contraindicată în cazul în care unul sau mai mulți dintre aceștia sunt utilizați într-o cantitate corespunzătoare conținutului maxim permis sau apropiată de acesta.”	3 aprilie 2032
			Porci		—	30 000 (ca acid propionic)		
			Păsări de curte		—	10 000 (ca acid propionic)		

⁽¹⁾ Detaliile metodelor analitice sunt disponibile la următoarea adresă a laboratorului de referință: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

Numărul de identificare al aditivului	Aditivul	Compoziția, formula chimică, descrierea, metoda analitică	Specia sau categoria de animale	Vârsta maximă	Conținutul minim	Conținutul maxim	Alte dispoziții	Sfârșitul perioadei de autorizare
					mg de aditiv/kg de furaj complet cu un conținut de umiditate de 12 %			

Categorie: aditivi tehnologici.

Grupa funcțională: conservanți

1k236	Acid formic	<i>Compoziția aditivului</i> Acid formic ≥ 84,5 % Formă lichidă <i>Caracterizarea substanței active</i> Acid formic ≥ 84,5 % H₂CO₂ Nr. CAS: 64-18-6 Produs prin sinteză chimică <i>Metoda analitică ⁽¹⁾</i> Pentru determinarea acidului formic în aditivul furajer, în preamestecuri și în hrana pentru animale: cromatografie ionică cu detecție conductometrică, IC-CD (EN 17294)	Toate speciile de animale	—	—	10 000	- Amestecul diferitelor surse de acid formic nu trebuie să depășească nivelurile maxime permise în furajele complete. - Pentru utilizatorii aditivului și ai preamestecurilor, operatorii din sectorul hranei pentru animale stabilesc proceduri operaționale și măsuri organizatorice adecvate pentru a contracara riscurile potențiale care rezultă din utilizarea lor. În cazul în care respectivele riscuri nu pot fi eliminate sau reduse la minimum prin astfel de proceduri și de măsuri, aditivul și preamestecurile trebuie utilizate cu echipamente de protecție individuală, inclusiv cu echipamente de protecție pentru piele, ochi și aparatul respirator. - În instrucțiunile de utilizare a aditivului, a preamestecului și a furajelor aferente destinate animalelor de la care se obțin produse alimentare, se indică: „Utilizarea simultană a diferiților acizi organici sau a sărurilor acestora este contraindicată în cazul în care unul sau mai mulți dintre aceștia sunt utilizați într-o cantitate corespunzătoare conținutului maxim permis sau apropiată de acesta.”	3 aprilie 2032
-------	-------------	---	---------------------------	---	---	--------	--	----------------

⁽¹⁾ Detaliile metodelor analitice sunt disponibile la următoarea adresă a laboratorului de referință: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

Numărul de identificare al aditivului	Aditivul	Compoziția, formula chimică, descrierea, metoda analitică	Specia sau categoria de animale	Vârsta maximă	Conținutul minim	Conținutul maxim	Alte dispoziții	Sfârșitul perioadei de autorizare
					mg/kg de furaj complet cu un conținut de umiditate de 12 %			

Categorie: aditivi tehnologici.**Grupa funcțională: conservanți**

1k237i	Formiat de sodiu	<i>Compoziția aditivului</i> Formiat de sodiu ≥ 98 % Formă solidă Formiat de sodiu ≥ 15 % Acid formic ≤ 75 % Apă ≤ 25 % Formă lichidă <i>Caracterizarea substanței active</i> Formiat de sodiu HCO_2Na Nr. CAS: 141-53-7 Produs prin sinteză chimică <i>Metoda analitică</i> ⁽¹⁾ Pentru determinarea sodiului în aditivul furajer: — EN ISO 6869: spectrometrie de absorbție atomică (SAA); sau — EN 15510: spectrometrie de emisie atomică cu plasmă cuplată inductiv (ICP-AES) Pentru determinarea formiatului de sodiu ca acid formic total în aditivii furajeri, în preamestecuri și în hrana pentru animale: cromatografie ionică cu detecție conductometrică, IC-CD (EN 17294)	Toate speciile de animale	—	—	10 000 (ca acid formic)	- Amestecul de diferite surse de acid formic nu trebuie să depășească nivelurile maxime permise în furajele complete pentru speciile înrudite. - Pentru utilizatorii aditivului și ai preamestecurilor, operatorii din sectorul hranei pentru animale stabilesc proceduri operaționale și măsuri organizatorice adecvate pentru a contracara riscurile potențiale care rezultă din utilizarea lor. În cazul în care respectivele riscuri nu pot fi eliminate sau reduse la minimum prin astfel de proceduri și de măsuri, aditivul și preamestecurile trebuie utilizate cu echipamente de protecție individuală, inclusiv cu echipamente de protecție pentru piele, ochi și aparatul respirator. - În instrucțiunile de utilizare a aditivului, a preamestecului și a furajelor aferente destinate animalelor de la care se obțin produse alimentare, se indică: „Utilizarea simultană a diferiților acizi organici sau a sărurilor acestora este contraindicată în cazul în care unul sau mai mulți dintre aceștia sunt utilizați într-o cantitate corespunzătoare conținutului maxim permis sau apropiată de acesta.”	3 aprilie 2032
--------	------------------	--	---------------------------	---	---	-------------------------	---	----------------

⁽¹⁾ Detaliile metodelor analitice sunt disponibile la următoarea adresă a laboratorului de referință: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

⁽¹⁾ Detaliile metodelor analitice sunt disponibile la următoarea adresă a laboratorului de referință: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

Numărul de identificare al aditivului	Aditivul	Compoziția, formula chimică, descrierea, metoda analitică	Specia sau categoria de animale	Vârsta maximă	Conținutul minim	Conținutul maxim	Alte dispoziții	Sfârșitul perioadei de autorizare
					mg de aditiv/kg de furaj complet cu un conținut de umiditate de 12 %			

Categorie: aditivi tehnologici.**Grupa funcțională: conservanți**

1a295	Formiat de amoniu	<i>Compoziția aditivului</i> Formiat de amoniu $\geq 35\%$ Acid formic $\leq 64\%$ Formă lichidă <i>Caracterizarea substanței active</i> Formiat de amoniu $\geq 35\%$ HCO_2NH_4 Nr. CAS: 540-69-2 Formamidă $< 3\,000\text{ mg/kg}$ Produs prin sinteză chimică <i>Metoda analitică</i> ⁽¹⁾ Pentru determinarea amoniului în aditivul furajer: ISO 5664: distilare și titrare Pentru determinarea formiatului de amoniu ca acid formic total în aditivul furajer, în preamestecuri și în hrana pentru animale: cromatografie ionică cu detecție conductometrică, IC-CD (EN 17294)	Toate speciile de animale, altele decât găinile ouătoare, scroafele, rumegătoarele de lapte, animalele de companie și animalele care nu sunt destinate producției de alimente	—	—	2 000 (ca acid formic)	- Amestecul de diferite surse de acid formic nu trebuie să depășească nivelurile maxime permise în furajele complete pentru speciile înrudite. - Pentru utilizatorii aditivului și ai preamestecurilor, operatorii din sectorul hranei pentru animale stabilesc proceduri operaționale și măsuri organizatorice adecvate pentru a contracara riscurile potențiale care rezultă din utilizarea lor. În cazul în care respectivele riscuri nu pot fi eliminate sau reduse la minimum prin astfel de proceduri și de măsuri, aditivul și preamestecurile trebuie utilizate cu echipamente de protecție individuală, inclusiv cu echipamente de protecție pentru piele, ochi și aparatul respirator. - În instrucțiunile de utilizare a aditivului, a preamestecului și a furajelor aferente destinate animalelor de la care se obțin produse alimentare, se indică: „Utilizarea simultană a diferiților acizi organici sau a sărurilor acestora este contraindicată în cazul în care unul sau mai mulți dintre aceștia sunt utilizați într-o cantitate corespunzătoare conținutului maxim permis sau apropiată de acesta.”	3 aprilie 2032
-------	-------------------	--	---	---	---	------------------------	---	----------------

⁽¹⁾ Detaliile metodelor analitice sunt disponibile la următoarea adresă a laboratorului de referință: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

Numărul de identificare al aditivului	Aditivul	Compoziția, formula chimică, descrierea, metoda analitică	Specia sau categoria de animale	Vârsta maximă	Conținutul minim	Conținutul maxim	Alte dispoziții	Sfârșitul perioadei de autorizare
					mg/kg de furaj complet cu un conținut de umiditate de 12 %			

Categorie: aditivi tehnologici.**Grupa funcțională: conservanți**

1a270	Acid lactic	<i>Compoziția aditivului</i> Acid lactic ≥ 72 % (g/g) Formă lichidă <i>Caracterizarea substanței active</i> Acid lactic: Acid D-lactic ≤ 5 % Acid L-lactic ≥ 95 % $C_3H_6O_3$ Nr. CAS: 79-33-4 Produs prin fermentarea: <i>Bacillus coagulans</i> (LMG S-26145 sau DSM 23965) sau a <i>Bacillus smithii</i> (LMG S-27890) sau a <i>Bacillus subtilis</i> (LMG S-27889). <i>Metoda analitică</i> ⁽¹⁾ Pentru determinarea acidului lactic ca acid lactic total în aditivul furajer, în preamestecuri și în hrana pentru animale: cromatografie ionică cu detecție conductometrică, IC-CD (EN 17294)	Toate speciile de animale, cu excepția porcilor și a rumegătoarelor cu rumen funcțional	—	—	20 000	- Amestecul de diferite surse de acid lactic nu trebuie să depășească nivelurile maxime permise în furajele complete pentru speciile înrudite. - Pentru utilizatorii aditivului și ai preamestecurilor, operatorii din sectorul hranei pentru animale stabilesc proceduri operaționale și măsuri organizatorice adecvate pentru a contracara riscurile potențiale care rezultă din utilizarea lor. În cazul în care respectivele riscuri nu pot fi eliminate sau reduse la minimum prin astfel de proceduri și de măsuri, aditivul și preamestecurile trebuie utilizate cu echipamente de protecție individuală, inclusiv cu echipamente de protecție pentru piele, ochi și aparatul respirator. - În instrucțiunile de utilizare a aditivului, a preamestecului și a furajelor aferente destinate animalelor de la care se obțin produse alimentare, se indică: „Utilizarea simultană a diferiților acizi organici sau a sărurilor acestora este contraindicată în cazul în care unul sau mai mulți dintre aceștia sunt utilizați într-o cantitate corespunzătoare conținutului maxim permis sau apropiată de acesta.”	3 aprilie 2032
			Porci și rumegătoare, altele decât rumegătoarele cu rumen nefuncțional		—	50 000		

⁽¹⁾ Detaliile metodelor analitice sunt disponibile la următoarea adresă a laboratorului de referință: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

Numărul de identificare al aditivului	Aditivul	Compoziția, formula chimică, descrierea, metoda analitică	Specia sau categoria de animale	Vârsta maximă	Conținutul minim	Conținutul maxim	Alte dispoziții	Sfârșitul perioadei de autorizare
					mg/kg de furaj complet cu un conținut de umiditate de 12 %			

Categorie: aditivi tehnologici.**Grupa funcțională: conservanți**

1a327	Lactat de calciu	<i>Compoziția aditivului</i> Lactat de calciu ≥ 98 % (ca substanță uscată g/g) Formă solidă <i>Caracterizarea substanței active</i> Lactat de calciu ≥ 98 % (C₃H₅O₂)₂ • nH₂O Nr. CAS: 814-80-2 Produs prin sinteză chimică <i>Metoda analitică</i> ⁽¹⁾ Pentru determinarea lactatului de calciu în aditivul furajer: — EN ISO 6869: spectrometrie de absorbție atomică (SAA); sau — EN 15510: spectrometrie de emisie atomică cu plasmă cuplată inductiv (ICP-AES) Pentru determinarea lactatului de calciu ca acid lactic total în aditivul furajer, în preamestecuri și în hrana pentru animale: cromatografie ionică cu detecție conductometrică, IC-CD (EN 17294)	Toate speciile de animale, cu excepția porcilor și a rumegătoarelor cu rumen funcțional	—	—	20 000 (ca acid lactic)	- Amestecul diferitelor surse de acid lactic nu trebuie să depășească nivelurile maxime permise în furajele complete. - Pentru utilizatorii aditivului și ai preamestecurilor, operatorii din sectorul hranei pentru animale stabilesc proceduri operaționale și măsuri organizatorice adecvate pentru a contracara riscurile potențiale care rezultă din utilizarea lor. În cazul în care respectivele riscuri nu pot fi eliminate sau reduse la minimum prin astfel de proceduri și de măsuri, aditivul și preamestecurile trebuie utilizate cu echipamente de protecție individuală, inclusiv cu echipamente de protecție pentru piele, ochi și aparatul respirator. - În instrucțiunile de utilizare a aditivului, a preamestecului și a furajelor aferente destinate animalelor de la care se obțin produse alimentare, se indică: „Utilizarea simultană a diferiților acizi organici sau a sărurilor acestora este contraindicată în cazul în care unul sau mai mulți dintre aceștia sunt utilizați într-o cantitate corespunzătoare conținutului maxim permis sau apropiată de acesta.”	3 aprilie 2032
			Porci și rumegătoare, altele decât rumegătoarele cu rumen nefuncțional		—	30 000 (ca acid lactic)		

⁽¹⁾ Detaliile metodelor analitice sunt disponibile la următoarea adresă a laboratorului de referință: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>