



**REGULAMENTUL DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2025/157 AL COMISIEI**

**din 29 ianuarie 2025**

**privind autorizarea celulozei microcristaline, a metilcelulozei, a etilcelulozei, a hidroxipropilcelulozei, a hidroxipropilmetilcelulozei și a carboximetilcelulozei de sodiu ca aditivi în 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 <sup>(1)</sup>, 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 autorizații. Articolul 10 alineatul (2) din regulamentul respectiv prevede reevaluarea aditivilor autorizați în temeiul Directivei 70/524/CEE a Consiliului <sup>(2)</sup>.
- (2) Substanțele celuloză microcristalină, metilceluloză, etilceluloză, hidroxipropilceluloză, hidroxipropilmetilceluloză și carboximetilceluloză de sodiu au fost autorizate fără limită de timp în temeiul Directivei 70/524/CEE ca aditivi în hrana tuturor speciilor de animale. Substanțele respective au fost înscrise ulterior în Registrul aditivilor pentru hrana animalelor ca produse existente, în conformitate cu articolul 10 alineatul (1) litera (b) din Regulamentul (CE) nr. 1831/2003.
- (3) În conformitate cu articolul 10 alineatul (2), coroborat cu articolul 7, din Regulamentul (CE) nr. 1831/2003, au fost transmise cereri de reevaluare a celulozei microcristaline, a metilcelulozei, a etilcelulozei, a hidroxipropilcelulozei, a hidroxipropilmetilcelulozei și a carboximetilcelulozei de sodiu ca aditivi în hrana tuturor speciilor de animale. Solicitanții au cerut ca celuloza microcristalină, metilceluloza, hidroxipropilmetilceluloza și carboximetilceluloza de sodiu să fie clasificate în categoria „aditivi tehnologici” și în grupele funcționale „emulsifianți”, „stabilizatori”, „agenți de îngroșare” și „gelifianți”; etil celuloza în categoria „aditivi tehnologici” și în grupa funcțională „stabilizatori”, iar hidroxipropilceluloza în categoria „aditivi tehnologici” și în grupele funcționale „emulsifianți”, „stabilizatori”, „agenți de îngroșare” și „gelifianți”. Cererile au fost însoțite de informațiile și de documentele necesare în temeiul articolului 7 alineatul (3) din Regulamentul (CE) nr. 1831/2003.
- (4) În plus, în conformitate cu articolul 7 din Regulamentul (CE) nr. 1831/2003, au fost transmise cereri de autorizare a celulozei microcristaline, a metilcelulozei, a hidroxipropilmetilcelulozei și a carboximetilcelulozei de sodiu ca aditivi în hrana tuturor speciilor de animale, solicitându-se ca substanțele respective să fie clasificate în categoria „aditivi tehnologici” și în grupa funcțională „lianți”. Cererile respective au fost însoțite de informațiile și de documentele necesare în temeiul articolului 7 alineatul (3) din Regulamentul (CE) nr. 1831/2003.

<sup>(1)</sup> JO L 268, 18.10.2003, p. 29, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2003/1831/oj>.

<sup>(2)</sup> Directiva 70/524/CEE a Consiliului din 23 noiembrie 1970 privind aditivii din hrana animalelor (JO L 270, 14.12.1970, p. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/1970/524/oj>).

- (5) În avizele sale din 2 iulie 2020 <sup>(3)</sup> și 31 ianuarie 2024 <sup>(4)</sup>, Autoritatea Europeană pentru Siguranța Alimentară („autoritatea”) a concluzionat că, în condițiile de utilizare propuse, celuloza microcristalină, metilceluloza, etilceluloza, hidroxipropilceluloza, hidroxipropilmetilceluloza și carboximetilceluloza de sodiu sunt sigure pentru toate speciile de animale, pentru consumatori și pentru mediu. În absența datelor, ea nu a fost în măsură să concluzioneze cu privire la siguranța pentru utilizatori. Nu au fost furnizate date specifice privind eficacitatea acestor aditivi în hrana pentru animale, dar, întrucât toți sunt autorizați pentru utilizare ca aditivi alimentari, autoritatea a concluzionat că efectul observat atunci când substanțele respective sunt utilizate în produsele alimentare ar putea fi în mod rezonabil observat și în situația în care sunt utilizate ca aditivi în hrana pentru animale. Ea a verificat inclusiv rapoartele privind metoda de analiză a aditivilor destinați hranei pentru animale, transmise de laboratorul de referință înființat prin Regulamentul (CE) nr. 1831/2003.
- (6) Având în vedere cele de mai sus, Comisia consideră că celuloza microcristalină, metilceluloza, etilceluloza, hidroxipropilceluloza, hidroxipropilmetilceluloza și carboximetilceluloza de sodiu îndeplinesc condițiile prevăzute la articolul 5 din Regulamentul (CE) nr. 1831/2003. Prin urmare, este necesar ca utilizarea substanțelor respective să fie autorizată. În plus, Comisia consideră că este necesar să fie luate măsuri de protecție adecvate pentru a preveni efectele adverse asupra sănătății utilizatorilor aditivilor.
- (7) Întrucât nu există motive din sfera siguranței care să impună aplicarea imediată a modificărilor condițiilor de autorizare a substanțelor în cauză, în măsura în care acestea aparțin grupelor funcționale „emulsifianți”, „stabilizatori”, „agenți de îngroșare” și „gelifianți”, este adecvat să se prevadă o perioadă de tranziție pentru a permite părților interesate să se pregătească pentru a îndeplini noile cerințe care decurg din autorizare.
- (8) 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**

Substanțele specificate în anexă, aparținând categoriei „aditivi tehnologici” și grupelor funcționale „emulsifianți”, „stabilizatori”, „agenți de îngroșare”, „gelifianți” sau „lianți”, se autorizează ca aditivi în hrana animalelor, în condițiile stabilite în anexa respectivă.

#### *Articolul 2*

#### **Măsuri tranzitorii**

(1) Următoarele substanțe destinate utilizării ca aditivi în hrana animalelor: celuloză microcristalină, metilceluloză, etilceluloză, hidroxipropilceluloză, hidroxipropilmetilceluloză și carboximetilceluloză de sodiu, astfel cum au fost autorizate în temeiul Directivei 70/524/CEE, precum și preamestecurile care le conțin, care sunt produse și etichetate înainte de 19 august 2025 în conformitate cu normele aplicabile înainte de 19 februarie 2025, pot fi în continuare introduse pe piață și utilizate până la epuizarea stocurilor respective.

(2) Hrana combinată pentru animale și materiile prime destinate acestora care conțin aditivii menționați la alineatul (1) și care sunt produse și etichetate înainte de 19 februarie 2026 în conformitate cu normele aplicabile înainte de 19 februarie 2025 pot fi introduse în continuare pe piață și utilizate până la epuizarea stocurilor respective dacă sunt destinate animalelor de la care se obțin alimente.

<sup>(3)</sup> EFSA Journal 2020;18(7):6209; EFSA Journal 2020;18(7):6212; EFSA Journal 2020;18(7):6210; EFSA Journal 2020;18(7):6213; EFSA Journal 2020;18(7):6234; EFSA Journal 2020;18(7):6211.

<sup>(4)</sup> EFSA Journal 2024;22:e8625; EFSA Journal 2024;22:e8637; EFSA Journal 2024;22:e8636; EFSA Journal 2024;22:e8626.

(3) Hrana combinată pentru animale și materiile prime destinate acestora care conțin aditivii menționați la alineatul (1) și care sunt produse și etichetate înainte de 19 februarie 2027 în conformitate cu normele aplicabile înainte de 19 februarie 2025 pot fi introduse în continuare pe piață și utilizate până la epuizarea stocurilor respective dacă sunt destinate animalelor de la care nu se obțin alimente.

*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, 29 ianuarie 2025.

Pentru Comisie  
Președinta  
Ursula VON DER LEYEN

Numărul de identificare al aditivului pentru hrana animalelor	Aditiv	Compoziție, formulă chimică, descriere, metodă analitică	Specie sau categorie de animale	Vârsta maximă	Conținut minim	Conținut maxim	Alte dispoziții	Sfârșitul perioadei de autorizare
					mg de aditiv/kg de hrană completă pentru animale, cu un conținut de umiditate de 12 %			

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

1c460i	Celuloză microcristalină	<p><i>Compoziția aditivului</i></p> <p>Celuloză microcristalină <math>\geq 97</math> % (calculată ca celuloză anhidră)</p> <p>Formă solidă</p> <p><i>Caracterizarea substanței active</i></p> <p>Celuloză microcristalină <math>\geq 97</math> % (calculată ca celuloză anhidră), fabricată din pastă de lemn, parțial depolimerizată printr-un proces de hidrolizare, obținută cu ajutorul căldurii și al unui acid mineral</p> <p>Nr. CAS: 9004-34-6</p> <p>Pierdere prin uscare: <math>\leq 7</math> %</p> <p>Materii solubile în apă: <math>\leq 0,24</math> %</p> <p>Cenușă sulfatată: <math>\leq 0,5</math> %</p> <p>Amidon: nedetectabil</p> <p>Grupe carboxil <math>\leq 1</math> %</p> <p>Dimensiune a particulelor: <math>\leq 10</math> % particule mai mici de 5 <math>\mu\text{m}</math></p>	Toate speciile de animale	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> <li>În instrucțiunile de utilizare a aditivului și a preamestecurilor trebuie să se indice condițiile de depozitare și stabilitatea la tratament termic.</li> <li>Pentru utilizatorii aditivului și ai preamestecurilor, operatorii din sectorul hranei pentru animale trebuie să stabilească proceduri operaționale și măsuri organizatorice pentru a contracara riscurile potențiale care rezultă din utilizarea lor. În cazul în care riscurile respective nu pot fi eliminate prin astfel de proceduri și de măsuri, aditivul și preamestecurile trebuie să fie utilizate cu echipamente individuale de protecție cutanată, oculară și respiratorie.</li> </ol>	19 februarie 2035
--------	--------------------------	---	---------------------------	---	---	---	--	-------------------

Numărul de identificare al aditivului pentru hrana animalelor	Aditiv	Compoziție, formulă chimică, descriere, metodă analitică	Specie sau categorie de animale	Vârsta maximă	Conținut minim	Conținut maxim	Alte dispoziții	Sfârșitul perioadei de autorizare
					mg de aditiv/kg de hrană completă pentru animale, cu un conținut de umiditate de 12 %			
		<p><i>Metodă analitică</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Pentru identificarea/caracterizarea celulozei microcristaline în aditivul destinat hranei animalelor:</p> <p>— Regulamentul (UE) nr. 231/2012 al Comisiei <sup>(2)</sup> pentru celuloză microcristalină și metodele corespunzătoare din monografia FAO JECFA „Celuloza microcristalină” și „volumul 4” din compendiul combinat FAO JECFA pentru specificațiile aditivilor alimentari</p>						

<sup>(1)</sup> Detaliile metodelor analitice sunt disponibile la următoarea adresă a laboratorului de referință: [https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports\\_en](https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en).

<sup>(2)</sup> Regulamentul (UE) nr. 231/2012 al Comisiei din 9 martie 2012 de stabilire a specificațiilor pentru aditivii alimentari enumerați în anexele II și III la Regulamentul (CE) nr. 1333/2008 al Parlamentului European și al Consiliului (JO L 83, 22.3.2012, p. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2012/231/oj>).

Numărul de identificare al aditivului pentru hrana animalelor	Aditiv	Compoziție, formulă chimică, descriere, metodă analitică	Specie sau categorie de animale	Vârsta maximă	Conținut minim	Conținut maxim	Alte dispoziții	Sfârșitul perioadei de autorizare
					mg de aditiv/kg de hrană completă pentru animale, cu un conținut de umiditate de 12 %			
<b>Categorii: aditivi tehnologici. Grupa funcțională: stabilizatori</b>								
1c460i	Celuloză microcristalină	<p><i>Compoziția aditivului</i></p> <p>Celuloză microcristalină ≥ 97 % (calculată ca celuloză anhidră)</p> <p>Formă solidă</p> <p><i>Caracterizarea substanței active</i></p> <p>Celuloză microcristalină ≥ 97 % (calculată ca celuloză anhidră), fabricată din pastă de lemn, parțial depolimerizată printr-un proces de hidrolizare, obținută cu ajutorul căldurii și al unui acid mineral</p> <p>Nr. CAS: 9004-34-6</p> <p>Pierdere prin uscare: ≤ 7 %</p> <p>Materii solubile în apă: ≤ 0,24 %</p> <p>Cenușă sulfatată: ≤ 0,5 %</p> <p>Grupe carboxil ≤ 1 %</p> <p>Dimensiune a particulelor: ≤ 10 % particule mai mici de 5 μm</p> <p><i>Metodă analitică (!)</i></p> <p>Pentru identificarea/caracterizarea celulozei microcristaline în aditivul destinat hranei animalelor:</p> <p>— Regulamentul (UE) nr. 231/2012 pentru celuloză microcristalină și metodele corespunzătoare din</p>	Toate speciile de animale	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> <li>În instrucțiunile de utilizare a aditivului și a preamestecurilor trebuie să se indice condițiile de depozitare și stabilitatea la tratament termic.</li> <li>Pentru utilizatorii aditivului și ai preamestecurilor, operatorii din sectorul hranei pentru animale trebuie să stabilească proceduri operaționale și măsuri organizatorice pentru a contracara riscurile potențiale care rezultă din utilizarea lor. În cazul în care riscurile respective nu pot fi eliminate prin astfel de proceduri și de măsuri, aditivul și preamestecurile trebuie să fie utilizate cu echipamente individuale de protecție cutanată, oculară și respiratorie.</li> </ol>	19 februarie 2035

Numărul de identificare al aditivului pentru hrana animalelor	Aditiv	Compoziție, formulă chimică, descriere, metodă analitică	Specie sau categorie de animale	Vârsta maximă	Conținut minim	Conținut maxim	Alte dispoziții	Sfârșitul perioadei de autorizare
					mg de aditiv/kg de hrană completă pentru animale, cu un conținut de umiditate de 12 %			
		monografia FAO JECFA „Celuloza microcristalină” și „volumul 4” din compendiul combinat FAO JECFA pentru specificațiile aditivilor alimentari						

(<sup>1</sup>) Detaliile metodelor analitice sunt disponibile la următoarea adresă a laboratorului de referință: [https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports\\_en](https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en).

Numărul de identificare al aditivului pentru hrana animalelor	Aditiv	Compoziție, formulă chimică, descriere, metodă analitică	Specie sau categorie de animale	Vârsta maximă	Conținut minim	Conținut maxim	Alte dispoziții	Sfârșitul perioadei de autorizare
					mg de aditiv/kg de hrană completă pentru animale, cu un conținut de umiditate de 12 %			

**Categorie: aditivi tehnologici. Grupa funcțională: agenți de îngroșare**

1c460i	Celuloză microcristalină	<p><i>Compoziția aditivului</i></p> <p>Celuloză microcristalină ≥ 97 % (calculată ca celuloză anhidră)</p> <p>Formă solidă</p> <p><i>Caracterizarea substanței active</i></p> <p>Celuloză microcristalină ≥ 97 % (calculată ca celuloză anhidră), fabricată din pastă de lemn, parțial depolimerizată printr-un proces de hidrolizare, obținută cu ajutorul căldurii și al unui acid</p>	Toate speciile de animale	—	—	—	<p>1. În instrucțiunile de utilizare a aditivului și a preamestecurilor trebuie să se indice condițiile de depozitare și stabilitatea la tratament termic.</p> <p>2. Pentru utilizatorii aditivului și ai preamestecurilor, operatorii din sectorul hranei pentru animale trebuie să stabilească proceduri operaționale și măsuri</p>	19 februarie 2035
--------	--------------------------	--	---------------------------	---	---	---	---	-------------------

Numărul de identificare al aditivului pentru hrana animalelor	Aditiv	Compoziție, formulă chimică, descriere, metodă analitică	Specie sau categorie de animale	Vârsta maximă	Conținut minim	Conținut maxim	Alte dispoziții	Sfârșitul perioadei de autorizare
					mg de aditiv/kg de hrană completă pentru animale, cu un conținut de umiditate de 12 %			
		mineral Nr. CAS: 9004-34-6 Pierdere prin uscare: ≤ 7 % Materii solubile în apă: ≤ 0,24 % Cenușă sulfată: ≤ 0,5 % Grupe carboxil ≤ 1 % Dimensiune a particulelor: ≤ 10 % particule mai mici de 5 μm <i>Metodă analitică</i> <sup>(1)</sup> Pentru identificarea/caracterizarea celulozei microcristaline în aditivul destinat hranei animalelor: — Regulamentul (UE) nr. 231/2012 pentru celuloză microcristalină și metodele corespunzătoare din monografia FAO JECFA „Celuloza microcristalină” și „volumul 4” din compendiul combinat FAO JECFA pentru specificațiile aditivilor alimentari					organizatorice pentru a contracara riscurile potențiale care rezultă din utilizarea lor. În cazul în care riscurile respective nu pot fi eliminate prin astfel de proceduri și de măsuri, aditivul și preamestecurile trebuie să fie utilizate cu echipamente individuale de protecție cutanată, oculară și respiratorie.	

<sup>(1)</sup> (Detaliile metodelor analitice sunt disponibile la următoarea adresă a laboratorului de referință: [https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports\\_en](https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en)).

Numărul de identificare al aditivului pentru hrana animalelor	Aditiv	Compoziție, formulă chimică, descriere, metodă analitică	Specie sau categorie de animale	Vârsta maximă	Conținut minim	Conținut maxim	Alte dispoziții	Sfârșitul perioadei de autorizare
					mg de aditiv/kg de hrană completă pentru animale, cu un conținut de umiditate de 12 %			
<b>Categorii: aditivi tehnologici. Grupa funcțională: gelifianti</b>								
1c460i	Celuloză microcristalină	<p><i>Compoziția aditivului</i></p> <p>Celuloză microcristalină ≥ 97 % (calculată ca celuloză anhidră)</p> <p>Formă solidă</p> <p><i>Caracterizarea substanței active</i></p> <p>Celuloză microcristalină ≥ 97 % (calculată ca celuloză anhidră), fabricată din pastă de lemn, parțial depolimerizată printr-un proces de hidrolizare, obținută cu ajutorul căldurii și al unui acid mineral</p> <p>Nr. CAS: 9004-34-6</p> <p>Pierdere prin uscare: ≤ 7 %</p> <p>Materii solubile în apă: ≤ 0,24 %</p> <p>Cenușă sulfatată: ≤ 0,5 %</p> <p>Grupe carboxil ≤ 1 %</p> <p>Dimensiune a particulelor: ≤ 10 % particule mai mici de 5 μm</p> <p><i>Metodă analitică</i> (!)</p> <p>Pentru identificarea/caracterizarea celulozei microcristaline în aditivul destinat hranei animalelor:</p> <p>— Regulamentul (UE) nr. 231/2012 pentru celuloză microcristalină și metodele corespunzătoare din</p>	Toate speciile de animale	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> <li>În instrucțiunile de utilizare a aditivului și a preamestecurilor trebuie să se indice condițiile de depozitare și stabilitatea la tratament termic.</li> <li>Pentru utilizatorii aditivului și ai preamestecurilor, operatorii din sectorul hranei pentru animale trebuie să stabilească proceduri operaționale și măsuri organizatorice pentru a contracara riscurile potențiale care rezultă din utilizarea lor. În cazul în care riscurile respective nu pot fi eliminate prin astfel de proceduri și de măsuri, aditivul și preamestecurile trebuie să fie utilizate cu echipamente individuale de protecție cutanată, oculară și respiratorie.</li> </ol>	19 februarie 2035

Numărul de identificare al aditivului pentru hrana animalelor	Aditiv	Compoziție, formulă chimică, descriere, metodă analitică	Specie sau categorie de animale	Vârsta maximă	Conținut minim	Conținut maxim	Alte dispoziții	Sfârșitul perioadei de autorizare
					mg de aditiv/kg de hrană completă pentru animale, cu un conținut de umiditate de 12 %			
		monografia FAO JECFA „Celuloza microcristalină” și „volumul 4” din compendiul combinat FAO JECFA pentru specificațiile aditivilor alimentari						

(<sup>1</sup>) Detaliile metodelor analitice sunt disponibile la următoarea adresă a laboratorului de referință: [https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports\\_en](https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en).

Numărul de identificare al aditivului pentru hrana animalelor	Aditiv	Compoziție, formulă chimică, descriere, metodă analitică	Specie sau categorie de animale	Vârsta maximă	Conținut minim	Conținut maxim	Alte dispoziții	Sfârșitul perioadei de autorizare
					mg de aditiv/kg de hrană completă pentru animale, cu un conținut de umiditate de 12 %			

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

1c460i	Celuloză microcristalină	<p><i>Compoziția aditivului</i></p> <p>Celuloză microcristalină ≥ 97 % (calculată ca celuloză anhidră)</p> <p>Formă solidă</p> <p><i>Caracterizarea substanței active</i></p> <p>Celuloză microcristalină ≥ 97 % (calculată ca celuloză anhidră), fabricată din pastă de lemn, parțial depolimerizată</p>	Toate speciile de animale	—	—	—	<p>1. În instrucțiunile de utilizare a aditivului și a preamestecurilor trebuie să se indice condițiile de depozitare și stabilitatea la tratament termic.</p> <p>2. Pentru utilizatorii aditivului și ai preamestecurilor, operatorii din sectorul hranei pentru animale trebuie să</p>	19 februarie 2035
--------	--------------------------	---	---------------------------	---	---	---	--	-------------------

Numărul de identificare al aditivului pentru hrana animalelor	Aditiv	Compoziție, formulă chimică, descriere, metodă analitică	Specie sau categorie de animale	Vârsta maximă	Conținut minim	Conținut maxim	Alte dispoziții	Sfârșitul perioadei de autorizare
					mg de aditiv/kg de hrană completă pentru animale, cu un conținut de umiditate de 12 %			
		<p>printr-un proces de hidrolizare, obținută cu ajutorul căldurii și al unui acid mineral</p> <p>Nr. CAS: 9004-34-6</p> <p>Pierdere prin uscare: ≤ 7 %</p> <p>Materii solubile în apă: ≤ 0,24 %</p> <p>Cenușă sulfată: ≤ 0,5 %</p> <p>Grupe carboxil ≤ 1 %</p> <p>Dimensiune a particulelor: ≤ 10 % particule mai mici de 5 μm</p> <p><i>Metodă analitică</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Pentru identificarea/caracterizarea celulozei microcristaline în aditivul destinat hranei animalelor:</p> <p>— Regulamentul (UE) nr. 231/2012 pentru celuloză microcristalină și metodele corespunzătoare din monografia FAO JECFA „Celuloza microcristalină” și „volumul 4” din compendiu combinat FAO JECFA pentru specificațiile aditivilor alimentari</p>					<p>stabilească proceduri operaționale și măsuri organizatorice pentru a contracara riscurile potențiale care rezultă din utilizarea lor. În cazul în care riscurile respective nu pot fi eliminate prin astfel de proceduri și de măsuri, aditivul și preamestecurile trebuie să fie utilizate cu echipamente individuale de protecție cutanată, oculară și respiratorie.</p>	

<sup>(1)</sup> Detaliile metodelor analitice sunt disponibile la următoarea adresă a laboratorului de referință: [https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports\\_en](https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en).

Numărul de identificare al aditivului pentru hrana animalelor	Aditiv	Compoziție, formulă chimică, descriere, metodă analitică	Specie sau categorie de animale	Vârsta maximă	Conținut minim	Conținut maxim	Alte dispoziții	Sfârșitul perioadei de autorizare
					mg de aditiv/kg de hrană completă pentru animale, cu un conținut de umiditate de 12 %			
<b>Categorii: aditivi tehnologici. Grupa funcțională: emulsifianți</b>								
1c461	Metilceluloză	<p><i>Compoziția aditivului</i></p> <p>Metilceluloză</p> <p>Formă solidă</p> <p><i>Caracterizarea substanței active</i></p> <p>Metilceluloză obținută din pastă de lemn sau bumbac prin tratare cu alcaline și metilarea celulozei alcalinizate cu clorură de metil</p> <p>Nr. CAS: 9004-67-5</p> <p>Conține nu mai puțin de 25 % și nu mai mult de 33 % grupări metoxil (-OCH<sub>3</sub>) și nu mai mult de 5 % grupări hidroxietoxil (-OCH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>OH)</p> <p>Pierdere prin uscare: ≤ 10 %</p> <p>Cenușă sulfatată: ≤ 1,5 %</p> <p><i>Metodă analitică</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Pentru identificarea/caracterizarea metilcelulozei în aditivul destinat hranei animalelor:</p> <p>— Regulamentul (UE) nr. 231/2012 pentru metilceluloză și metodele corespunzătoare din monografia FAO JECFA „Metilceluloza”, „volumul 4” din compendiul combinat al FAO JECFA pentru</p>	Toate speciile de animale	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> <li>În instrucțiunile de utilizare a aditivului și a preamestecurilor trebuie să se indice condițiile de depozitare și stabilitatea la tratament termic.</li> <li>Pentru utilizatorii aditivului și ai preamestecurilor, operatorii din sectorul hranei pentru animale trebuie să stabilească proceduri operaționale și măsuri organizatorice pentru a contracara riscurile potențiale care rezultă din utilizarea lor. În cazul în care riscurile respective nu pot fi eliminate prin astfel de proceduri și de măsuri, aditivul și preamestecurile trebuie să fie utilizate cu echipamente individuale de protecție cutanată, oculară și respiratorie.</li> </ol>	19 februarie 2035

Numărul de identificare al aditivului pentru hrana animalelor	Aditiv	Compoziție, formulă chimică, descriere, metodă analitică	Specie sau categorie de animale	Vârsta maximă	Conținut minim	Conținut maxim	Alte dispoziții	Sfârșitul perioadei de autorizare
					mg de aditiv/kg de hrană completă pentru animale, cu un conținut de umiditate de 12 %			
		specificațiile aditivilor alimentari și monografia 0345 din Farmacopeea Europeană						

(<sup>1</sup>) Detaliile metodelor analitice sunt disponibile la următoarea adresă a laboratorului de referință: [https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports\\_en](https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en).

Numărul de identificare al aditivului pentru hrana animalelor	Aditiv	Compoziție, formulă chimică, descriere, metodă analitică	Specie sau categorie de animale	Vârsta maximă	Conținut minim	Conținut maxim	Alte dispoziții	Sfârșitul perioadei de autorizare
					mg de aditiv/kg de hrană completă pentru animale, cu un conținut de umiditate de 12 %			

**Categorii: aditivi tehnologici. Grupa funcțională: stabilizatori**

1c461	Metilceluloză	<p><i>Compoziția aditivului</i></p> <p>Metilceluloză</p> <p>Formă solidă</p> <p><i>Caracterizarea substanței active</i></p> <p>Metilceluloză obținută din pastă de lemn sau bumbac prin tratare cu alcaline și metilarea celulozei alcalinizate cu clorură de metil</p> <p>Nr. CAS: 9004-67-5</p> <p>Conține nu mai puțin de 25 % și nu mai mult de 33 % grupări metoxil (-OCH<sub>3</sub>) și</p>	Toate speciile de animale	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> <li>În instrucțiunile de utilizare a aditivului și a preamestecurilor trebuie să se indice condițiile de depozitare și stabilitatea la tratament termic.</li> <li>Pentru utilizatorii aditivului și ai preamestecurilor, operatorii din sectorul hranei pentru animale trebuie să stabilească proceduri operaționale și măsuri organizatorice pentru a contracara riscurile potențiale care rezultă din</li> </ol>	19 februarie 2035
-------	---------------	--	---------------------------	---	---	---	---	-------------------

Numărul de identificare al aditivului pentru hrana animalelor	Aditiv	Compoziție, formulă chimică, descriere, metodă analitică	Specie sau categorie de animale	Vârsta maximă	Conținut minim	Conținut maxim	Alte dispoziții	Sfârșitul perioadei de autorizare
					mg de aditiv/kg de hrană completă pentru animale, cu un conținut de umiditate de 12 %			
		<p>nu mai mult de 5 % grupări hidroxi-etoxil (-OCH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>OH)</p> <p>Pierdere prin uscare: ≤ 10 %</p> <p>Cenușă sulfatată: ≤ 1,5 %</p> <p><i>Metodă analitică</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Pentru identificarea/caracterizarea metilcelulozei în aditivul destinat hranei animalelor:</p> <p>— Regulamentul (UE) nr. 231/2012 pentru metilceluloză și metodele corespunzătoare din monografia FAO JECFA „Metilceluloza”, „volumul 4” din compendiul combinat al FAO JECFA pentru specificațiile aditivilor alimentari și monografia 0345 din Farmacopeea Europeană</p>					<p>utilizarea lor. În cazul în care riscurile respective nu pot fi eliminate prin astfel de proceduri și de măsuri, aditivul și preamestecurile trebuie să fie utilizate cu echipamente individuale de protecție cutanată, oculară și respiratorie.</p>	

<sup>(1)</sup> Detaliile metodelor analitice sunt disponibile la următoarea adresă a laboratorului de referință: [https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports\\_en](https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en).

Numărul de identificare al aditivului pentru hrana animalelor	Aditiv	Compoziție, formulă chimică, descriere, metodă analitică	Specie sau categorie de animale	Vârsta maximă	Conținut minim	Conținut maxim	Alte dispoziții	Sfârșitul perioadei de autorizare
					mg de aditiv/kg de hrană completă pentru animale, cu un conținut de umiditate de 12 %			
<b>Categorii: aditivi tehnologici. Grupa funcțională: agenți de îngroșare</b>								
1c461	Metilceluloză	<p><i>Compoziția aditivului</i></p> <p>Metilceluloză</p> <p>Formă solidă</p> <p><i>Caracterizarea substanței active</i></p> <p>Metilceluloză obținută din pastă de lemn sau bumbac prin tratare cu alcaline și metilarea celulozei alcalinizate cu clorură de metil</p> <p>Nr. CAS: 9004-67-5</p> <p>Conține nu mai puțin de 25 % și nu mai mult de 33 % grupări metoxil (-OCH<sub>3</sub>) și nu mai mult de 5 % grupări hidroxietoxil (-OCH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>OH)</p> <p>Pierdere prin uscare: ≤ 10 %</p> <p>Cenușă sulfatată: ≤ 1,5 %</p> <p><i>Metodă analitică</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Pentru identificarea/caracterizarea metilcelulozei în aditivul destinat hranei animalelor:</p> <p>— Regulamentul (UE) nr. 231/2012 pentru metilceluloză și metodele corespunzătoare din monografia FAO JECFA „Metilceluloza”, „volumul 4” din compendiul combinat al FAO JECFA pentru</p>	Toate speciile de animale	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> <li>În instrucțiunile de utilizare a aditivului și a preamestecurilor trebuie să se indice condițiile de depozitare și stabilitatea la tratament termic.</li> <li>Pentru utilizatorii aditivului și ai preamestecurilor, operatorii din sectorul hranei pentru animale trebuie să stabilească proceduri operaționale și măsuri organizatorice pentru a contracara riscurile potențiale care rezultă din utilizarea lor. În cazul în care riscurile respective nu pot fi eliminate prin astfel de proceduri și de măsuri, aditivul și preamestecurile trebuie să fie utilizate cu echipamente individuale de protecție cutanată, oculară și respiratorie.</li> </ol>	19 februarie 2035

Numărul de identificare al aditivului pentru hrana animalelor	Aditiv	Compoziție, formulă chimică, descriere, metodă analitică	Specie sau categorie de animale	Vârsta maximă	Conținut minim	Conținut maxim	Alte dispoziții	Sfârșitul perioadei de autorizare
					mg de aditiv/kg de hrană completă pentru animale, cu un conținut de umiditate de 12 %			
		specificațiile aditivilor alimentari și monografia 0345 din Farmacopeea Europeană						

(<sup>1</sup>) Detaliile metodelor analitice sunt disponibile la următoarea adresă a laboratorului de referință: [https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports\\_en](https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en).

Numărul de identificare al aditivului pentru hrana animalelor	Aditiv	Compoziție, formulă chimică, descriere, metodă analitică	Specie sau categorie de animale	Vârsta maximă	Conținut minim	Conținut maxim	Alte dispoziții	Sfârșitul perioadei de autorizare
					mg de aditiv/kg de hrană completă pentru animale, cu un conținut de umiditate de 12 %			

**Categorii: aditivi tehnologici. Grupa funcțională: gelifianți**

1c461	Metilceluloză	<p><i>Compoziția aditivului</i></p> <p>Metilceluloză</p> <p>Formă solidă</p> <p><i>Caracterizarea substanței active</i></p> <p>Metilceluloză obținută din pastă de lemn sau bumbac prin tratare cu alcaline și metilarea celulozei alcalinizate cu clorură de metil</p> <p>Nr. CAS: 9004-67-5</p>	Toate speciile de animale	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> <li>În instrucțiunile de utilizare a aditivului și a preamestecurilor trebuie să se indice condițiile de depozitare și stabilitatea la tratament termic.</li> <li>Pentru utilizatorii aditivului și ai preamestecurilor, operatorii din sectorul hranei pentru animale trebuie să stabilească proceduri operaționale și măsuri</li> </ol>	19 februarie 2035
-------	---------------	---	---------------------------	---	---	---	--	-------------------

Numărul de identificare al aditivului pentru hrana animalelor	Aditiv	Compoziție, formulă chimică, descriere, metodă analitică	Specie sau categorie de animale	Vârsta maximă	Conținut minim	Conținut maxim	Alte dispoziții	Sfârșitul perioadei de autorizare
					mg de aditiv/kg de hrană completă pentru animale, cu un conținut de umiditate de 12 %			
		<p>Conține nu mai puțin de 25 % și nu mai mult de 33 % grupări metoxil (-OCH<sub>3</sub>) și nu mai mult de 5 % grupări hidroxi-etoxil (-OCH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>OH)</p> <p>Pierdere prin uscare: ≤ 10 %</p> <p>Cenușă sulfatată: ≤ 1,5 %</p> <p><i>Metodă analitică</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Pentru identificarea/caracterizarea metilcelulozei în aditivul destinat hranei animalelor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Regulamentul (UE) nr. 231/2012 pentru metilceluloză și metodele corespunzătoare din monografia FAO JECFA „Metilceluloza”, „volumul 4” din compendiul combinat al FAO JECFA pentru specificațiile aditivilor alimentari și monografia 0345 din Farmacopeea Europeană</li> </ul>					<p>organizatorice pentru a contracara riscurile potențiale care rezultă din utilizarea lor. În cazul în care riscurile respective nu pot fi eliminate prin astfel de proceduri și de măsuri, aditivul și preamestecurile trebuie să fie utilizate cu echipamente individuale de protecție cutanată, oculară și respiratorie.</p>	

<sup>(1)</sup> Detaliile metodelor analitice sunt disponibile la următoarea adresă a laboratorului de referință: [https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports\\_en](https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en).

Numărul de identificare al aditivului pentru hrana animalelor	Aditiv	Compoziție, formulă chimică, descriere, metodă analitică	Specie sau categorie de animale	Vârsta maximă	Conținut minim	Conținut maxim	Alte dispoziții	Sfârșitul perioadei de autorizare
					mg de aditiv/kg de hrană completă pentru animale, cu un conținut de umiditate de 12 %			
<b>Categorii: aditivi tehnologici. Grupa funcțională: lianți</b>								
1c461	Metilceluloză	<p><i>Compoziția aditivului</i></p> <p>Metilceluloză</p> <p>Formă solidă</p> <p><i>Caracterizarea substanței active</i></p> <p>Metilceluloză obținută din pastă de lemn sau bumbac prin tratare cu alcaline și metilarea celulozei alcalinizate cu clorură de metil</p> <p>Nr. CAS: 9004-67-5</p> <p>Conține nu mai puțin de 25 % și nu mai mult de 33 % grupări metoxil (-OCH<sub>3</sub>) și nu mai mult de 5 % grupări hidroxi-etoxil (-OCH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>OH)</p> <p>Pierdere prin uscare: ≤ 10 %</p> <p>Cenușă sulfatată: ≤ 1,5 %</p> <p><i>Metodă analitică</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Pentru identificarea/caracterizarea metilcelulozei în aditivul destinat hranei animalelor:</p> <p>— Regulamentul (UE) nr. 231/2012 pentru metilceluloză și metodele corespunzătoare din monografia FAO JECFA „Metilceluloza”, „volumul 4” din compendiul combinat al FAO JECFA pentru</p>	Toate speciile de animale	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> <li>În instrucțiunile de utilizare a aditivului și a preamestecurilor trebuie să se indice condițiile de depozitare și stabilitatea la tratament termic.</li> <li>Pentru utilizatorii aditivului și ai preamestecurilor, operatorii din sectorul hranei pentru animale trebuie să stabilească proceduri operaționale și măsuri organizatorice pentru a contracara riscurile potențiale care rezultă din utilizarea lor. În cazul în care riscurile respective nu pot fi eliminate prin astfel de proceduri și de măsuri, aditivul și preamestecurile trebuie să fie utilizate cu echipamente individuale de protecție cutanată, oculară și respiratorie.</li> </ol>	19 februarie 2035

Numărul de identificare al aditivului pentru hrana animalelor	Aditiv	Compoziție, formulă chimică, descriere, metodă analitică	Specie sau categorie de animale	Vârsta maximă	Conținut minim	Conținut maxim	Alte dispoziții	Sfârșitul perioadei de autorizare
					mg de aditiv/kg de hrană completă pentru animale, cu un conținut de umiditate de 12 %			
		specificațiile aditivilor alimentari și monografia 0345 din Farmacopeea Europeană						

(<sup>1</sup>) Detaliile metodelor analitice sunt disponibile la următoarea adresă a laboratorului de referință: [https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports\\_en](https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en).

Numărul de identificare al aditivului pentru hrana animalelor	Aditiv	Compoziție, formulă chimică, descriere, metodă analitică	Specie sau categorie de animale	Vârsta maximă	Conținut minim	Conținut maxim	Alte dispoziții	Sfârșitul perioadei de autorizare
					mg de aditiv/kg de hrană completă pentru animale, cu un conținut de umiditate de 12 %			

**Categorii: aditivi tehnologici. Grupa funcțională: stabilizatori**

1d462	Etilceluloză	<p><i>Compoziția aditivului</i></p> <p>Etilceluloză</p> <p>Formă solidă</p> <p><i>Caracterizarea substanței active</i></p> <p>Etilceluloză, obținută prin reacția celulozei parțial depolimerizate cu clorură de etil</p> <p>Grupări etoxil (-OC<sub>2</sub>H<sub>5</sub>): &gt; 44 % și &lt; 50 % raportat la materia uscată (echivalent cu nu mai mult de 2,6 grupări etoxil per</p>	Toate speciile de animale	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> <li>În instrucțiunile de utilizare a aditivului și a preamestecurilor trebuie să se indice condițiile de depozitare și stabilitatea la tratament termic.</li> <li>Pentru utilizatorii aditivului și ai preamestecurilor, operatorii din sectorul hranei pentru animale trebuie să stabilească proceduri operaționale și măsuri organizatorice pentru a</li> </ol>	19 februarie 2035
-------	--------------	--	---------------------------	---	---	---	--	-------------------

Numărul de identificare al aditivului pentru hrana animalelor	Aditiv	Compoziție, formulă chimică, descriere, metodă analitică	Specie sau categorie de animale	Vârsta maximă	Conținut minim	Conținut maxim	Alte dispoziții	Sfârșitul perioadei de autorizare
					mg de aditiv/kg de hrană completă pentru animale, cu un conținut de umiditate de 12 %			
		unitate de anhidroglucoză) Nr. CAS: 9004-57-3 Pierdere prin uscare: ≤ 3 % Cenușă sulfatată: ≤ 0,4 % <i>Metodă analitică</i> <sup>(1)</sup> Pentru identificarea/caracterizarea etilcelulozei în aditivul destinat hranei animalelor: — Regulamentul (UE) nr. 231/2012 pentru etilceluloză și metodele corespunzătoare descrise în monografia FAO JECFA „Etilceluloza” și în monografia 0822 din Farmacopeea Europeană					contracara riscurile potențiale care rezultă din utilizarea lor. În cazul în care riscurile respective nu pot fi eliminate prin astfel de proceduri și de măsuri, aditivul și preamestecurile trebuie să fie utilizate cu echipamente individuale de protecție cutanată, oculară și respiratorie.	

(1) Detaliile metodelor analitice sunt disponibile la următoarea adresă a laboratorului de referință: [https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports\\_en](https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en).

Numărul de identificare al aditivului pentru hrana animalelor	Aditiv	Compoziție, formulă chimică, descriere, metodă analitică	Specie sau categorie de animale	Vârsta maximă	Conținut minim	Conținut maxim	Alte dispoziții	Sfârșitul perioadei de autorizare
					mg de aditiv/kg de hrană completă pentru animale, cu un conținut de umiditate de 12 %			
<b>Categorie: aditivi tehnologici. Grupa funcțională: emulsifianți</b>								
1c463	Hidroxipropilceluloză	<p><i>Compoziția aditivului</i></p> <p>Hidroxipropilceluloză</p> <p>Formă solidă</p> <p><i>Caracterizarea substanței active</i></p> <p>Hidroxipropilceluloză, obținută prin eterificarea parțială a celulozei din material vegetal fibros cu grupări hidroxipropil</p> <p>Grupări hidroxipropoxil (-OCH<sub>2</sub>CHOHCH<sub>3</sub>): ≤ 80,5 % echivalent cu cel mult 4,6 grupări hidroxipropil per unitate de anhidroglucoză raportat la materia anhidră</p> <p>Nr. CAS: 9004-64-2</p> <p>Pierdere prin uscare: ≤ 10 %</p> <p>Cenușă sulfatată: ≤ 0,5 %</p> <p>Propilenclorhidrine ≤ 0,1 mg/kg</p> <p><i>Metodă analitică</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Pentru identificarea/caracterizarea hidroxipropilcelulozei în aditivul destinat hranei animalelor:</p> <p>— Regulamentul (UE) nr. 231/2012 pentru hidroxipropilceluloză și metodele corespunzătoare din monografia FAO JECFA „Hidroxipropilceluloza”, „volumul 4” din compendiul combinat al FAO</p>	Toate speciile de animale	—	—	—	<p>1. În instrucțiunile de utilizare a aditivului și a preamestecurilor trebuie să se indice condițiile de depozitare și stabilitatea la tratament termic.</p> <p>2. Pentru utilizatorii aditivului și ai preamestecurilor, operatorii din sectorul hranei pentru animale trebuie să stabilească proceduri operaționale și măsuri organizatorice pentru a contracara riscurile potențiale care rezultă din utilizarea lor. În cazul în care riscurile respective nu pot fi eliminate prin astfel de proceduri și de măsuri, aditivul și preamestecurile trebuie să fie utilizate cu echipamente individuale de protecție cutanată, oculară și respiratorie.</p>	19 februarie 2035

Numărul de identificare al aditivului pentru hrana animalelor	Aditiv	Compoziție, formulă chimică, descriere, metodă analitică	Specie sau categorie de animale	Vârsta maximă	Conținut minim	Conținut maxim	Alte dispoziții	Sfârșitul perioadei de autorizare
					mg de aditiv/kg de hrană completă pentru animale, cu un conținut de umiditate de 12 %			
		JECFA pentru specificațiile aditivilor alimentari și monografia 0337 din Farmacopeea Europeană						

(<sup>1</sup>) Detaliile metodelor analitice sunt disponibile la următoarea adresă a laboratorului de referință: [https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports\\_en](https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en).

Numărul de identificare al aditivului pentru hrana animalelor	Aditiv	Compoziție, formulă chimică, descriere, metodă analitică	Specie sau categorie de animale	Vârsta maximă	Conținut minim	Conținut maxim	Alte dispoziții	Sfârșitul perioadei de autorizare
					mg de aditiv/kg de hrană completă pentru animale, cu un conținut de umiditate de 12 %			

**Categorii: aditivi tehnologici. Grupa funcțională: stabilizatori**

1c463	Hidroxiopropilceluloză	<p><i>Compoziția aditivului</i></p> <p>Hidroxiopropilceluloză</p> <p>Formă solidă</p> <p><i>Caracterizarea substanței active</i></p> <p>Hidroxiopropilceluloză, obținută prin eterificarea parțială a celulozei din material vegetal fibros cu grupări hidroxiopropil</p> <p>Grupări hidroxiopropoxil (-OCH<sub>2</sub>CHOHCH<sub>3</sub>): ≤ 80,5 % echivalent cu cel mult 4,6 grupări hidroxiopropil per</p>	Toate speciile de animale	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> <li>În instrucțiunile de utilizare a aditivului și a preamestecurilor trebuie să se indice condițiile de depozitare și stabilitatea la tratament termic.</li> <li>Pentru utilizatorii aditivului și ai preamestecurilor, operatorii din sectorul hranei pentru animale trebuie să stabilească proceduri operaționale și măsuri organizatorice pentru a contracara riscurile potențiale care rezultă din</li> </ol>	19 februarie 2035
-------	------------------------	--	---------------------------	---	---	---	---	-------------------

Numărul de identificare al aditivului pentru hrana animalelor	Aditiv	Compoziție, formulă chimică, descriere, metodă analitică	Specie sau categorie de animale	Vârsta maximă	Conținut minim	Conținut maxim	Alte dispoziții	Sfârșitul perioadei de autorizare
					mg de aditiv/kg de hrană completă pentru animale, cu un conținut de umiditate de 12 %			
		unitate de anhidroglucoză raportat la materia anhidră Nr. CAS: 9004-64-2 Pierdere prin uscare: ≤ 10 % Cenușă sulfatată: ≤ 0,5 % Propilenclorhidrine ≤ 0,1 mg/kg Metodă analitică <sup>(1)</sup> Pentru identificarea/caracterizarea hidroxipropilcelulozei în aditivul destinat hranei animalelor: — Regulamentul (UE) nr. 231/2012 pentru hidroxipropilceluloză și metodele corespunzătoare din monografia FAO JECFA „Hidroxipropilceluloza”, „volumul 4” din compendiul combinat al FAO JECFA pentru specificațiile aditivilor alimentari și monografia 0337 din Farmacopeea Europeană					utilizarea lor. În cazul în care riscurile respective nu pot fi eliminate prin astfel de proceduri și de măsuri, aditivul și preamestecurile trebuie să fie utilizate cu echipamente individuale de protecție cutanată, oculară și respiratorie.	

<sup>(1)</sup> Detaliile metodelor analitice sunt disponibile la următoarea adresă a laboratorului de referință: [https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports\\_en](https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en).

Numărul de identificare al aditivului pentru hrana animalelor	Aditiv	Compoziție, formulă chimică, descriere, metodă analitică	Specie sau categorie de animale	Vârsta maximă	Conținut minim	Conținut maxim	Alte dispoziții	Sfârșitul perioadei de autorizare
					mg de aditiv/kg de hrană completă pentru animale, cu un conținut de umiditate de 12 %			
<b>Categorie: aditivi tehnologici. Grupa funcțională: agenți de îngroșare</b>								
1c463	Hidroxipropilceluloză	<p><i>Compoziția aditivului</i></p> <p>Hidroxipropilceluloză</p> <p>Formă solidă</p> <p><i>Caracterizarea substanței active</i></p> <p>Hidroxipropilceluloză, obținută prin eterificarea parțială a celulozei din material vegetal fibros cu grupări hidroxipropil</p> <p>Grupări hidroxipropoxil (-OCH<sub>2</sub>CHOHCH<sub>3</sub>): ≤ 80,5 % echivalent cu cel mult 4,6 grupări hidroxipropil per unitate de anhidroglucoză raportat la materia anhidră</p> <p>Nr. CAS: 9004-64-2</p> <p>Pierdere prin uscare: ≤ 10 %</p> <p>Cenușă sulfatată: ≤ 0,5 %</p> <p>Propilenclorhidrine ≤ 0,1 mg/kg</p> <p><i>Metodă analitică</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Pentru identificarea/caracterizarea hidroxipropilcelulozei în aditivul destinat hranei animalelor:</p> <p>— Regulamentul (UE) nr. 231/2012 pentru hidroxipropilceluloză și metodele corespunzătoare din monografia FAO JECFA „Hidroxipropilceluloza”, „volumul 4” din compendiul combinat al FAO</p>	Toate speciile de animale	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> <li>În instrucțiunile de utilizare a aditivului și a preamestecurilor trebuie să se indice condițiile de depozitare și stabilitatea la tratament termic.</li> <li>Pentru utilizatorii aditivului și ai preamestecurilor, operatorii din sectorul hranei pentru animale trebuie să stabilească proceduri operaționale și măsuri organizatorice pentru a contracara riscurile potențiale care rezultă din utilizarea lor. În cazul în care riscurile respective nu pot fi eliminate prin astfel de proceduri și de măsuri, aditivul și preamestecurile trebuie să fie utilizate cu echipamente individuale de protecție cutanată, oculară și respiratorie.</li> </ol>	19 februarie 2035

Numărul de identificare al aditivului pentru hrana animalelor	Aditiv	Compoziție, formulă chimică, descriere, metodă analitică	Specie sau categorie de animale	Vârsta maximă	Conținut minim	Conținut maxim	Alte dispoziții	Sfârșitul perioadei de autorizare
					mg de aditiv/kg de hrană completă pentru animale, cu un conținut de umiditate de 12 %			
		JECFA pentru specificațiile aditivilor alimentari și monografia 0337 din Farmacopeea Europeană						

(<sup>1</sup>) Detaliile metodelor analitice sunt disponibile la următoarea adresă a laboratorului de referință: [https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports\\_en](https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en).

Numărul de identificare al aditivului pentru hrana animalelor	Aditiv	Compoziție, formulă chimică, descriere, metodă analitică	Specie sau categorie de animale	Vârsta maximă	Conținut minim	Conținut maxim	Alte dispoziții	Sfârșitul perioadei de autorizare
					mg de aditiv/kg de hrană completă pentru animale, cu un conținut de umiditate de 12 %			

**Categorii: aditivi tehnologici. Grupa funcțională: gelifianți**

1c463	Hidroxiopropilceluloză	<p><i>Compoziția aditivului</i></p> <p>Hidroxiopropilceluloză</p> <p>Formă solidă</p> <p><i>Caracterizarea substanței active</i></p> <p>Hidroxiopropilceluloză, obținută prin eterificarea parțială a celulozei din material vegetal fibros cu grupări hidroxiopropil</p> <p>Grupări hidroxiopropoxil (-OCH<sub>2</sub>CHOHCH<sub>3</sub>): ≤ 80,5 % echivalent cu cel mult 4,6 grupări hidroxiopropil per</p>	Toate speciile de animale	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> <li>În instrucțiunile de utilizare a aditivului și a preamestecurilor trebuie să se indice condițiile de depozitare și stabilitatea la tratament termic.</li> <li>Pentru utilizatorii aditivului și ai preamestecurilor, operatorii din sectorul hranei pentru animale trebuie să stabilească proceduri operaționale și măsuri organizatorice pentru a contracara riscurile potențiale care rezultă din</li> </ol>	19 februarie 2035
-------	------------------------	--	---------------------------	---	---	---	---	-------------------

Numărul de identificare al aditivului pentru hrana animalelor	Aditiv	Compoziție, formulă chimică, descriere, metodă analitică	Specie sau categorie de animale	Vârsta maximă	Conținut minim	Conținut maxim	Alte dispoziții	Sfârșitul perioadei de autorizare
					mg de aditiv/kg de hrană completă pentru animale, cu un conținut de umiditate de 12 %			
		unitate de anhidroglucoză raportat la materia anhidră Nr. CAS: 9004-64-2 Pierdere prin uscare: ≤ 10 % Cenușă sulfatată: ≤ 0,5 % Propilenclorhidrine ≤ 0,1 mg/kg Metodă analitică <sup>(1)</sup> Pentru identificarea/caracterizarea hidroxipropilcelulozei în aditivul destinat hranei animalelor: — Regulamentul (UE) nr. 231/2012 pentru hidroxipropilceluloză și metodele corespunzătoare din monografia FAO JECFA „Hidroxipropilceluloza”, „volumul 4” din compendiul combinat al FAO JECFA pentru specificațiile aditivilor alimentari și monografia 0337 din Farmacopeea Europeană					utilizarea lor. În cazul în care riscurile respective nu pot fi eliminate prin astfel de proceduri și de măsuri, aditivul și preamestecurile trebuie să fie utilizate cu echipamente individuale de protecție cutanată, oculară și respiratorie.	

<sup>(1)</sup> Detaliile metodelor analitice sunt disponibile la următoarea adresă a laboratorului de referință: [https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports\\_en](https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en).

Numărul de identificare al aditivului pentru hrana animalelor	Aditiv	Compoziție, formulă chimică, descriere, metodă analitică	Specie sau categorie de animale	Vârsta maximă	Conținut minim	Conținut maxim	Alte dispoziții	Sfârșitul perioadei de autorizare
					mg de aditiv/kg de hrană completă pentru animale, cu un conținut de umiditate de 12 %			
<b>Categorii: aditivi tehnologici. Grupa funcțională: emulsifianți</b>								
1c464	Hidroxiopropilmetilceluloză	<p><i>Compoziția aditivului</i></p> <p>Hidroxiopropilmetilceluloză</p> <p>Formă solidă</p> <p><i>Caracterizarea substanței active</i></p> <p>Hidroxiopropilmetilceluloză fabricată prin reacția celulozei parțial depolimerizate cu grupări metil și conținând un grad mic de substituție a grupării hidroxiopropil</p> <p>Nr. CAS: 9004-65-3</p> <p>Grupări metoxil (-OCH<sub>3</sub>): 19-30 %</p> <p>Grupări hidroxiopropoxil (-OCH<sub>2</sub>CHOHCH<sub>3</sub>): 3-12 %</p> <p>Pierdere prin uscare: ≤ 10 %</p> <p>Cenușă sulfatată: ≤ 1,5 % (pentru produsele cu viscozitate de 50 mPa.s sau mai mare); ≤ 3 % (pentru produsele cu viscozitate sub 50 mPa.s)</p> <p>Propilenclorhidrine: ≤ 0,1 mg/kg</p> <p><i>Metodă analitică</i> (!)</p> <p>Pentru identificarea/caracterizarea hidroxiopropilmetilcelulozei în aditivul destinat hranei animalelor:</p> <p>— Regulamentul (UE) nr. 231/2012 pentru hidroxiopropilmetilceluloză și metodele corespunzătoare din monografia FAO JECFA „Hidroxiopropilmetilceluloza”,</p>	Toate speciile de animale	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> <li>În instrucțiunile de utilizare a aditivului și a preamestecurilor trebuie să se indice condițiile de depozitare și stabilitatea la tratament termic.</li> <li>Pentru utilizatorii aditivului și ai preamestecurilor, operatorii din sectorul hranei pentru animale trebuie să stabilească proceduri operaționale și măsuri organizatorice pentru a contracara riscurile potențiale care rezultă din utilizarea lor. În cazul în care riscurile respective nu pot fi eliminate prin astfel de proceduri și de măsuri, aditivul și preamestecurile trebuie să fie utilizate cu echipamente individuale de protecție cutanată, oculară și respiratorie.</li> </ol>	19 februarie 2035

Numărul de identificare al aditivului pentru hrana animalelor	Aditiv	Compoziție, formulă chimică, descriere, metodă analitică	Specie sau categorie de animale	Vârsta maximă	Conținut minim	Conținut maxim	Alte dispoziții	Sfârșitul perioadei de autorizare
					mg de aditiv/kg de hrană completă pentru animale, cu un conținut de umiditate de 12 %			
		„volumul 4” din compendiul combinat al FAO JECFA pentru specificațiile aditivilor alimentari și monografia 0348 din Farmacopeea Europeană						

(<sup>1</sup>) Detaliile metodelor analitice sunt disponibile la următoarea adresă a laboratorului de referință: [https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports\\_en](https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en).

Numărul de identificare al aditivului pentru hrana animalelor	Aditiv	Compoziție, formulă chimică, descriere, metodă analitică	Specie sau categorie de animale	Vârsta maximă	Conținut minim	Conținut maxim	Alte dispoziții	Sfârșitul perioadei de autorizare
					mg de aditiv/kg de hrană completă pentru animale, cu un conținut de umiditate de 12 %			

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

1c464	Hidroxiopropilmetilceluloză	<p><i>Compoziția aditivului</i></p> <p>Hidroxiopropilmetilceluloză</p> <p>Formă solidă</p> <p><i>Caracterizarea substanței active</i></p> <p>Hidroxiopropilmetilceluloză fabricată prin reacția celulozei parțial depolimerizate cu grupări metil și conținând un grad mic de</p>	Toate speciile de animale	—	—	—	<p>1. În instrucțiunile de utilizare a aditivului și a preamestecurilor trebuie să se indice condițiile de depozitare și stabilitatea la tratament termic.</p> <p>2. Pentru utilizatorii aditivului și ai preamestecurilor,</p>	19 februarie 2035
-------	-----------------------------	---	---------------------------	---	---	---	---	-------------------

Numărul de identificare al aditivului pentru hrana animalelor	Aditiv	Compoziție, formulă chimică, descriere, metodă analitică	Specie sau categorie de animale	Vârsta maximă	Conținut minim	Conținut maxim	Alte dispoziții	Sfârșitul perioadei de autorizare
					mg de aditiv/kg de hrană completă pentru animale, cu un conținut de umiditate de 12 %			
		substituție a grupării hidroxipropil Nr. CAS: 9004-65-3 Grupări metoxil (-OCH <sub>3</sub> ) 19-30 % Grupări hidroxipropoxil (-OCH <sub>2</sub> CHOHCH <sub>3</sub> ): 3-12 % Pierdere prin uscare: ≤ 10 % Cenușă sulfată: ≤ 1,5 % (pentru produsele cu viscozitate de 50 mPa.s sau mai mare); ≤ 3 % (pentru produsele cu viscozitate sub 50 mPa.s) Propilenclorhidrine: ≤ 0,1 mg/kg Metodă analitică <sup>(1)</sup> Pentru identificarea/caracterizarea hidroxipropilmetilcelulozei în aditivul destinat hranei animalelor: — Regulamentul (UE) nr. 231/2012 pentru hidroxipropilmetilceluloză și metodele corespunzătoare din monografia FAO JECFA „Hidroxipropilmetilceluloza”, „volumul 4” din compendiul combinat al FAO JECFA pentru specificațiile aditivilor alimentari și monografia 0348 din Farmacopeea Europeană					operatorii din sectorul hranei pentru animale trebuie să stabilească proceduri operaționale și măsuri organizatorice pentru a contracara riscurile potențiale care rezultă din utilizarea lor. În cazul în care riscurile respective nu pot fi eliminate prin astfel de proceduri și de măsuri, aditivul și preamestecurile trebuie să fie utilizate cu echipamente individuale de protecție cutanată, oculară și respiratorie.	

<sup>(1)</sup> Detaliile metodelor analitice sunt disponibile la următoarea adresă a laboratorului de referință: [https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports\\_en](https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en).

Numărul de identificare al aditivului pentru hrana animalelor	Aditiv	Compoziție, formulă chimică, descriere, metodă analitică	Specie sau categorie de animale	Vârsta maximă	Conținut minim	Conținut maxim	Alte dispoziții	Sfârșitul perioadei de autorizare
					mg de aditiv/kg de hrană completă pentru animale, cu un conținut de umiditate de 12 %			
<b>Categorii: aditivi tehnologici. Grupa funcțională: agenți de îngroșare</b>								
1c464	Hidroxiopropilmetilceluloză	<p><i>Compoziția aditivului</i></p> <p>Hidroxiopropilmetilceluloză</p> <p>Formă solidă</p> <p><i>Caracterizarea substanței active</i></p> <p>Hidroxiopropilmetilceluloză fabricată prin reacția celulozei parțial depolimerizate cu grupări metil și conținând un grad mic de substituție a grupării hidroxiopropil</p> <p>Nr. CAS: 9004-65-3</p> <p>Grupări metoxil (-OCH<sub>3</sub>) 19-30 %</p> <p>Grupări hidroxiopropoxil (-OCH<sub>2</sub>CHOHCH<sub>3</sub>): 3-12 %</p> <p>Pierdere prin uscare: ≤ 10 %</p> <p>Cenușă sulfatată: ≤ 1,5 % (pentru produsele cu viscozitate de 50 mPa.s sau mai mare); ≤ 3 % (pentru produsele cu viscozitate sub 50 mPa.s)</p> <p>Propilenclorhidrine: ≤ 0,1 mg/kg</p> <p><i>Metodă analitică</i> (!)</p> <p>Pentru identificarea/caracterizarea hidroxiopropilmetilcelulozei în aditivul destinat hranei animalelor:</p> <p>— Regulamentul (UE) nr. 231/ pentru hidroxiopropilmetilceluloză și metodele corespunzătoare din monografia FAO JECFA „Hidroxiopropilmetilceluloza”,</p>	Toate speciile de animale	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> <li>În instrucțiunile de utilizare a aditivului și a preamestecurilor trebuie să se indice condițiile de depozitare și stabilitatea la tratament termic.</li> <li>Pentru utilizatorii aditivului și ai preamestecurilor, operatorii din sectorul hranei pentru animale trebuie să stabilească proceduri operaționale și măsuri organizatorice pentru a contracara riscurile potențiale care rezultă din utilizarea lor. În cazul în care riscurile respective nu pot fi eliminate prin astfel de proceduri și de măsuri, aditivul și preamestecurile trebuie să fie utilizate cu echipamente individuale de protecție cutanată, oculară și respiratorie.</li> </ol>	19 februarie 2035

Numărul de identificare al aditivului pentru hrana animalelor	Aditiv	Compoziție, formulă chimică, descriere, metodă analitică	Specie sau categorie de animale	Vârsta maximă	Conținut minim	Conținut maxim	Alte dispoziții	Sfârșitul perioadei de autorizare
					mg de aditiv/kg de hrană completă pentru animale, cu un conținut de umiditate de 12 %			
		„volumul 4” din compendiul combinat al FAO JECFA pentru specificațiile aditivilor alimentari și monografia 0348 din Farmacopeea Europeană						

(<sup>1</sup>) Detaliile metodelor analitice sunt disponibile la următoarea adresă a laboratorului de referință: [https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports\\_en](https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en).

Numărul de identificare al aditivului pentru hrana animalelor	Aditiv	Compoziție, formulă chimică, descriere, metodă analitică	Specie sau categorie de animale	Vârsta maximă	Conținut minim	Conținut maxim	Alte dispoziții	Sfârșitul perioadei de autorizare
					mg de aditiv/kg de hrană completă pentru animale, cu un conținut de umiditate de 12 %			

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

1c464	Hidroxiopropilmetilceluloză	<p><i>Compoziția aditivului</i></p> <p>Hidroxiopropilmetilceluloză</p> <p>Formă solidă</p> <p><i>Caracterizarea substanței active</i></p> <p>Hidroxiopropilmetilceluloză fabricată prin reacția celulozei parțial depolimerizate cu grupări metil și conținând un grad mic de</p>	Toate speciile de animale	—	—	—	<p>1. În instrucțiunile de utilizare a aditivului și a preamestecurilor trebuie să se indice condițiile de depozitare și stabilitatea la tratament termic.</p> <p>2. Pentru utilizatorii aditivului și ai preamestecurilor,</p>	19 februarie 2035
-------	-----------------------------	---	---------------------------	---	---	---	---	-------------------

Numărul de identificare al aditivului pentru hrana animalelor	Aditiv	Compoziție, formulă chimică, descriere, metodă analitică	Specie sau categorie de animale	Vârsta maximă	Conținut minim	Conținut maxim	Alte dispoziții	Sfârșitul perioadei de autorizare
					mg de aditiv/kg de hrană completă pentru animale, cu un conținut de umiditate de 12 %			
		<p>substituție a grupării hidroxipropil Nr. CAS: 9004-65-3 Grupări metoxil (-OCH<sub>3</sub>) 19-30 % Grupări hidroxipropoxil (-OCH<sub>2</sub>CHOHCH<sub>3</sub>): 3-12 % Pierdere prin uscare: ≤ 10 % Cenușă sulfată: ≤ 1,5 % (pentru produsele cu viscozitate de 50 mPa.s sau mai mare); ≤ 3 % (pentru produsele cu viscozitate sub 50 mPa.s) Propilenclorhidrine: ≤ 0,1 mg/kg <i>Metodă analitică</i> <sup>(1)</sup> Pentru identificarea/caracterizarea hidroxipropilmetilcelulozei în aditivul destinat hranei animalelor:</p> <p>— Regulamentul (UE) nr. 231/2012 pentru hidroxipropilmetilceluloză și metodele corespunzătoare din monografia FAO JECFA „Hidroxipropilmetilceluloza”, „volumul 4” din compendiul combinat al FAO JECFA pentru specificațiile aditivilor alimentari și monografia 0348 din Farmacopeea Europeană</p>					operatorii din sectorul hranei pentru animale trebuie să stabilească proceduri operaționale și măsuri organizatorice pentru a contracara riscurile potențiale care rezultă din utilizarea lor. În cazul în care riscurile respective nu pot fi eliminate prin astfel de proceduri și de măsuri, aditivul și preamestecurile trebuie să fie utilizate cu echipamente individuale de protecție cutanată, oculară și respiratorie.	

<sup>(1)</sup> Detaliile metodelor analitice sunt disponibile la următoarea adresă a laboratorului de referință: [https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports\\_en](https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en).

Numărul de identificare al aditivului pentru hrana animalelor	Aditiv	Compoziție, formulă chimică, descriere, metodă analitică	Specie sau categorie de animale	Vârsta maximă	Conținut minim	Conținut maxim	Alte dispoziții	Sfârșitul perioadei de autorizare
					mg de aditiv/kg de hrană completă pentru animale, cu un conținut de umiditate de 12 %			
<b>Categorii: aditivi tehnologici. Grupa funcțională: lianți</b>								
1c464	Hidroxiopropilmetilceluloză	<p><i>Compoziția aditivului</i></p> <p>Hidroxiopropilmetilceluloză</p> <p>Formă solidă</p> <p><i>Caracterizarea substanței active</i></p> <p>Hidroxiopropilmetilceluloză fabricată prin reacția celulozei parțial depolimerizate cu grupări metil și conținând un grad mic de substituție a grupării hidroxiopropil</p> <p>Nr. CAS: 9004-65-3</p> <p>Grupări metoxil (-OCH<sub>3</sub>) 19-30 %</p> <p>Grupări hidroxiopropoxil (-OCH<sub>2</sub>CHOHCH<sub>3</sub>): 3-12 %</p> <p>Pierdere prin uscare: ≤ 10 %</p> <p>Cenușă sulfată: ≤ 1,5 % (pentru produsele cu viscozitate de 50 mPa.s sau mai mare); ≤ 3 % (pentru produsele cu viscozitate sub 50 mPa.s)</p> <p>Propilenclorhidrine: ≤ 0,1 mg/kg</p> <p><i>Metodă analitică</i> (*)</p> <p>Pentru identificarea/caracterizarea hidroxiopropilmetilcelulozei în aditivul destinat hranei animalelor:</p> <p>— Regulamentul (UE) nr. 231/2012 pentru hidroxiopropilmetilceluloză și metodele corespunzătoare din monografia FAO JECFA „Hidroxiopropilmetilceluloza”,</p>	Toate speciile de animale	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> <li>În instrucțiunile de utilizare a aditivului și a preamestecurilor trebuie să se indice condițiile de depozitare și stabilitatea la tratament termic.</li> <li>Pentru utilizatorii aditivului și ai preamestecurilor, operatorii din sectorul hranei pentru animale trebuie să stabilească proceduri operaționale și măsuri organizatorice pentru a contracara riscurile potențiale care rezultă din utilizarea lor. În cazul în care riscurile respective nu pot fi eliminate prin astfel de proceduri și de măsuri, aditivul și preamestecurile trebuie să fie utilizate cu echipamente individuale de protecție cutanată, oculară și respiratorie.</li> </ol>	19 februarie 2035

Numărul de identificare al aditivului pentru hrana animalelor	Aditiv	Compoziție, formulă chimică, descriere, metodă analitică	Specie sau categorie de animale	Vârsta maximă	Conținut minim	Conținut maxim	Alte dispoziții	Sfârșitul perioadei de autorizare
					mg de aditiv/kg de hrană completă pentru animale, cu un conținut de umiditate de 12 %			
		„volumul 4” din compendiul combinat al FAO JECFA pentru specificațiile aditivilor alimentari și monografia 0348 din Farmacopeea Europeană						

(<sup>1</sup>) Detaliile metodelor analitice sunt disponibile la următoarea adresă a laboratorului de referință: [https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports\\_en](https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en).

Numărul de identificare al aditivului pentru hrana animalelor	Aditiv	Compoziție, formulă chimică, descriere, metodă analitică	Specie sau categorie de animale	Vârsta maximă	Conținut minim	Conținut maxim	Alte dispoziții	Sfârșitul perioadei de autorizare
					mg de aditiv/kg de hrană completă pentru animale, cu un conținut de umiditate de 12 %			

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

1c466	Carboximetilceluloză de sodiu	<p><i>Compoziția aditivului</i></p> <p>Carboximetilceluloză de sodiu <math>\geq 99,5</math> % (raportat la materia anhidră)</p> <p>Formă solidă</p> <p><i>Caracterizarea substanței active</i></p> <p>Carboximetilceluloză de sodiu <math>\geq 99,5</math> % (raportat la materia anhidră), obținută prin reacție de eterificare între</p>	Toate speciile de animale	—	—	—	<p>1. În instrucțiunile de utilizare a aditivului și a preamestecurilor trebuie să se indice condițiile de depozitare și stabilitatea la tratament termic.</p> <p>2. Pentru utilizatorii aditivului și ai preamestecurilor, operatorii din sectorul hranei pentru animale trebuie să</p>	19 februarie 2035
-------	-------------------------------	--	---------------------------	---	---	---	--	-------------------

Numărul de identificare al aditivului pentru hrana animalelor	Aditiv	Compoziție, formulă chimică, descriere, metodă analitică	Specie sau categorie de animale	Vârsta maximă	Conținut minim	Conținut maxim	Alte dispoziții	Sfârșitul perioadei de autorizare
					mg de aditiv/kg de hrană completă pentru animale, cu un conținut de umiditate de 12 %			
		<p>complexul celuloză alcalinizată și acidul monocloracetic</p> <p>Nr. CAS: 9000-32-4</p> <p>Grupări carboximetil (-CH<sub>2</sub>COOH): 0,2-1,5 per unitate de anhidroglucoză</p> <p>Pierdere prin uscare: ≤ 12 %</p> <p>Glicolat total: ≤ 0,4 % (ca glicolat de sodiu raportat la materia anhidră)</p> <p>Sodiu: ≤ 12,4 % (raportat la materia anhidră)</p> <p><i>Metodă analitică</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Pentru identificarea/caracterizarea carboximetilcelulozei de sodiu în aditivul destinat hranei animalelor:</p> <p>— Regulamentul (UE) nr. 231/2012 pentru carboximetilceluloza de sodiu și metodele corespunzătoare din monografia FAO JECFA „Carboximetilceluloza de sodiu” și „volumul 4” din compendiul combinat FAO JECFA pentru specificațiile aditivilor alimentari.</p>					<p>stabilească proceduri operaționale și măsuri organizatorice pentru a contracara riscurile potențiale care rezultă din utilizarea lor. În cazul în care riscurile respective nu pot fi eliminate prin astfel de proceduri și de măsuri, aditivul și preamestecurile trebuie să fie utilizate cu echipamente individuale de protecție cutanată, oculară și respiratorie.</p>	

<sup>(1)</sup> Detaliile metodelor analitice sunt disponibile la următoarea adresă a laboratorului de referință: [https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports\\_en](https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en).

Numărul de identificare al aditivului pentru hrana animalelor	Aditiv	Compoziție, formulă chimică, descriere, metodă analitică	Specie sau categorie de animale	Vârsta maximă	Conținut minim	Conținut maxim	Alte dispoziții	Sfârșitul perioadei de autorizare
					mg de aditiv/kg de hrană completă pentru animale, cu un conținut de umiditate de 12 %			
<b>Categorii: aditivi tehnologici. Grupa funcțională: stabilizatori</b>								
1c466	Carboximetilceluloză de sodiu	<p><i>Compoziția aditivului</i></p> <p>Carboximetilceluloză de sodiu <math>\geq 99,5</math> % (raportat la materia anhidră)</p> <p>Formă solidă</p> <p><i>Caracterizarea substanței active</i></p> <p>Carboximetilceluloză de sodiu <math>\geq 99,5</math> % (raportat la materia anhidră), obținută prin reacție de eterificare între complexul celuloză alcalinizată și acidul monocloracetic</p> <p>Nr. CAS: 9000-32-4</p> <p>Grupări carboximetil (<math>-\text{CH}_2\text{COOH}</math>): 0,2-1,5 per unitate de anhidroglucoză</p> <p>Pierdere prin uscare: <math>\leq 12</math> %</p> <p>Glicolat total: <math>\leq 0,4</math> % (ca glicolat de sodiu raportat la materia anhidră)</p> <p>Sodiu: <math>\leq 12,4</math> % (raportat la materia anhidră)</p> <p><i>Metodă analitică</i> (!)</p> <p>Pentru identificarea/caracterizarea carboximetilcelulozei de sodiu în aditivul destinat hranei animalelor:</p> <p>— Regulamentul (UE) nr. 231/2012 pentru carboximetilceluloza de sodiu și metodele corespunzătoare din monografia FAO JECFA „Carboximetilceluloza de sodiu” și</p>	Toate speciile de animale	—	—	—	<p>1. În instrucțiunile de utilizare a aditivului și a preamestecurilor trebuie să se indice condițiile de depozitare și stabilitatea la tratament termic.</p> <p>2. Pentru utilizatorii aditivului și ai preamestecurilor, operatorii din sectorul hranei pentru animale trebuie să stabilească proceduri operaționale și măsuri organizatorice pentru a contracara riscurile potențiale care rezultă din utilizarea lor. În cazul în care riscurile respective nu pot fi eliminate prin astfel de proceduri și de măsuri, aditivul și preamestecurile trebuie să fie utilizate cu echipamente individuale de protecție cutanată, oculară și respiratorie.</p>	19 februarie 2035

Numărul de identificare al aditivului pentru hrana animalelor	Aditiv	Compoziție, formulă chimică, descriere, metodă analitică	Specie sau categorie de animale	Vârsta maximă	Conținut minim	Conținut maxim	Alte dispoziții	Sfârșitul perioadei de autorizare
					mg de aditiv/kg de hrană completă pentru animale, cu un conținut de umiditate de 12 %			
		„volumul 4” din compendiul combinat FAO JECFA pentru specificațiile aditivilor alimentari.						

(<sup>1</sup>) Detaliile metodelor analitice sunt disponibile la următoarea adresă a laboratorului de referință: [https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports\\_en](https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en).

Numărul de identificare al aditivului pentru hrana animalelor	Aditiv	Compoziție, formulă chimică, descriere, metodă analitică	Specie sau categorie de animale	Vârsta maximă	Conținut minim	Conținut maxim	Alte dispoziții	Sfârșitul perioadei de autorizare
					mg de aditiv/kg de hrană completă pentru animale, cu un conținut de umiditate de 12 %			

**Categorii: aditivi tehnologici. Grupa funcțională: agenți de îngroșare**

1c466	Carboximetilceluloză de sodiu	<p><i>Compoziția aditivului</i></p> <p>Carboximetilceluloză de sodiu ≥ 99,5 % (raportat la materia anhidră)</p> <p>Formă solidă</p> <p><i>Caracterizarea substanței active</i></p> <p>Carboximetilceluloză de sodiu ≥ 99,5 % (raportat la materia anhidră), obținută prin reacție de eterificare între complexul celuloză alcalinizată și acidul</p>	Toate speciile de animale	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> <li>În instrucțiunile de utilizare a aditivului și a preamestecurilor trebuie să se indice condițiile de depozitare și stabilitatea la tratament termic.</li> <li>Pentru utilizatorii aditivului și ai preamestecurilor, operatorii din sectorul hranei pentru animale trebuie să stabilească proceduri</li> </ol>	19 februarie 2035
-------	-------------------------------	--	---------------------------	---	---	---	---	-------------------

Numărul de identificare al aditivului pentru hrana animalelor	Aditiv	Compoziție, formulă chimică, descriere, metodă analitică	Specie sau categorie de animale	Vârsta maximă	Conținut minim	Conținut maxim	Alte dispoziții	Sfârșitul perioadei de autorizare
					mg de aditiv/kg de hrană completă pentru animale, cu un conținut de umiditate de 12 %			
		<p>monocloracetic</p> <p>Nr. CAS: 9000-32-4</p> <p>Grupări carboximetil (-CH<sub>2</sub>COOH): 0,2-1,5 per unitate de anhidroglucoză</p> <p>Pierdere prin uscare: ≤ 12 %</p> <p>Glicolat total: ≤ 0,4 % (ca glicolat de sodiu raportat la materia anhidră)</p> <p>Sodiu: ≤ 12,4 % (raportat la materia anhidră)</p> <p><i>Metodă analitică</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Pentru identificarea/caracterizarea carboximetilcelulozei de sodiu în aditivul destinat hranei animalelor:</p> <p>— Regulamentul (UE) nr. 231/2012 pentru carboximetilceluloza de sodiu și metodele corespunzătoare din monografia FAO JECFA „Carboximetilceluloza de sodiu” și „volumul 4” din compendiul combinat FAO JECFA pentru specificațiile aditivilor alimentari.</p>					<p>operaționale și măsuri organizatorice pentru a contracara riscurile potențiale care rezultă din utilizarea lor. În cazul în care riscurile respective nu pot fi eliminate prin astfel de proceduri și de măsuri, aditivul și preamestecurile trebuie să fie utilizate cu echipamente individuale de protecție cutanată, oculară și respiratorie.</p>	

<sup>(1)</sup> Detaliile metodelor analitice sunt disponibile la următoarea adresă a laboratorului de referință: [https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports\\_en](https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en).

Numărul de identificare al aditivului pentru hrana animalelor	Aditiv	Compoziție, formulă chimică, descriere, metodă analitică	Specie sau categorie de animale	Vârsta maximă	Conținut minim	Conținut maxim	Alte dispoziții	Sfârșitul perioadei de autorizare
					mg de aditiv/kg de hrană completă pentru animale, cu un conținut de umiditate de 12 %			
<b>Categorii: aditivi tehnologici. Grupa funcțională: gelifianți</b>								
1c466	Carboximetilceluloză de sodiu	<p><i>Compoziția aditivului</i></p> <p>Carboximetilceluloză de sodiu ≥ 99,5 % (raportat la materia anhidră)</p> <p>Formă solidă</p> <p><i>Caracterizarea substanței active</i></p> <p>Carboximetilceluloză de sodiu ≥ 99,5 % (raportat la materia anhidră), obținută prin reacție de eterificare între complexul celuloză alcalinizată și acidul monocloracetic</p> <p>Nr. CAS: 9000-32-4</p> <p>Grupări carboximetil (-CH<sub>2</sub>COOH): 0,2-1,5 per unitate de anhidroglucoză</p> <p>Pierdere prin uscare: ≤ 12 %</p> <p>Glicolat total: ≤ 0,4 % (ca glicolat de sodiu raportat la materia anhidră)</p> <p>Sodiu: ≤ 12,4 % (raportat la materia anhidră)</p> <p><i>Metodă analitică</i> (*)</p> <p>Pentru identificarea/caracterizarea carboximetilcelulozei de sodiu în aditivul destinat hranei animalelor:</p> <p>— Regulamentul (UE) nr. 231/2012 pentru carboximetilceluloza de sodiu și metodele corespunzătoare din monografia FAO JECFA „Carboximetilceluloza de sodiu” și</p>	Toate speciile de animale	—	—	—	<p>1. În instrucțiunile de utilizare a aditivului și a preamestecurilor trebuie să se indice condițiile de depozitare și stabilitatea la tratament termic.</p> <p>2. Pentru utilizatorii aditivului și ai preamestecurilor, operatorii din sectorul hranei pentru animale trebuie să stabilească proceduri operaționale și măsuri organizatorice pentru a contracara riscurile potențiale care rezultă din utilizarea lor. În cazul în care riscurile respective nu pot fi eliminate prin astfel de proceduri și de măsuri, aditivul și preamestecurile trebuie să fie utilizate cu echipamente individuale de protecție cutanată, oculară și respiratorie.</p>	19 februarie 2035

Numărul de identificare al aditivului pentru hrana animalelor	Aditiv	Compoziție, formulă chimică, descriere, metodă analitică	Specie sau categorie de animale	Vârsta maximă	Conținut minim	Conținut maxim	Alte dispoziții	Sfârșitul perioadei de autorizare
					mg de aditiv/kg de hrană completă pentru animale, cu un conținut de umiditate de 12 %			
		„volumul 4” din compendiul combinat FAO JECFA pentru specificațiile aditivilor alimentari.						

(<sup>1</sup>) Detaliile metodelor analitice sunt disponibile la următoarea adresă a laboratorului de referință: [https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports\\_en](https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en).

Numărul de identificare al aditivului pentru hrana animalelor	Aditiv	Compoziție, formulă chimică, descriere, metodă analitică	Specie sau categorie de animale	Vârsta maximă	Conținut minim	Conținut maxim	Alte dispoziții	Sfârșitul perioadei de autorizare
					mg de aditiv/kg de hrană completă pentru animale, cu un conținut de umiditate de 12 %			

**Categorii: aditivi tehnologici. Grupa funcțională: lianți**

1c466	Carboximetilceluloză de sodiu	<p><i>Compoziția aditivului</i></p> <p>Carboximetilceluloză de sodiu <math>\geq 99,5</math> % (raportat la materia anhidră)</p> <p>Formă solidă</p> <p><i>Caracterizarea substanței active</i></p> <p>Carboximetilceluloză de sodiu <math>\geq 99,5</math> % (raportat la materia anhidră), obținută prin reacție de eterificare între complexul celuloză alcalinizată și acidul</p>	Toate speciile de animale	—	—	—	<p>1. În instrucțiunile de utilizare a aditivului și a preamestecurilor trebuie să se indice condițiile de depozitare și stabilitatea la tratament termic.</p> <p>2. Pentru utilizatorii aditivului și ai preamestecurilor, operatorii din sectorul hranei pentru animale trebuie să stabilească proceduri</p>	19 februarie 2035
-------	-------------------------------	--	---------------------------	---	---	---	--	-------------------

Numărul de identificare al aditivului pentru hrana animalelor	Aditiv	Compoziție, formulă chimică, descriere, metodă analitică	Specie sau categorie de animale	Vârsta maximă	Conținut minim	Conținut maxim	Alte dispoziții	Sfârșitul perioadei de autorizare
					mg de aditiv/kg de hrană completă pentru animale, cu un conținut de umiditate de 12 %			
		<p>monocloracetic</p> <p>Nr. CAS: 9000-32-4</p> <p>Grupări carboximetil (-CH<sub>2</sub>COOH): 0,2-1,5 per unitate de anhidroglucoză</p> <p>Pierdere prin uscare: ≤ 12 %</p> <p>Glicolat total: ≤ 0,4 % (ca glicolat de sodiu raportat la materia anhidră)</p> <p>Sodiu: ≤ 12,4 % (raportat la materia anhidră)</p> <p><i>Metodă analitică</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Pentru identificarea/caracterizarea carboximetilcelulozei de sodiu în aditivul destinat hranei animalelor:</p> <p>— Regulamentul (UE) nr. 231/2012 pentru carboximetilceluloza de sodiu și metodele corespunzătoare din monografia FAO JECFA „Carboximetilceluloza de sodiu” și „volumul 4” din compendiul combinat FAO JECFA pentru specificațiile aditivilor alimentari.</p>					<p>operaționale și măsuri organizatorice pentru a contracara riscurile potențiale care rezultă din utilizarea lor. În cazul în care riscurile respective nu pot fi eliminate prin astfel de proceduri și de măsuri, aditivul și preamestecurile trebuie să fie utilizate cu echipamente individuale de protecție cutanată, oculară și respiratorie.</p>	

<sup>(1)</sup> Detaliile metodelor analitice sunt disponibile la următoarea adresă a laboratorului de referință: [https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports\\_en](https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en).