

RÈGLEMENT D'EXÉCUTION (UE) 2022/415 DE LA COMMISSION

du 11 mars 2022

concernant l'autorisation de l'acide malique, de l'acide citrique produit par *Aspergillus niger* (DSM 25794 ou CGMCC 4513/CGMCC 5751 ou CICC 40347/CGMCC 5343), de l'acide sorbique et du sorbate de potassium, de l'acide acétique, du diacétate de sodium et de l'acétate de calcium, de l'acide propionique, du propionate de sodium, du propionate de calcium et du propionate d'ammonium, de l'acide formique, du formiate de sodium, du formiate de calcium et du formiate d'ammonium, de l'acide lactique produit par *Bacillus coagulans* (LMG S-26145 ou DSM 23965), ou *Bacillus smithii* (LMG S-27890) ou *Bacillus subtilis* (LMG S-27889), et du lactate de calcium en tant qu'additifs pour l'alimentation de toutes les espèces animales

(Texte présentant de l'intérêt pour l'EEE)

LA COMMISSION EUROPÉENNE,

vu le traité sur le fonctionnement de l'Union européenne,

vu le règlement (CE) n° 1831/2003 du Parlement européen et du Conseil du 22 septembre 2003 relatif aux additifs destinés à l'alimentation des animaux ⁽¹⁾, et notamment son article 9, paragraphe 2,

considérant ce qui suit:

- (1) Le règlement (CE) n° 1831/2003 dispose que les additifs destinés à l'alimentation des animaux sont soumis à autorisation et définit les motifs et les procédures d'octroi de cette autorisation. Son article 10 prévoit la réévaluation des additifs autorisés au titre de la directive 70/524/CEE du Conseil ⁽²⁾.
- (2) L'acide DL-malique, l'acide citrique, l'acide sorbique et le sorbate de potassium, l'acide acétique, le diacétate de sodium et l'acétate de calcium, l'acide propionique, le propionate de sodium, le propionate de calcium et le propionate d'ammonium, l'acide formique, le formiate de sodium, le formiate de calcium et le formiate d'ammonium, ainsi que l'acide lactique et le lactate de calcium ont été autorisés sans limitation dans le temps en tant qu'additifs pour l'alimentation de toutes les espèces animales, conformément à la directive 70/524/CEE. Ces additifs ont ensuite été inscrits au registre des additifs pour l'alimentation animale en tant que produits existants, conformément à l'article 10, paragraphe 1, du règlement (CE) n° 1831/2003.
- (3) Conformément à l'article 10, paragraphe 2, du règlement (CE) n° 1831/2003, lu en liaison avec son article 7, des demandes ont été présentées en vue de la réévaluation de l'acide DL-malique, de l'acide citrique produit par *Aspergillus niger* (DSM 25794 ou CGMCC 4513/CGMCC 5751 ou CICC 40347/CGMCC 5343), de l'acide sorbique et du sorbate de potassium, de l'acide acétique, du diacétate de sodium et de l'acétate de calcium, de l'acide propionique, du propionate de sodium, du propionate de calcium et du propionate d'ammonium, de l'acide formique, du formiate de sodium, du formiate de calcium et du formiate d'ammonium, ainsi que de l'acide lactique produit par *Bacillus coagulans* (LMG S-26145 ou DSM 23965), *Bacillus smithii* (LMG S-27890) ou *Bacillus subtilis* (LMG S-27889) et du lactate de calcium en tant qu'additifs pour l'alimentation de toutes les espèces animales.
- (4) Les demandeurs ont souhaité que ces additifs soient classés dans la catégorie des «additifs technologiques» et dans les groupes fonctionnels des «conservateurs» ou des «correcteurs d'acidité». Leurs demandes étaient accompagnées des informations et des documents requis conformément à l'article 7, paragraphe 3, du règlement (CE) n° 1831/2003.
- (5) Dans son avis du 29 janvier 2014 ⁽³⁾, l'Autorité européenne de sécurité des aliments (ci-après l'«Autorité») a conclu que dans les conditions d'utilisation proposées, l'acide DL-malique n'a pas d'effet néfaste sur la santé animale, la sécurité des consommateurs ou l'environnement. Elle a également conclu que l'additif est irritant pour la peau, les muqueuses et les yeux et que l'exposition par inhalation constitue un risque. Par conséquent, la Commission estime qu'il y a lieu de prendre des mesures de protection appropriées pour prévenir les effets néfastes sur la santé humaine, en particulier en ce qui concerne les utilisateurs de l'additif. L'Autorité a également conclu que l'acide DL-malique est efficace en tant que conservateur pour aliments pour animaux.

⁽¹⁾ JO L 268 du 18.10.2003, p. 29.

⁽²⁾ Directive 70/524/CEE du Conseil du 23 novembre 1970 concernant les additifs dans l'alimentation des animaux (JO L 270 du 14.12.1970, p. 1).

⁽³⁾ EFSA Journal 2014;12(2):3563.

- (6) Dans ses avis du 27 janvier 2015 ⁽⁴⁾, l'Autorité a conclu que, dans les conditions d'utilisation proposées, l'acide citrique produit par *Aspergillus niger* (DSM 25794 ou CGMCC 4513/CGMCC 5751 ou CICC 40347/CGMCC 5343) n'a pas d'effet néfaste sur la santé animale, la sécurité des consommateurs ou l'environnement. Elle a également conclu que l'additif a des effets potentiellement dangereux sur la peau, les muqueuses et les yeux, et que l'exposition par inhalation constitue un risque. Par conséquent, la Commission estime qu'il y a lieu de prendre des mesures de protection appropriées pour prévenir les effets néfastes sur la santé humaine, en particulier en ce qui concerne les utilisateurs de l'additif. L'Autorité a également conclu que la substance est susceptible d'agir en tant que correcteur d'acidité dans les aliments pour animaux. Toutefois, son efficacité en tant que conservateur, bien que bien reconnue en ce qui concerne les denrées alimentaires, n'a pas été suffisamment démontrée en raison de l'absence d'analyse statistique dans l'étude de conception.
- (7) Malgré la faiblesse de la démonstration statistique des études fournies, l'autorisation déjà accordée à l'acide citrique pour une utilisation alimentaire pour la même fonction a été considérée comme une indication suffisante de l'efficacité de la substance en tant qu'agent conservateur, dans les conditions prévues par le règlement (CE) n° 429/2008 de la Commission ⁽⁵⁾.
- (8) L'Autorité a conclu dans ses avis du 1^{er} juillet 2014 ⁽⁶⁾ et du 8 septembre 2015 ⁽⁷⁾ que, dans les conditions d'utilisation proposées, l'acide sorbique et le sorbate de potassium n'ont pas d'effet néfaste sur la santé animale, la sécurité des consommateurs ou l'environnement. Elle a également conclu que les additifs sont irritants pour la peau, les yeux et les voies respiratoires. Par conséquent, la Commission estime qu'il y a lieu de prendre des mesures de protection appropriées pour prévenir les effets néfastes sur la santé humaine, notamment en ce qui concerne les utilisateurs des additifs. L'Autorité a également conclu que l'acide sorbique et le sorbate de potassium sont des additifs alimentaires autorisés dans l'Union pour une utilisation en tant que conservateur. On peut raisonnablement s'attendre à ce que l'effet dans les denrées alimentaires soit observé dans les aliments pour animaux lorsque ces substances sont utilisées à des concentrations comparables et dans des conditions similaires.
- (9) L'Autorité a conclu dans ses avis du 1^{er} février 2012 ⁽⁸⁾ et du 6 mai 2021 ⁽⁹⁾ que, dans les conditions d'utilisation proposées, l'acide acétique, le diacétate de sodium et l'acétate de calcium n'ont pas d'effet néfaste sur la santé animale, la sécurité des consommateurs ou l'environnement. Elle a également conclu que l'acide dilué est considéré comme irritant, alors qu'il est corrosif et présente un risque particulier pour les yeux à des concentrations plus élevées. Par conséquent, la Commission estime qu'il y a lieu de prendre des mesures de protection appropriées pour prévenir les effets néfastes sur la santé humaine, en particulier en ce qui concerne les utilisateurs de l'additif. L'Autorité a également conclu que l'acide acétique, le diacétate de sodium et l'acétate de calcium sont des additifs alimentaires autorisés dans l'Union pour une utilisation en tant que conservateur. On peut raisonnablement s'attendre à ce que l'effet dans les denrées alimentaires soit observé dans les aliments pour animaux lorsque ces substances sont utilisées à des concentrations comparables et dans des conditions similaires.
- (10) L'Autorité a conclu dans son avis du 16 novembre 2011 ⁽¹⁰⁾ que, dans les conditions d'utilisation proposées, l'acide propionique, le propionate de sodium, le propionate de calcium et le propionate d'ammonium n'ont pas d'effet néfaste sur la santé animale, la sécurité des consommateurs ou l'environnement. Elle a également conclu que l'acide propionique, le propionate de sodium, le propionate de calcium et le propionate d'ammonium sont corrosifs pour la peau, les muqueuses et les yeux. Par conséquent, la Commission estime qu'il y a lieu de prendre des mesures de protection appropriées pour prévenir les effets néfastes sur la santé humaine, notamment en ce qui concerne les utilisateurs des additifs. L'Autorité a également conclu que l'acide propionique, le propionate de sodium, le propionate de calcium et le propionate d'ammonium sont susceptibles d'agir en tant que conservateurs dans les aliments pour animaux.

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

⁽⁵⁾ Règlement (CE) n° 429/2008 de la Commission du 25 avril 2008 relatif aux modalités d'application du règlement (CE) n° 1831/2003 du Parlement européen et du Conseil en ce qui concerne l'établissement et la présentation des demandes ainsi que l'évaluation et l'autorisation des additifs pour l'alimentation animale (JO L 133 du 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) L'Autorité a conclu dans ses avis du 17 septembre 2014 ⁽¹¹⁾, du 11 mars 2015 ⁽¹²⁾, du 18 mars 2020 ⁽¹³⁾, du 7 mai 2020 ⁽¹⁴⁾, du 19 mars 2020 ⁽¹⁵⁾, du 24 octobre 2014 ⁽¹⁶⁾ et du 7 mai 2020 ⁽¹⁷⁾ que, dans les conditions d'utilisation proposées, l'acide formique, le formiate de sodium, le formiate de calcium et le formiate d'ammonium n'ont pas d'effet néfaste sur la santé animale, la sécurité des consommateurs ou l'environnement. Elle a également conclu que l'acide formique, le formiate de sodium et le formiate d'ammonium sont corrosifs. Le formiate de calcium et le formiate de sodium ne sont pas irritants pour la peau, mais le sont légèrement pour les yeux. Ils sont également irritants avec un potentiel de sensibilisation pour les voies respiratoires. Par conséquent, la Commission estime qu'il y a lieu de prendre des mesures de protection appropriées pour prévenir les effets néfastes sur la santé humaine, notamment en ce qui concerne les utilisateurs des additifs. L'Autorité a également conclu que l'acide formique, le formiate de sodium, le formiate de calcium et le formiate d'ammonium sont susceptibles d'agir en tant que conservateurs dans les aliments pour animaux.
- (12) Dans ses avis du 9 juillet 2015 ⁽¹⁸⁾, du 5 juillet 2017 ⁽¹⁹⁾ et du 12 novembre 2019 ⁽²⁰⁾, l'Autorité a conclu que, dans les conditions d'utilisation proposées, l'acide lactique produit par *Bacillus coagulans* (LMG S-26145 ou DSM 23965), *Bacillus smithii* (LMG S-27890) ou *Bacillus subtilis* (LMG S-27889) et le lactate de calcium n'ont pas d'effet néfaste sur la santé animale, la sécurité des consommateurs ou l'environnement. Elle a également conclu que l'acide lactique est irritant pour les yeux et les voies respiratoires et est corrosif pour la peau. Le lactate de calcium devrait être considéré comme irritant pour la peau, les yeux et les voies respiratoires. Par conséquent, la Commission estime qu'il y a lieu de prendre des mesures de protection appropriées pour prévenir les effets néfastes sur la santé humaine, notamment en ce qui concerne les utilisateurs des additifs. L'Autorité a également conclu que, étant donné que l'acide lactique et le lactate de calcium sont utilisés comme conservateurs dans les denrées alimentaires, on peut raisonnablement s'attendre à ce que l'effet observé dans les denrées alimentaires soit observé dans les aliments pour animaux lorsque ces additifs sont utilisés à des concentrations comparables et dans des conditions similaires.
- (13) L'Autorité juge inutile de prévoir des exigences spécifiques en matière de surveillance consécutive à la mise sur le marché. Elle a également vérifié les rapports sur les méthodes d'analyse des additifs dans les aliments pour animaux présentés par le laboratoire de référence désigné dans le règlement (CE) n° 1831/2003.
- (14) Les évaluations de l'acide DL-malique, de l'acide citrique produit par *Aspergillus niger* (DSM 25794 ou CGMCC 4513/CGMCC 5751 ou CICC 40347/CGMCC 5343), de l'acide sorbique et du sorbate de potassium, de l'acide acétique, du diacétate de sodium et de l'acétate de calcium, de l'acide propionique, du propionate de sodium, du propionate de calcium et du propionate d'ammonium, de l'acide formique, du formiate de sodium, du formiate de calcium et du formiate d'ammonium, ainsi que de l'acide lactique produit par *Bacillus coagulans* (LMG S-26145 ou DSM 23965), *Bacillus smithii* (LMG S-27890) ou *Bacillus subtilis* (LMG S-27889) et du lactate de calcium montrent que les conditions d'autorisation fixées à l'article 5 du règlement (CE) n° 1831/2003 sont remplies. Il convient dès lors d'autoriser l'utilisation de l'acide DL-malique, de l'acide citrique, de l'acide sorbique et du sorbate de potassium, de l'acide acétique, du diacétate de sodium et de l'acétate de calcium, de l'acide propionique, du propionate de sodium, du propionate de calcium et du propionate d'ammonium, de l'acide formique, du formiate de sodium, du formiate de calcium et du formiate d'ammonium, ainsi que de l'acide lactique et du lactate de calcium.
- (15) Étant donné qu'aucun motif de sécurité n'impose l'application immédiate des modifications des conditions d'autorisation de l'acide DL-malique, de l'acide citrique, de l'acide sorbique et du sorbate de potassium, de l'acide acétique, du diacétate de sodium et de l'acétate de calcium, de l'acide propionique, du propionate de sodium, du propionate de calcium et du propionate d'ammonium, de l'acide formique, du formiate de sodium, du formiate de calcium et du formiate d'ammonium, ainsi que de l'acide lactique et du lactate de calcium, il convient de prévoir une période transitoire pour permettre aux parties intéressées de se préparer aux nouvelles exigences découlant de l'autorisation.
- (16) Le fait que l'acide citrique, l'acide sorbique et le sorbate de potassium, l'acide acétique, l'acide propionique, le propionate de sodium, le propionate d'ammonium, l'acide formique, le formiate d'ammonium, le formiate de sodium, le formiate de calcium et l'acide lactique ne soient pas autorisés en tant qu'agents conservateurs dans l'eau d'abreuvement et que l'acide citrique ne soit pas autorisé en tant que correcteur d'acidité n'exclut pas leur utilisation dans les aliments composés pour animaux, administrés dans de l'eau.

⁽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) Les mesures prévues par le présent règlement sont conformes à l'avis du comité permanent des végétaux, des animaux, des denrées alimentaires et des aliments pour animaux,

A ADOPTÉ LE PRÉSENT RÈGLEMENT:

Article premier

Autorisation

Les additifs spécifiés en annexe, qui appartiennent à la catégorie des additifs technologiques et aux groupes fonctionnels des «conservateurs» ou des «correcteurs d'acidité», sont autorisés en tant qu'additifs destinés à l'alimentation des animaux, dans les conditions fixées dans ladite annexe.

Article 2

Mesures transitoires

1. Les additifs spécifiés en annexe et les prémélanges contenant ces additifs, qui sont produits et étiquetés avant le 3 octobre 2022, conformément aux règles applicables avant le 3 avril 2022, peuvent continuer à être mis sur le marché et utilisés jusqu'à épuisement des stocks existants.
2. Les aliments composés pour animaux et les matières premières pour aliments des animaux contenant les additifs spécifiés en annexe qui sont produits et étiquetés avant le 3 avril 2023, conformément aux règles applicables avant le 3 avril 2022, peuvent continuer à être mis sur le marché et utilisés jusqu'à épuisement des stocks existants s'ils sont destinés à l'alimentation d'animaux producteurs de denrées alimentaires.
3. Les aliments composés pour animaux et les matières premières pour aliments des animaux contenant les additifs spécifiés en annexe qui sont produits et étiquetés avant le 3 avril 2024, conformément aux règles applicables avant le 3 avril 2022, peuvent continuer à être mis sur le marché et utilisés jusqu'à épuisement des stocks existants, s'ils sont destinés à des animaux non producteurs de denrées alimentaires.

Article 3

Entrée en vigueur

Le présent règlement entre en vigueur le vingtième jour suivant celui de sa publication au *Journal officiel de l'Union européenne*.

Le présent règlement est obligatoire dans tous ses éléments et directement applicable dans tout État membre.

Fait à Bruxelles, le 11 mars 2022.

Par la Commission
La présidente
Ursula VON DER LEYEN

ANNEXE

Numéro d'identification de l'additif	Additif	Composition, formule chimique, description, méthode d'analyse	Espèce animale ou catégorie d'animaux	Âge maximal	Teneur minimale	Teneur maximale	Autres dispositions	Fin de la période d'autorisation
					mg d'additif par kg d'aliment complet pour animaux ayant une teneur en humidité de 12 %			

Catégorie: additifs technologiques.**Groupe fonctionnel: conservateurs**

1a296	Acide DL-malique	<p><i>Composition de l'additif</i></p> <p>Acide DL-malique ≥ 99,5 %</p> <p><i>Caractérisation de la substance active</i></p> <p>Acide DL-malique ≥ 99,5 % $C_4H_6O_5$ N° CAS: 6915-15-7 (ou 617-48-1) Cendres sulfatées ≤ 0,02 % Acide fumarique ≤ 1 % Acide maléique ≤ 0,05 % Obtenu par synthèse chimique</p> <p><i>Méthode d'analyse</i> ⁽¹⁾</p> <p>Pour le dosage de l'acide malique (exprimé en acide malique total) dans l'additif pour l'alimentation animale, les prémélanges et les aliments pour animaux:</p> <p>chromatographie ionique avec détection conductimétrique, CI-DC (EN 17294)</p>	Toutes les espèces animales	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> 1. Les exploitants du secteur de l'alimentation animale établissent, à l'intention des utilisateurs de l'additif et des prémélanges, des procédures opérationnelles et des mesures organisationnelles adaptées pour parer aux risques supposés résultant de leur utilisation. Lorsque ces risques ne peuvent pas être éliminés ou réduits au minimum par ces procédures et mesures, l'additif et les prémélanges doivent être utilisés avec un équipement de protection individuelle, comprenant une protection de la peau, une protection des yeux et une protection respiratoire. 2. Dans le mode d'emploi de l'additif, du prémélange et des aliments pour animaux qui y sont liés destinés aux animaux producteurs de denrées alimentaires, indiquer que: «L'utilisation simultanée de différents acides organiques ou de leurs sels est contre-indiquée lorsqu'un ou plusieurs d'entre eux sont utilisés à la teneur maximale autorisée ou à une teneur proche de celle-ci.» 	3 avril 2032
-------	------------------	--	-----------------------------	---	---	---	--	--------------

⁽¹⁾ La description détaillée des méthodes d'analyse est publiée sur la page du laboratoire de référence à l'adresse suivante: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

Numéro d'identification de l'additif	Additif	Composition, formule chimique, description, méthode d'analyse	Espèce animale ou catégorie d'animaux	Âge maximal	Teneur minimale	Teneur maximale	Autres dispositions	Fin de la période d'autorisation
					mg d'additif par kg d'aliment complet pour animaux ayant une teneur en humidité de 12 %			

Catégorie: additifs technologiques.

Groupe fonctionnel: conservateurs

1a330	Acide citrique	<p><i>Composition de l'additif</i></p> <p>Acide citrique ≥ 99,5 % (en matière sèche)</p> <p><i>Caractérisation de la substance active</i></p> <p>Acide citrique ≥ 99,5 % Forme anhydre: C₆H₈O₇ N° CAS: 77-92-9 Forme monohydratée: C₆H₈O₇·H₂O N° CAS: 5949-29-1 Cendres sulfatées < 0,05 % Acide oxalique < 100 mg/kg Produit par: — <i>Aspergillus niger</i> DSM 25794 ou — <i>Aspergillus niger</i> CGMCC 4513/CGMCC 5751 ou — <i>Aspergillus niger</i> CICC 40347/CGMCC 5343</p> <p><i>Méthode d'analyse</i> ⁽¹⁾</p> <p>Pour le dosage de l'acide citrique (exprimé en acide citrique total) dans l'additif pour l'alimentation animale, les prémélanges et les aliments pour animaux:</p> <p>chromatographie ionique avec détection conductimétrique, CI-DC (EN 17294)</p>	Toutes les espèces animales	—	—	15 000	<ol style="list-style-type: none"> Le mélange de différentes sources d'acide citrique ne dépasse pas la teneur maximale autorisée dans les aliments complets pour animaux. Les exploitants du secteur de l'alimentation animale établissent, à l'intention des utilisateurs de l'additif et des prémélanges, des procédures opérationnelles et des mesures organisationnelles adaptées pour parer aux risques supposés résultant de leur utilisation. Lorsque ces risques ne peuvent pas être éliminés ou réduits au minimum par ces procédures et mesures, l'additif et les prémélanges doivent être utilisés avec un équipement de protection individuelle, comprenant une protection de la peau, une protection des yeux et une protection respiratoire. Dans le mode d'emploi de l'additif, du prémélange et des aliments pour animaux qui y sont liés destinés aux animaux producteurs de denrées alimentaires, indiquer que: «L'utilisation simultanée de différents acides organiques ou de leurs sels est contre-indiquée lorsqu'un ou plusieurs d'entre eux sont utilisés à la teneur maximale autorisée ou à une teneur proche de celle-ci.» 	3 avril 2032
-------	----------------	--	-----------------------------	---	---	--------	---	--------------

⁽¹⁾ La description détaillée des méthodes d'analyse est publiée sur la page du laboratoire de référence à l'adresse suivante: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

Numéro d'identification de l'additif	Additif	Composition, formule chimique, description, méthode d'analyse	Espèce animale ou catégorie d'animaux	Âge maximal	Teneur minimale	Teneur maximale	Autres dispositions	Fin de la période d'autorisation
					mg d'additif par kg d'aliment complet pour animaux ayant une teneur en humidité de 12 %			

Catégorie: additifs technologiques.

Groupe fonctionnel: correcteurs d'acidité

1a330	Acide citrique	<p><i>Composition de l'additif</i></p> <p>Acide citrique ≥ 99,5 % (en matière sèche)</p> <p><i>Caractérisation de la substance active</i></p> <p>Acide citrique ≥ 99,5 % Forme anhydre: C₆H₈O₇ N° CAS: 77-92-9 Forme monohydratée: C₆H₈O₇·H₂O N° CAS: 5949-29-1 Cendres sulfatées < 0,05 % Acide oxalique < 100 mg/kg Produit par: — <i>Aspergillus niger</i> DSM 25794 ou — <i>Aspergillus niger</i> CGMCC 4513/CGMCC 5751 ou — <i>Aspergillus niger</i> CICC 40347/CGMCC 5343</p> <p><i>Méthode d'analyse</i> ⁽¹⁾</p> <p>Pour le dosage de l'acide citrique (exprimé en acide citrique total) dans l'additif pour l'alimentation animale, les prémélanges et les aliments pour animaux:</p> <p>chromatographie ionique avec détection conductimétrique, CI-DC (EN 17294)</p>	Toutes les espèces animales	—	—	15 000	<ol style="list-style-type: none"> Le mélange de différentes sources d'acide citrique ne dépasse pas la teneur maximale autorisée dans les aliments complets pour animaux. Les exploitants du secteur de l'alimentation animale établissent, à l'intention des utilisateurs de l'additif et des prémélanges, des procédures opérationnelles et des mesures organisationnelles adaptées pour parer aux risques supposés résultant de leur utilisation. Lorsque ces risques ne peuvent pas être éliminés ou réduits au minimum par ces procédures et mesures, l'additif et les prémélanges doivent être utilisés avec un équipement de protection individuelle, comprenant une protection de la peau, une protection des yeux et une protection respiratoire. Dans le mode d'emploi de l'additif, du prémélange et des aliments pour animaux qui y sont liés destinés aux animaux producteurs de denrées alimentaires, indiquer que: «L'utilisation simultanée de différents acides organiques ou de leurs sels est contre-indiquée lorsqu'un ou plusieurs d'entre eux sont utilisés à la teneur maximale autorisée ou à une teneur proche de celle-ci.» 	3 avril 2032
-------	----------------	--	-----------------------------	---	---	--------	---	--------------

⁽¹⁾ La description détaillée des méthodes d'analyse est publiée sur la page du laboratoire de référence à l'adresse suivante: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

Numéro d'identification de l'additif	Additif	Composition, formule chimique, description, méthode d'analyse	Espèce animale ou catégorie d'animaux	Âge maximal	Teneur minimale	Teneur maximale	Autres dispositions	Fin de la période d'autorisation
					mg d'additif par kg d'aliment complet pour animaux ayant une teneur en humidité de 12 %			

Catégorie: additifs technologiques.

Groupe fonctionnel: conservateurs.

1a200	Acide sorbique	<p><i>Composition de l'additif</i></p> <p>Acide sorbique ≥ 99 % Sous forme solide</p> <p><i>Substance active</i></p> <p>Acide sorbique ≥ 99 % C₆ H₈O₂ N° CAS: 110-44-1 Cendres sulfatées ≤ 0,2 % Aldéhydes ≤ 0,1 % Obtenu par synthèse chimique</p> <p><i>Méthode d'analyse</i> ⁽¹⁾</p> <p>Pour le dosage de l'acide sorbique (exprimé en acide sorbique total) dans l'additif pour l'alimentation animale, les prémélanges et les aliments pour animaux:</p> <p>chromatographie en phase liquide à haute performance à détection d'UV, CLHP-UV (EN 17298)</p>	Toutes les espèces animales autres que les ruminants dont le rumen n'est pas fonctionnel	—	—	2 500	<ol style="list-style-type: none"> 1. Le mélange de différentes sources d'acide sorbique ne dépasse pas la teneur maximale autorisée dans les aliments complets pour animaux. 2. Les exploitants du secteur de l'alimentation animale établissent, à l'intention des utilisateurs de l'additif et des prémélanges, des procédures opérationnelles et des mesures organisationnelles adaptées pour parer aux risques supposés résultant de leur utilisation. Lorsque ces risques ne peuvent pas être éliminés ou réduits au minimum par ces procédures et mesures, l'additif et les prémélanges doivent être utilisés avec un équipement de protection individuelle, comprenant une protection de la peau, une protection des yeux et une protection respiratoire. 3. Dans le mode d'emploi de l'additif, du prémélange et des aliments pour animaux qui y sont liés destinés aux animaux producteurs de denrées alimentaires, indiquer que: «L'utilisation simultanée de différents acides organiques ou de leurs sels est contre-indiquée lorsqu'un ou plusieurs d'entre eux sont utilisés à la teneur maximale autorisée ou à une teneur proche de celle-ci.» 	3 avril 2032
			Ruminants dont le rumen n'est pas fonctionnel		—	6 700		

⁽¹⁾ La description détaillée des méthodes d'analyse est publiée sur la page du laboratoire de référence à l'adresse suivante: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

Numéro d'identification de l'additif	Additif	Composition, formule chimique, description, méthode d'analyse	Espèce animale ou catégorie d'animaux	Âge maximal	Teneur minimale	Teneur maximale	Autres dispositions	Fin de la période d'autorisation
					mg d'additif par kg d'aliment complet pour animaux ayant une teneur en humidité de 12 %			

Catégorie: additifs technologiques.

Groupe fonctionnel: agents conservateurs

1k202	Sorbate de potassium	<p><i>Composition de l'additif</i></p> <p>Sorbate de potassium ≥ 99 % Sous forme solide</p> <p><i>Substance active</i></p> <p>Sorbate de potassium ≥ 99 % C₆ H₇ KO₂ N° CAS: 24634-61-5 Obtenu par synthèse chimique</p> <p><i>Méthode d'analyse ⁽¹⁾</i></p> <p>Pour le dosage du potassium dans l'additif pour l'alimentation animale: — EN ISO 6869: spectrométrie d'absorption atomique (SAA), ou — EN 15510: spectrométrie d'émission atomique à plasma à couplage inductif (SEA-PCI)</p> <p>Pour le dosage du sorbate de potassium (exprimé en acide sorbique total) dans l'additif pour l'alimentation animale, les prémélanges et les aliments pour animaux: chromatographie en phase liquide à haute performance à détection d'UV, CLHP-UV (EN 17298)</p>	<p>Toutes les espèces animales autres que les ruminants dont le rumen n'est pas fonctionnel</p> <p>Ruminants dont le rumen n'est pas fonctionnel</p>	—	—	2 500 (exprimée en acide sorbique),	<ol style="list-style-type: none"> 1. Le mélange de différentes sources de sorbate de potassium ne dépasse pas la teneur maximale autorisée dans les aliments complets pour animaux. 2. Les exploitants du secteur de l'alimentation animale établissent, à l'intention des utilisateurs de l'additif et des prémélanges, des procédures opérationnelles et des mesures organisationnelles adaptées pour parer aux risques supposés résultant de leur utilisation. Lorsque ces risques ne peuvent pas être éliminés ou réduits au minimum par ces procédures et mesures, l'additif et les prémélanges doivent être utilisés avec un équipement de protection individuelle, comprenant une protection de la peau, une protection des yeux et une protection respiratoire. 3. Dans le mode d'emploi de l'additif, du prémélange et des aliments pour animaux qui y sont liés destinés aux animaux producteurs de denrées alimentaires, indiquer que: «L'utilisation simultanée de différents acides organiques ou de leurs sels est contre-indiquée lorsqu'un ou plusieurs d'entre eux sont utilisés à la teneur maximale autorisée ou à une teneur proche de celle-ci.» 	3 avril 2032
-------	----------------------	--	--	---	---	--	---	--------------

⁽¹⁾ La description détaillée des méthodes d'analyse est publiée sur la page du laboratoire de référence à l'adresse suivante: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

Numéro d'identification de l'additif	Additif	Composition, formule chimique, description, méthode d'analyse	Espèce animale ou catégorie d'animaux	Âge maximal	Teneur minimale	Teneur maximale	Autres dispositions	Fin de la période d'autorisation
					mg d'additif par kg d'aliment complet pour animaux ayant une teneur en humidité de 12 %			

Catégorie: additifs technologiques.

Groupe fonctionnel: conservateurs

1a260	Acide acétique	<i>Composition de l'additif</i>	Volailles Porcs Animaux de compagnie	—	—	2 500	<ol style="list-style-type: none"> Le mélange de différentes sources d'acide acétique ne dépasse pas la teneur maximale autorisée dans les aliments complets pour animaux. Les exploitants du secteur de l'alimentation animale établissent, à l'intention des utilisateurs de l'additif et des prémélanges, des procédures opérationnelles et des mesures organisationnelles adaptées pour parer aux risques supposés résultant de leur utilisation. Lorsque ces risques ne peuvent pas être éliminés ou réduits au minimum par ces procédures et mesures, l'additif et les prémélanges doivent être utilisés avec un équipement de protection individuelle, comprenant une protection de la peau, une protection des yeux et une protection respiratoire. Dans le mode d'emploi de l'additif, du prémélange et des aliments pour animaux qui y sont liés destinés aux animaux producteurs de denrées alimentaires, indiquer que: «L'utilisation simultanée de différents acides organiques ou de leurs sels est contre-indiquée lorsqu'un ou plusieurs d'entre eux sont utilisés à la teneur maximale autorisée ou à une teneur proche de celle-ci.» 	3 avril 2032
		<i>Caractérisation de la substance active</i>	Toutes les espèces animales autres que les poissons		—	—		
		Acide acétique ≥ 99,8 % Sous forme liquide Acide acétique ≥ 99,8 % $C_2H_4O_2$ N° CAS: 64-19-7 Eau ≤ 0,15 % Matières non volatiles ≤ 30 mg/kg Acide formique, ses sels et autres matières oxydables ≤ 0,5 g/kg Obtenu par synthèse chimique, y compris par production de cellulose (en tant que sous-produit) <i>Méthode d'analyse</i> ⁽¹⁾ Pour le dosage de l'acide acétique (exprimé en acide acétique total) dans l'additif pour l'alimentation animale, les prémélanges et les aliments pour animaux: chromatographie ionique avec détection conductimétrique, CI-DC (EN 17294)						

⁽¹⁾ La description détaillée des méthodes d'analyse est publiée sur la page du laboratoire de référence à l'adresse suivante: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

Numéro d'identification de l'additif	Additif	Composition, formule chimique, description, méthode d'analyse	Espèce animale ou catégorie d'animaux	Âge maximal	Teneur minimale	Teneur maximale	Autres dispositions	Fin de la période d'autorisation
					mg d'additif par kg d'aliment complet pour animaux ayant une teneur en humidité de 12 %			

Catégorie: additifs technologiques.

Groupe fonctionnel: conservateurs

1a262	Diacétate de sodium	<p><i>Composition de l'additif</i></p> <p>Diacétate de sodium ≥ 58 % Sous forme solide</p> <p><i>Caractérisation de la substance active</i></p> <p>Diacétate de sodium (anhydre et trihydraté) ≥ 58 % NaC₄H₇O₄ N° CAS: 126-96-5 Acide acétique ≥ 39 % Eau ≤ 2 % Matières non volatiles ≤ 30 mg/kg Acide formique, ses sels et autres matières oxydables ≤ 1 g/kg Obtenu par synthèse chimique</p> <p><i>Méthode d'analyse</i> ⁽¹⁾</p> <p>Pour le dosage du sodium dans l'additif pour l'alimentation animale: — EN ISO 6869: spectrométrie d'absorption atomique (SAA), ou — EN 15510: spectrométrie d'émission atomique à plasma à couplage inductif (SEA-PCI)</p> <p>Pour le dosage du diacétate de sodium (exprimé en acide acétique total) dans l'additif pour l'alimentation animale, les prémélanges et les aliments pour animaux: chromatographie ionique avec détection conductimétrique, CI-DC (EN 17294)</p>	<p>Volailles Porcs Animaux de compagnie</p> <p>Toutes les espèces animales autres que les poissons</p>	—	—	2 500 (exprimée en acide acétique)	<ol style="list-style-type: none"> Le mélange de différentes sources d'acide acétique ne dépasse pas la teneur maximale autorisée dans les aliments complets pour animaux. Les exploitants du secteur de l'alimentation animale établissent, à l'intention des utilisateurs de l'additif et des prémélanges, des procédures opérationnelles et des mesures organisationnelles adaptées pour parer aux risques supposés résultant de leur utilisation. Lorsque ces risques ne peuvent pas être éliminés ou réduits au minimum par ces procédures et mesures, l'additif et les prémélanges doivent être utilisés avec un équipement de protection individuelle, comprenant une protection de la peau, une protection des yeux et une protection respiratoire. Dans le mode d'emploi de l'additif, du prémélange et des aliments pour animaux qui y sont liés destinés aux animaux producteurs de denrées alimentaires, indiquer que: «L'utilisation simultanée de différents acides organiques ou de leurs sels est contre-indiquée lorsqu'un ou plusieurs d'entre eux sont utilisés à la teneur maximale autorisée ou à une teneur proche de celle-ci.» 	3 avril 2032
-------	---------------------	---	--	---	---	------------------------------------	---	--------------

⁽¹⁾ La description détaillée des méthodes d'analyse est publiée sur la page du laboratoire de référence à l'adresse suivante: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

Numéro d'identification de l'additif	Additif	Composition, formule chimique, description, méthode d'analyse	Espèce animale ou catégorie d'animaux	Âge maximal	Teneur minimale	Teneur maximale	Autres dispositions	Fin de la période d'autorisation
					mg d'additif par kg d'aliment complet pour animaux ayant une teneur en humidité de 12 %			

Catégorie: additifs technologiques.

Groupe fonctionnel: conservateurs

1a263	Acétate de calcium (anhydre et monohydraté)	<p><i>Composition de l'additif</i></p> <p>Acétate de calcium ≥ 98,7 % Sous forme solide</p> <p><i>Caractérisation de la substance active</i></p> <p>Acétate de calcium ≥ 98,7 % C₄H₆CaO₄ N° CAS: 62-54-4 Eau ≤ 6 % Matières non volatiles ≤ 30 mg/kg Acide formique, ses sels et autres matières oxydables ≤ 1 g/kg Fer ≤ 0,5 mg/kg Obtenu par synthèse chimique</p> <p><i>Méthode d'analyse</i> ⁽¹⁾</p> <p>Pour le dosage du calcium dans l'additif pour l'alimentation animale: — EN ISO 6869: spectrométrie d'absorption atomique (SAA), ou — EN 15510: spectrométrie d'émission atomique à plasma à couplage inductif (SEA-PCI)</p> <p>Pour le dosage de l'acétate de calcium (exprimé en acide acétique total) dans l'additif pour l'alimentation animale, les prémélanges et les aliments pour animaux: chromatographie ionique avec détection conductimétrique, CI-DC (EN 17294)</p>	<p>Volailles Porcs Animaux de compagnie</p> <p>Toutes les espèces animales autres que les poissons</p>	—	—	2 500 (exprimée en acide acétique)	<ol style="list-style-type: none"> Le mélange de différentes sources d'acide acétique ne dépasse pas la teneur maximale autorisée dans les aliments complets pour animaux. Les exploitants du secteur de l'alimentation animale établissent, à l'intention des utilisateurs de l'additif et des prémélanges, des procédures opérationnelles et des mesures organisationnelles adaptées pour parer aux risques supposés résultant de leur utilisation. Lorsque ces risques ne peuvent pas être éliminés ou réduits au minimum par ces procédures et mesures, l'additif et les prémélanges doivent être utilisés avec un équipement de protection individuelle, comprenant une protection de la peau, une protection des yeux et une protection respiratoire. Dans le mode d'emploi de l'additif, du prémélange et des aliments pour animaux qui y sont liés destinés aux animaux producteurs de denrées alimentaires, indiquer que: «L'utilisation simultanée de différents acides organiques ou de leurs sels est contre-indiquée lorsqu'un ou plusieurs d'entre eux sont utilisés à la teneur maximale autorisée ou à une teneur proche de celle-ci.» 	3 avril 2032
-------	---	--	--	---	---	------------------------------------	---	--------------

⁽¹⁾ La description détaillée des méthodes d'analyse est publiée sur la page du laboratoire de référence à l'adresse suivante: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

Numéro d'identification de l'additif	Additif	Composition, formule chimique, description, méthode d'analyse	Espèce animale ou catégorie d'animaux	Âge maximal	Teneur minimale	Teneur maximale	Autres dispositions	Fin de la période d'autorisation
					mg d'additif par kg d'aliment complet pour animaux ayant une teneur en humidité de 12 %			

Catégorie: additifs technologiques.

Groupe fonctionnel: conservateurs

1k280	Acide propionique	<p><i>Composition de l'additif</i></p> <p>Acide propionique ≥ 99,5 % Sous forme liquide</p> <p><i>Caractérisation de la substance active</i></p> <p>Acide propionique ≥ 99,5 % C₃H₆O₂ N° CAS: 79-09-4 Résidus non volatils ≤ 0,01 % après dessiccation à 140 °C à masse constante Aldéhydes ≤ 0,1 % exprimés en propionaldéhyde Obtenu par synthèse chimique</p> <p><i>Méthode d'analyse</i> ⁽¹⁾</p> <p>Pour la quantification de l'acide propionique (exprimée en acide propionique total) dans l'additif pour l'alimentation animale, les prémélanges et les aliments pour animaux: chromatographie ionique avec détection conductimétrique, CI-DC (EN 17294)</p>	Toutes les espèces animales autres que les porcs et les volailles	—	—	—	<p>1. Le mélange de différentes sources d'acide propionique ne dépasse pas la teneur maximale autorisée dans les aliments complets destinés aux espèces apparentées.</p> <p>2. Les exploitants du secteur de l'alimentation animale établissent, à l'intention des utilisateurs de l'additif et des prémélanges, des procédures opérationnelles et des mesures organisationnelles adaptées pour parer aux risques supposés résultant de leur utilisation. Lorsque ces risques ne peuvent pas être éliminés ou réduits au minimum par ces procédures et mesures, l'additif et les prémélanges doivent être utilisés avec un équipement de protection individuelle, comprenant une protection de la peau, une protection des yeux et une protection respiratoire.</p> <p>3. Dans le mode d'emploi de l'additif, du prémélange et des aliments pour animaux qui y sont liés destinés aux animaux producteurs de denrées alimentaires, indiquer que: «L'utilisation simultanée de différents acides organiques ou de leurs sels est contre-indiquée lorsqu'un ou plusieurs d'entre eux sont utilisés à la teneur maximale autorisée ou à une teneur proche de celle-ci.»</p>	3 avril 2032
			Porcs		—	30 000		
			Volailles		—	10 000		

(¹) La description détaillée des méthodes d'analyse est publiée sur la page du laboratoire de référence à l'adresse suivante: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

Numéro d'identification de l'additif	Additif	Composition, formule chimique, description, méthode d'analyse	Espèce animale ou catégorie d'animaux	Âge maximal	Teneur minimale	Teneur maximale	Autres dispositions	Fin de la période d'autorisation
					en mg/kg d'aliment complet pour animaux ayant une teneur en humidité de 12 %			

Catégorie: additifs technologiques.
Groupe fonctionnel: conservateurs

1k281	Propionate de sodium	<i>Composition de l'additif</i>	Toutes les espèces animales autres que les porcs et les volailles	—	—	—	1. Le mélange de différentes sources d'acide propionique ne dépasse pas la teneur maximale autorisée dans les aliments complets destinés aux espèces apparentées. 2. Les exploitants du secteur de l'alimentation animale établissent, à l'intention des utilisateurs de l'additif et des prémélanges, des procédures opérationnelles et des mesures organisationnelles adaptées pour parer aux risques supposés résultant de leur utilisation. Lorsque ces risques ne peuvent pas être éliminés ou réduits au minimum par ces procédures et mesures, l'additif et les prémélanges doivent être utilisés avec un équipement de protection individuelle, comprenant une protection de la peau, une protection des yeux et une protection respiratoire. 3. Dans le mode d'emploi de l'additif, du prémélange et des aliments pour animaux qui y sont liés destinés aux animaux producteurs de denrées alimentaires, indiquer que: «L'utilisation simultanée de différents acides organiques ou de leurs sels est contre-indiquée lorsqu'un ou plusieurs d'entre eux sont utilisés à la teneur maximale autorisée ou à une teneur proche de celle-ci.»	3 avril 2032			
		Propionate de sodium ≥ 98,5 % Sous forme solide							Porcs	—	30 000 (exprimée en acide propionique)
		<i>Caractérisation de la substance active</i>								Volailles	—
Propionate de sodium ≥ 98,5 % C ₃ H ₅ O ₂ Na N° CAS: 137-40-6 Perte à la dessiccation ≤ 4 %, déterminée par dessiccation pendant deux heures à 105 °C Obtenu par synthèse chimique											
<i>Méthode d'analyse</i> ⁽¹⁾											
Pour le dosage du sodium dans l'additif pour l'alimentation animale: — EN ISO 6869: spectrométrie d'absorption atomique (SAA), ou — EN 15510: spectrométrie d'émission atomique à plasma à couplage inductif (SEA-PCI),											
Pour la quantification du propionate de sodium (exprimée en acide propionique total) dans l'additif pour l'alimentation animale, les prémélanges et les aliments pour animaux: chromatographie ionique avec détection conductimétrique, CI-DC (EN 17294)											

⁽¹⁾ La description détaillée des méthodes d'analyse est publiée sur la page du laboratoire de référence à l'adresse suivante: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

Numéro d'identification de l'additif	Additif	Composition, formule chimique, description, méthode d'analyse	Espèce animale ou catégorie d'animaux	Âge maximal	Teneur minimale	Teneur maximale	Autres dispositions	Fin de la période d'autorisation
					mg d'additif par kg d'aliment complet pour animaux ayant une teneur en humidité de 12 %			

Catégorie: additifs technologiques.

Groupe fonctionnel: conservateurs

1a282	Propionate de calcium	<i>Composition de l'additif</i>	Toutes les espèces animales autres que les porcs et les volailles	—	—	—	1. Le mélange de différentes sources d'acide propionique ne dépasse pas la teneur maximale autorisée dans les aliments complets pour animaux. 2. Les exploitants du secteur de l'alimentation animale établissent, à l'intention des utilisateurs de l'additif et des prémélanges, des procédures opérationnelles et des mesures organisationnelles adaptées pour parer aux risques supposés résultant de leur utilisation. Lorsque ces risques ne peuvent pas être éliminés ou réduits au minimum par ces procédures et mesures, l'additif et les prémélanges doivent être utilisés avec un équipement de protection individuelle, comprenant une protection de la peau, une protection des yeux et une protection respiratoire. 3. Dans le mode d'emploi de l'additif, du prémélange et des aliments pour animaux qui y sont liés destinés aux animaux producteurs de denrées alimentaires, indiquer que: «L'utilisation simultanée de différents acides organiques ou de leurs sels est contre-indiquée lorsqu'un ou plusieurs d'entre eux sont utilisés à la teneur maximale autorisée ou à une teneur proche de celle-ci.»	3 avril 2032		
		Propionate de calcium ≥ 98 % sur matière sèche Sous forme solide	Porcs						—	30 000 (exprimée en acide propionique)
		<i>Caractérisation de la substance active</i>	Volailles						—	10 000 (exprimée en acide propionique)
		Propionate de calcium ≥ 98 % C ₆ H ₁₀ O ₄ Ca N° CAS: 4075-81-4 Perte à la dessiccation ≤ 6 %, déterminée par dessiccation pendant deux heures à 105 °C Obtenu par synthèse chimique								
		<i>Méthode d'analyse</i> ⁽¹⁾								
		Pour le dosage du calcium dans l'additif pour l'alimentation animale: — EN ISO 6869: spectrométrie d'absorption atomique (SAA), ou — EN 15510: spectrométrie d'émission atomique à plasma à couplage inductif (SEA-PCI) Pour la quantification du propionate de calcium (exprimée en acide propionique total) dans l'additif pour l'alimentation animale, les prémélanges et les aliments pour animaux: chromatographie ionique avec détection conductimétrique, CI-DC (EN 17294)								

⁽¹⁾ La description détaillée des méthodes d'analyse est publiée sur la page du laboratoire de référence à l'adresse suivante: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

Numéro d'identification de l'additif	Additif	Composition, formule chimique, description, méthode d'analyse	Espèce animale ou catégorie d'animaux	Âge maximal	Teneur minimale	Teneur maximale	Autres dispositions	Fin de la période d'autorisation
					mg d'additif par kg d'aliment complet pour animaux ayant une teneur en humidité de 12 %			

Catégorie: additifs technologiques.

Groupe fonctionnel: conservateurs

1k284	Propionate d'ammonium	<p><i>Composition de l'additif</i></p> <p>Préparation de propionate d'ammonium ≥ 19 %, acide propionique ≤ 80 %; eau ≤ 30 %</p> <p>Sous forme liquide</p> <p><i>Caractérisation de la substance active</i></p> <p>Propionate d'ammonium C₃H₉O₂N N° CAS: 17496-08-1 Obtenu par synthèse chimique</p> <p><i>Méthode d'analyse</i> ⁽¹⁾</p> <p>Pour le dosage de l'ammonium dans l'additif pour l'alimentation animale: ISO 5664: distillation et titrage</p> <p>Pour le dosage du propionate d'ammonium (exprimé en acide propionique total) dans l'additif pour l'alimentation animale, les prémélanges et les aliments pour animaux: chromatographie ionique avec détection conductimétrique, CI-DC (EN 17294)</p>	Toutes les espèces animales autres que les porcs et les volailles	—	—	—	<p>1. Le mélange de différentes sources d'acide propionique ne dépasse pas la teneur maximale autorisée dans les aliments complets pour animaux.</p> <p>2. Les exploitants du secteur de l'alimentation animale établissent, à l'intention des utilisateurs de l'additif et des prémélanges, des procédures opérationnelles et des mesures organisationnelles adaptées pour parer aux risques supposés résultant de leur utilisation. Lorsque ces risques ne peuvent pas être éliminés ou réduits au minimum par ces procédures et mesures, l'additif et les prémélanges doivent être utilisés avec un équipement de protection individuelle, comprenant une protection de la peau, une protection des yeux et une protection respiratoire.</p> <p>3. Dans le mode d'emploi de l'additif, du prémélange et des aliments pour animaux qui y sont liés destinés aux animaux producteurs de denrées alimentaires, indiquer que: «L'utilisation simultanée de différents acides organiques ou de leurs sels est contre-indiquée lorsqu'un ou plusieurs d'entre eux sont utilisés à la teneur maximale autorisée ou à une teneur proche de celle-ci.»</p>	3 avril 2032
			Porcs		—	30 000 (exprimée en acide propionique)		
			Volailles		—	10 000 (exprimée en acide propionique)		

⁽¹⁾ La description détaillée des méthodes d'analyse est publiée sur la page du laboratoire de référence à l'adresse suivante: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

Numéro d'identification de l'additif	Additif	Composition, formule chimique, description, méthode d'analyse	Espèce animale ou catégorie d'animaux	Âge maximal	Teneur minimale	Teneur maximale	Autres dispositions	Fin de la période d'autorisation
					mg d'additif par kg d'aliment complet pour animaux ayant une teneur en humidité de 12 %			

Catégorie: additifs technologiques.

Groupe fonctionnel: conservateurs.

1k236	Acide formique	<p><i>Composition de l'additif</i></p> <p>Acide formique (≥ 84,5 %) Sous forme liquide</p> <p><i>Caractérisation de la substance active</i></p> <p>Acide formique (≥ 84,5 %) H₂CO₂ N° CAS: 64-18-6 Obtenu par synthèse chimique</p> <p><i>Méthode d'analyse ⁽¹⁾</i></p> <p>Pour le dosage de l'acide formique dans l'additif pour l'alimentation animale, les prémélanges et les aliments pour animaux: chromatographie ionique avec détection conductimétrique, CI-DC (EN 17294)</p>	Toutes les espèces animales	—	—	10 000	<ol style="list-style-type: none"> 1. Le mélange de différentes sources d'acide formique ne dépasse pas la teneur maximale autorisée dans les aliments complets pour animaux. 2. Les exploitants du secteur de l'alimentation animale établissent, à l'intention des utilisateurs de l'additif et des prémélanges, des procédures opérationnelles et des mesures organisationnelles adaptées pour parer aux risques supposés résultant de leur utilisation. Lorsque ces risques ne peuvent pas être éliminés ou réduits au minimum par ces procédures et mesures, l'additif et les prémélanges doivent être utilisés avec un équipement de protection individuelle, comprenant une protection de la peau, une protection des yeux et une protection respiratoire. 3. Dans le mode d'emploi de l'additif, du prémélange et des aliments pour animaux qui y sont liés destinés aux animaux producteurs de denrées alimentaires, indiquer que: «L'utilisation simultanée de différents acides organiques ou de leurs sels est contre-indiquée lorsqu'un ou plusieurs d'entre eux sont utilisés à la teneur maximale autorisée ou à une teneur proche de celle-ci.» 	3 avril 2032
-------	----------------	--	-----------------------------	---	---	--------	--	--------------

⁽¹⁾ La description détaillée des méthodes d'analyse est publiée sur la page du laboratoire de référence à l'adresse suivante: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

Numéro d'identification de l'additif	Additif	Composition, formule chimique, description, méthode d'analyse	Espèce animale ou catégorie d'animaux	Âge maximal	Teneur minimale	Teneur maximale	Autres dispositions	Fin de la période d'autorisation
					en mg/kg d'aliment complet pour animaux ayant une teneur en humidité de 12 %			

Catégorie: additifs technologiques.

Groupe fonctionnel: conservateurs.

1k237i	Formiate de sodium	<p><i>Composition de l'additif</i></p> <p>Formiate de sodium ≥ 98 % Sous forme solide Formiate de sodium ≥ 15 % Acide formique ≤ 75 % Eau ≤ 25 % Sous forme liquide</p> <p><i>Caractérisation de la substance active</i></p> <p>Formiate de sodium HCO₂Na N° CAS: 141-53-7 Obtenu par synthèse chimique</p> <p><i>Méthode d'analyse</i> ⁽¹⁾</p> <p>Pour le dosage du sodium dans les additifs pour l'alimentation animale: — EN ISO 6869: spectrométrie d'absorption atomique (SAA), ou — EN 15510: spectrométrie d'émission atomique à plasma à couplage inductif (SEA-PCI),</p> <p>Pour le dosage du formiate de sodium (exprimé en acide formique total) dans les additifs pour l'alimentation animale, les prémélanges et les aliments pour animaux: chromatographie ionique avec détection conductimétrique, CI-DC (EN 17294)</p>	Toutes les espèces animales	—	—	10 000 (exprimée en acide formique)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Le mélange de différentes sources d'acide formique ne dépasse pas la teneur maximale autorisée dans les aliments complets destinés aux espèces apparentées. 2. Les exploitants du secteur de l'alimentation animale établissent, à l'intention des utilisateurs de l'additif et des prémélanges, des procédures opérationnelles et des mesures organisationnelles adaptées pour parer aux risques supposés résultant de leur utilisation. Lorsque ces risques ne peuvent pas être éliminés ou réduits au minimum par ces procédures et mesures, l'additif et les prémélanges doivent être utilisés avec un équipement de protection individuelle, comprenant une protection de la peau, une protection des yeux et une protection respiratoire. 3. Dans le mode d'emploi de l'additif, du prémélange et des aliments pour animaux qui y sont liés destinés aux animaux producteurs de denrées alimentaires, indiquer que: «L'utilisation simultanée de différents acides organiques ou de leurs sels est contre-indiquée lorsqu'un ou plusieurs d'entre eux sont utilisés à la teneur maximale autorisée ou à une teneur proche de celle-ci.» 	3 avril 2032
--------	--------------------	---	-----------------------------	---	---	-------------------------------------	--	--------------

⁽¹⁾ La description détaillée des méthodes d'analyse est publiée sur la page du laboratoire de référence à l'adresse suivante: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

Numéro d'identification de l'additif	Additif	Composition, formule chimique, description, méthode d'analyse	Espèce animale ou catégorie d'animaux	Âge maximal	Teneur minimale	Teneur maximale	Autres dispositions	Fin de la période d'autorisation
					en mg/kg d'aliment complet pour animaux ayant une teneur en humidité de 12 %			

Catégorie: additifs technologiques.

Groupe fonctionnel: conservateurs.

1a238	Formiate de calcium	<p><i>Composition de l'additif</i></p> <p>Formiate de calcium ≥ 98 % Sous forme solide</p> <p><i>Caractérisation de la substance active</i></p> <p>Formiate de calcium Ca(HCO)₂ N° CAS: 544-17-2 Obtenu par synthèse chimique</p> <p><i>Méthode d'analyse</i> ⁽¹⁾</p> <p>Pour le dosage du calcium dans l'additif pour l'alimentation animale: EN ISO 6869: spectrométrie d'absorption atomique (SAA) ou EN 15510: spectrométrie d'émission atomique à plasma à couplage inductif (SEA-PCI)</p> <p>Pour le dosage du formiate de calcium (exprimé en acide formique total) dans l'additif pour l'alimentation animale, les prémélanges et les aliments pour animaux: chromatographie ionique avec détection conductimétrique, CI-DC (EN 17294)</p>	Toutes les espèces animales	—	—	10 000 (exprimée en acide formique)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Le mélange de différentes sources d'acide formique ne dépasse pas la teneur maximale autorisée dans les aliments complets destinés aux espèces apparentées. 2. Les exploitants du secteur de l'alimentation animale établissent, à l'intention des utilisateurs de l'additif et des prémélanges, des procédures opérationnelles et des mesures organisationnelles adaptées pour parer aux risques supposés résultant de leur utilisation. Lorsque ces risques ne peuvent pas être éliminés ou réduits au minimum par ces procédures et mesures, l'additif et les prémélanges doivent être utilisés avec un équipement de protection individuelle, comprenant une protection de la peau, une protection des yeux et une protection respiratoire. 3. Dans le mode d'emploi de l'additif, du prémélange et des aliments pour animaux qui y sont liés destinés aux animaux producteurs de denrées alimentaires, indiquer que: «L'utilisation simultanée de différents acides organiques ou de leurs sels est contre-indiquée lorsqu'un ou plusieurs d'entre eux sont utilisés à la teneur maximale autorisée ou à une teneur proche de celle-ci.» 	3 avril 2032
-------	---------------------	--	-----------------------------	---	---	-------------------------------------	--	--------------

⁽¹⁾ La description détaillée des méthodes d'analyse est publiée sur la page du laboratoire de référence à l'adresse suivante: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

Numéro d'identification de l'additif	Additif	Composition, formule chimique, description, méthode d'analyse	Espèce animale ou catégorie d'animaux	Âge maximal	Teneur minimale	Teneur maximale	Autres dispositions	Fin de la période d'autorisation
					mg d'additif par kg d'aliment complet pour animaux ayant une teneur en humidité de 12 %			

Catégorie: additifs technologiques.

Groupe fonctionnel: conservateurs.

1a295	Formiate d'ammonium	<p><i>Composition de l'additif</i></p> <p>Formiate d'ammonium ≥ 35 % Acide formique ≤ 64 % Sous forme liquide</p> <p><i>Caractérisation de la substance active</i></p> <p>Formiate d'ammonium ≥ 35 % HCO₂NH₄ N° CAS: 540-69-2 Formamide < 3 000 mg/kg Obtenu par synthèse chimique</p> <p><i>Méthode d'analyse</i> ⁽¹⁾</p> <p>Dosage de l'ammonium dans l'additif pour l'alimentation animale: ISO 5664: distillation et titrage Pour le dosage du formiate d'ammonium (exprimé en acide formique total) dans l'additif pour l'alimentation animale, les prémélanges et les aliments pour animaux: chromatographie ionique avec détection conductimétrique, CI-DC (EN 17294)</p>	Toutes les espèces animales autres que les poules pondeuses, les truies, les ruminants laitiers, les animaux de compagnie et les animaux non producteurs de denrées alimentaires	—	—	2 000 (exprimée en acide formique)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Le mélange de différentes sources d'acide formique ne dépasse pas la teneur maximale autorisée dans les aliments complets destinés aux espèces apparentées. 2. Les exploitants du secteur de l'alimentation animale établissent, à l'intention des utilisateurs de l'additif et des prémélanges, des procédures opérationnelles et des mesures organisationnelles adaptées pour parer aux risques supposés résultant de leur utilisation. Lorsque ces risques ne peuvent pas être éliminés ou réduits au minimum par ces procédures et mesures, l'additif et les prémélanges doivent être utilisés avec un équipement de protection individuelle, comprenant une protection de la peau, une protection des yeux et une protection respiratoire. 3. Dans le mode d'emploi de l'additif, du prémélange et des aliments pour animaux qui y sont liés destinés aux animaux producteurs de denrées alimentaires, indiquer que: «L'utilisation simultanée de différents acides organiques ou de leurs sels est contre-indiquée lorsqu'un ou plusieurs d'entre eux sont utilisés à la teneur maximale autorisée ou à une teneur proche de celle-ci.» 	3 avril 2032
-------	---------------------	---	--	---	---	------------------------------------	--	--------------

(1) La description détaillée des méthodes d'analyse est publiée sur la page du laboratoire de référence à l'adresse suivante: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

Numéro d'identification de l'additif	Additif	Composition, formule chimique, description, méthode d'analyse	Espèce animale ou catégorie d'animaux	Âge maximal	Teneur minimale	Teneur maximale	Autres dispositions	Fin de la période d'autorisation
					en mg/kg d'aliment complet pour animaux ayant une teneur en humidité de 12 %			

Catégorie: additifs technologiques.
Groupe fonctionnel: conservateurs

1a270	Acide lactique	<p><i>Composition de l'additif</i></p> <p>Acide lactique ≥ 72 % (m/m) Sous forme liquide</p> <p><i>Caractérisation de la substance active</i></p> <p>Acide lactique: Acide D-lactique ≤ 5 % Acide L-lactique ≥ 95 % C₃H₆O₃ N° CAS: 79-33-4 Produit par fermentation de: <i>Bacillus coagulans</i> (LMG S-26145 ou DSM 23965), ou <i>Bacillus smithii</i> (LMG S-27890) ou <i>Bacillus subtilis</i> (LMG S-27889).</p> <p><i>Méthode d'analyse</i> ⁽¹⁾</p> <p>Pour le dosage de l'acide lactique (exprimé en acide lactique total) dans l'additif pour l'alimentation animale, les prémélanges et les aliments pour animaux:</p> <p>chromatographie ionique avec détection conductimétrique, CI-DC (EN 17294)</p>	<p>Toutes les espèces animales autres que les porcs et les ruminants dont le rumen est fonctionnel</p> <p>Porcs et ruminants autres que les ruminants dont le rumen est non fonctionnel</p>	—	—	20 000	<ol style="list-style-type: none"> Le mélange de différentes sources d'acide lactique ne dépasse pas la teneur maximale autorisée dans les aliments complets destinés aux espèces apparentées. Les exploitants du secteur de l'alimentation animale établissent, à l'intention des utilisateurs de l'additif et des prémélanges, des procédures opérationnelles et des mesures organisationnelles adaptées pour parer aux risques supposés résultant de leur utilisation. Lorsque ces risques ne peuvent pas être éliminés ou réduits au minimum par ces procédures et mesures, l'additif et les prémélanges doivent être utilisés avec un équipement de protection individuelle, comprenant une protection de la peau, une protection des yeux et une protection respiratoire. Dans le mode d'emploi de l'additif, du prémélange et des aliments pour animaux qui y sont liés destinés aux animaux producteurs de denrées alimentaires, indiquer que: «L'utilisation simultanée de différents acides organiques ou de leurs sels est contre-indiquée lorsqu'un ou plusieurs d'entre eux sont utilisés à la teneur maximale autorisée ou à une teneur proche de celle-ci.» 	3 avril 2032
					—	50 000		

⁽¹⁾ La description détaillée des méthodes d'analyse est publiée sur la page du laboratoire de référence à l'adresse suivante: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

Numéro d'identification de l'additif	Additif	Composition, formule chimique, description, méthode d'analyse	Espèce animale ou catégorie d'animaux	Âge maximal	Teneur minimale	Teneur maximale	Autres dispositions	Fin de la période d'autorisation
					en mg/kg d'aliment complet pour animaux ayant une teneur en humidité de 12 %			

Catégorie: additifs technologiques.**Groupe fonctionnel: conservateurs**

1a327	Lactate de calcium	<p><i>Composition de l'additif</i></p> <p>Lactate de calcium ≥ 98 % (en matière sèche m/m)</p> <p>Sous forme solide</p> <p><i>Caractérisation de la substance active</i></p> <p>Lactate de calcium ≥ 98 % (C₃H₅O₂)₂ • nH₂O N° CAS: 814-80-2 Obtenu par synthèse chimique</p> <p><i>Méthode d'analyse</i> ⁽¹⁾</p> <p>Pour le dosage du lactate de calcium dans l'additif pour l'alimentation animale: — EN ISO 6869: spectrométrie d'absorption atomique (SAA), ou — EN 15510: spectrométrie d'émission atomique à plasma à couplage inductif (SEA-PCI)</p> <p>Pour le dosage du lactate de calcium (exprimé en acide lactique total) dans l'additif pour l'alimentation animale, les prémélanges et les aliments pour animaux:</p> <p>chromatographie ionique avec détection conductimétrique, CI-DC (EN 17294)</p>	<p>Toutes les espèces animales autres que les porcs et les ruminants dont le rumen est fonctionnel</p> <p>Porcs et ruminants autres que les ruminants dont le rumen est non fonctionnel</p>	—	—	20 000 (exprimée en acide lactique)	<ol style="list-style-type: none"> Le mélange de différentes sources d'acide lactique ne dépasse pas la teneur maximale autorisée dans les aliments complets pour animaux. Les exploitants du secteur de l'alimentation animale établissent, à l'intention des utilisateurs de l'additif et des prémélanges, des procédures opérationnelles et des mesures organisationnelles adaptées pour parer aux risques supposés résultant de leur utilisation. Lorsque ces risques ne peuvent pas être éliminés ou réduits au minimum par ces procédures et mesures, l'additif et les prémélanges doivent être utilisés avec un équipement de protection individuelle, comprenant une protection de la peau, une protection des yeux et une protection respiratoire. Dans le mode d'emploi de l'additif, du prémélange et des aliments pour animaux qui y sont liés destinés aux animaux producteurs de denrées alimentaires, indiquer que: «L'utilisation simultanée de différents acides organiques ou de leurs sels est contre-indiquée lorsqu'un ou plusieurs d'entre eux sont utilisés à la teneur maximale autorisée ou à une teneur proche de celle-ci.» 	3 avril 2032
					—	30 000 (exprimée en acide lactique)		

⁽¹⁾ La description détaillée des méthodes d'analyse est publiée sur la page du laboratoire de référence à l'adresse suivante: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>