

Ce texte constitue seulement un outil de documentation et n'a aucun effet juridique. Les institutions de l'Union déclinent toute responsabilité quant à son contenu. Les versions faisant foi des actes concernés, y compris leurs préambules, sont celles qui ont été publiées au Journal officiel de l'Union européenne et sont disponibles sur EUR-Lex. Ces textes officiels peuvent être consultés directement en cliquant sur les liens qui figurent dans ce document

► **B** ► **M1** 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 certaines espèces animales ◀

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

(JO L 85 du 14.3.2022, p. 6)

Modifié par:

		Journal officiel		
		n°	page	date
► M1	Règlement d'exécution (UE) 2024/762 de la Commission du 1 ^{er} mars 2024	L 762	1	4.3.2024

▼B▼MI

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 certaines espèces animales

▼B

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

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.

ANNEXE

Numéro d'identification de l'additif	Additif	Composition, formule chimique, description, méthode d'analyse	Espèce animale ou catégorie d'animaux	Âge maximal	Teneur mini-male	Teneur maxi-male	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 $\geq 99,5$ %</p> <p><i>Caractérisation de la substance active</i></p> <p>Acide DL-malique $\geq 99,5$ %</p> <p>$C_4H_6O_5$</p> <p>N° CAS: 6915-15-7 (ou 617-48-1)</p> <p>Cendres sulfatées $\leq 0,02$ %</p> <p>Acide fumarique ≤ 1 %</p> <p>Acide maléique $\leq 0,05$ %</p> <p>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	—	—	—	<p>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.</p> <p>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.»</p>	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/curl/feed-additives/evaluation-reports>

▼B

Numéro d'identification de l'additif	Additif	Composition, formule chimique, description, méthode d'analyse	Espèce animale ou catégorie d'animaux	Âge maximal	Teneur mini-male	Teneur maxi-male	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 %</p> <p>Forme anhydre:</p> <p>$C_6H_8O_7$</p> <p>N° CAS: 77-92-9</p> <p>Forme monohydratée:</p> <p>$C_6H_8O_7 \cdot H_2O$</p> <p>N° CAS: 5949-29-1</p> <p>Cendres sulfatées < 0,05 %</p> <p>Acide oxalique < 100 mg/kg</p> <p>Produit par:</p> <p>— <i>Aspergillus niger</i> DSM 25794 ou</p> <p>— <i>Aspergillus niger</i> CGMCC 4513/CGMCC 5751 ou</p> <p>— <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"> 1. Le mélange de différentes sources d'acide citrique 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>

▼B

Numéro d'identification de l'additif	Additif	Composition, formule chimique, description, méthode d'analyse	Espèce animale ou catégorie d'animaux	Âge maximal	Teneur mini-male	Teneur maxi-male	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 %</p> <p>Forme anhydre:</p> <p>$C_6H_8O_7$</p> <p>N° CAS: 77-92-9</p> <p>Forme monohydratée:</p> <p>$C_6H_8O_7 \cdot H_2O$</p> <p>N° CAS: 5949-29-1</p> <p>Cendres sulfatées < 0,05 %</p> <p>Acide oxalique < 100 mg/kg</p> <p>Produit par:</p> <p>— <i>Aspergillus niger</i> DSM 25794 ou</p> <p>— <i>Aspergillus niger</i> CGMCC 4513/CGMCC 5751 ou</p> <p>— <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"> 1. Le mélange de différentes sources d'acide citrique 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>

▼B

Numéro d'identification de l'additif	Additif	Composition, formule chimique, description, méthode d'analyse	Espèce animale ou catégorie d'animaux	Âge maximal	Teneur mini-male	Teneur maxi-male	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 %</p> <p>Sous forme solide</p> <p><i>Substance active</i></p> <p>Acide sorbique ≥ 99 %</p> <p>C₆ H₈O₂</p> <p>N° CAS: 110-44-1</p> <p>Cendres sulfatées ≤ 0,2 %</p> <p>Aldéhydes ≤ 0,1 %</p> <p>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: 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	<p>1. Le mélange de différentes sources d'acide sorbique 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
			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 mini-male	Teneur maxi-male	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 %</p> <p>Sous forme solide</p> <p><i>Substance active</i></p> <p>Sorbate de potassium ≥ 99 %</p> <p>C₆ H₇ KO₂</p> <p>N° CAS: 24634-61-5</p> <p>Obtenu par synthèse chimique</p> <p><i>Méthode d'analyse</i> ⁽¹⁾</p> <p>Pour le dosage du potassium dans l'additif pour l'alimentation animale:</p> <p>— EN ISO 6869: spectrométrie d'absorption atomique (SAA), ou</p> <p>— 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>	Toutes les espèces animales autres que les ruminants dont le rumen n'est pas fonctionnel	—	—	2 500 (exprimée en acide sorbique),	<p>1. Le mélange de différentes sources de sorbate de potassium 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
			Ruminants dont le rumen n'est pas fonctionnel	—	6 700 (exprimée en acide sorbique),			

⁽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>

▼B

Numéro d'identification de l'additif	Additif	Composition, formule chimique, description, méthode d'analyse	Espèce animale ou catégorie d'animaux	Âge maximal	Teneur mini-male	Teneur maxi-male	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	<p><i>Composition de l'additif</i></p> <p>Acide acétique ≥ 99,8 %</p> <p>Sous forme liquide</p> <p><i>Caractérisation de la substance active</i></p> <p>Acide acétique ≥ 99,8 %</p> <p>C₂H₄O₂</p> <p>N° CAS: 64-19-7</p> <p>Eau ≤ 0,15 %</p> <p>Matières non volatiles ≤ 30 mg/kg</p> <p>Acide formique, ses sels et autres matières oxydables ≤ 0,5 g/kg</p> <p>Obtenu par synthèse chimique, y compris par production de cellulose (en tant que sous-produit)</p> <p><i>Méthode d'analyse</i> ⁽¹⁾</p> <p>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:</p> <p>chromatographie ionique avec détection conductimétrique, CI-DC (EN 17294)</p>	Volailles	—	—	2 500	<p>1. Le mélange de différentes sources d'acide acétique 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					

⁽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 mini-male	Teneur maxi-male	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 %</p> <p>Sous forme solide</p> <p><i>Caractérisation de la substance active</i></p> <p>Diacétate de sodium (anhydre et trihydraté) ≥ 58 %</p> <p>$\text{NaC}_4\text{H}_7\text{O}_4$</p> <p>N° CAS: 126-96-5</p> <p>Acide acétique ≥ 39 %</p> <p>Eau ≤ 2 %</p> <p>Matières non volatiles ≤ 30 mg/kg</p> <p>Acide formique, ses sels et autres matières oxydables ≤ 1 g/kg</p> <p>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:</p> <p>— EN ISO 6869: spectrométrie d'absorption atomique (SAA), ou</p> <p>— 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</p> <p>Porcs</p> <p>Animaux de compagnie</p>	—	—	2 500 (exprimée en acide acétique)	<p>1. Le mélange de différentes sources d'acide acétique 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
		<p>Toutes les espèces animales autres que les poissons</p>	—	—				

⁽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>

▼B

Numéro d'identification de l'additif	Additif	Composition, formule chimique, description, méthode d'analyse	Espèce animale ou catégorie d'animaux	Âge maximal	Teneur mini-male	Teneur maxi-male	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 $\geq 98,7$ %</p> <p>Sous forme solide</p> <p><i>Caractérisation de la substance active</i></p> <p>► M1 Acétate de calcium $\geq 98,7$ %</p> <p>$C_4H_6CaO_4$</p> <p>N° CAS: 62-54-4</p> <p>Eau ≤ 6 %</p> <p>Matières non volatiles ≤ 30 mg/kg</p> <p>Acide formique, ses sels et autres matières oxydables ≤ 1 g/kg</p> <p>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:</p> <p>— EN ISO 6869: spectrométrie d'absorption atomique (SAA), ou</p> <p>— 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</p> <p>Porcs</p> <p>Animaux de compagnie</p> <p>Toutes les espèces animales autres que les poissons</p>	—	—	2 500 (exprimée en acide acétique)	<p>1. Le mélange de différentes sources d'acide acétique 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
-------	---------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---	------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------

⁽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>

▼B

Numéro d'identification de l'additif	Additif	Composition, formule chimique, description, méthode d'analyse	Espèce animale ou catégorie d'animaux	Âge maximal	Teneur mini-male	Teneur maxi-male	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 $\geq 99,5$ %</p> <p>Sous forme liquide</p> <p><i>Caractérisation de la substance active</i></p> <p>Acide propionique $\geq 99,5$ %</p> <p>$C_3H_6O_2$</p> <p>N° CAS: 79-09-4</p> <p>Résidus non volatils $\leq 0,01$ % après dessiccation à 140 °C à masse constante</p> <p>Aldéhydes $\leq 0,1$ % exprimés en propionaldéhyde</p> <p>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:</p> <p>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 mini-male	Teneur maxi-male	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	<p><i>Composition de l'additif</i></p> <p>Propionate de sodium $\geq 98,5$ %</p> <p>Sous forme solide</p> <p><i>Caractérisation de la substance active</i></p> <p>Propionate de sodium $\geq 98,5$ %</p> <p>$C_3H_5O_2Na$</p> <p>N° CAS: 137-40-6</p> <p>Perte à la dessiccation ≤ 4 %, déterminée par dessiccation pendant deux heures à 105 °C</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> — EN ISO 6869: spectrométrie d'absorption atomique (SAA), ou — EN 15510: spectrométrie d'émission atomique à plasma à couplage inductif (SEA-PCI), <p>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:</p> <p>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 (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>

▼B

Numéro d'identification de l'additif	Additif	Composition, formule chimique, description, méthode d'analyse	Espèce animale ou catégorie d'animaux	Âge maximal	Teneur mini-male	Teneur maxi-male	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	<p><i>Composition de l'additif</i></p> <p>Propionate de calcium ≥ 98 % sur matière sèche</p> <p>Sous forme solide</p> <p><i>Caractérisation de la substance active</i></p> <p>Propionate de calcium ≥ 98 %</p> <p>$C_6H_{10}O_4Ca$</p> <p>N° CAS: 4075-81-4</p> <p>Perte à la dessiccation ≤ 6 %, déterminée par dessiccation pendant deux heures à 105 °C</p> <p>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:</p> <p>— EN ISO 6869: spectrométrie d'absorption atomique (SAA), ou</p> <p>— EN 15510: spectrométrie d'émission atomique à plasma à couplage inductif (SEA-PCI)</p> <p>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:</p> <p>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>

▼B

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</p> <p>$C_3H_9O_2N$</p> <p>N° CAS: 17496-08-1</p> <p>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:</p> <p>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>

▼B

Numéro d'identification de l'additif	Additif	Composition, formule chimique, description, méthode d'analyse	Espèce animale ou catégorie d'animaux	Âge maximal	Teneur mini-male	Teneur maxi-male	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 %)</p> <p>Sous forme liquide</p> <p><i>Caractérisation de la substance active</i></p> <p>Acide formique (≥ 84,5 %)</p> <p>H₂CO₂</p> <p>N° CAS: 64-18-6</p> <p>Obtenu par synthèse chimique</p> <p><i>Méthode d'analyse</i> ⁽¹⁾</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>

▼B

Numéro d'identification de l'additif	Additif	Composition, formule chimique, description, méthode d'analyse	Espèce animale ou catégorie d'animaux	Âge maximal	Teneur mini-male	Teneur maxi-male	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 %</p> <p>Sous forme solide</p> <p>Formiate de sodium ≥ 15 %</p> <p>Acide formique ≤ 75 %</p> <p>Eau ≤ 25 %</p> <p>Sous forme liquide</p> <p><i>Caractérisation de la substance active</i></p> <p>Formiate de sodium</p> <p>HCO_2Na</p> <p>N° CAS: 141-53-7</p> <p>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:</p> <p>— EN ISO 6869: spectrométrie d'absorption atomique (SAA), ou</p> <p>— 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 mini-male	Teneur maxi-male	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 %</p> <p>Sous forme solide</p> <p><i>Caractérisation de la substance active</i></p> <p>Formiate de calcium</p> <p>$\text{Ca}(\text{HCO})_2$</p> <p>N° CAS: 544-17-2</p> <p>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:</p> <p>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>

▼B

Numéro d'identification de l'additif	Additif	Composition, formule chimique, description, méthode d'analyse	Espèce animale ou catégorie d'animaux	Âge maximal	Teneur mini-male	Teneur maxi-male	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 %</p> <p>Acide formique ≤ 64 %</p> <p>Sous forme liquide</p> <p><i>Caractérisation de la substance active</i></p> <p>Formiate d'ammonium ≥ 35 %</p> <p>HCO_2NH_4</p> <p>N° CAS: 540-69-2</p> <p>Formamide $< 3\,000$ mg/kg</p> <p>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:</p> <p>ISO 5664: distillation et titrage</p> <p>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>

▼B

Numéro d'identification de l'additif	Additif	Composition, formule chimique, description, méthode d'analyse	Espèce animale ou catégorie d'animaux	Âge maximal	Teneur mini-male	Teneur maxi-male	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)</p> <p>Sous forme liquide</p> <p><i>Caractérisation de la substance active</i></p> <p>Acide lactique:</p> <p>Acide D-lactique ≤ 5 %</p> <p>Acide L-lactique ≥ 95 %</p> <p>C₃H₆O₃</p> <p>N° CAS: 79-33-4</p> <p>Produit par fermentation de:</p> <p><i>Bacillus coagulans</i> (LMG S-26145 ou DSM 23965), ou</p> <p><i>Bacillus smithii</i> (LMG S-27890) ou</p> <p><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>	►M1 Toutes les espèces animales autres que les porcs et les ruminants ◀	—	—	20 000	<p>1. Le mélange de différentes sources d'acide lactique 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 et ruminants autres que les ruminants dont le rumen est non fonctionnel	—	—	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>

▼B

Numéro d'identification de l'additif	Additif	Composition, formule chimique, description, méthode d'analyse	Espèce animale ou catégorie d'animaux	Âge maximal	Teneur mini-male	Teneur maxi-male	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 %</p> <p>(C₃H₅O₂)₂ • nH₂O</p> <p>N° CAS: 814-80-2</p> <p>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:</p> <p>— EN ISO 6869: spectrométrie d'absorption atomique (SAA), ou</p> <p>— 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: chromatographie ionique avec détection conductimétrique, CI-DC (EN 17294)</p>	<p>► M1 Toutes les espèces animales autres que les porcs et les ruminants ◀</p>	—	—	20 000 (exprimée en acide lactique)	<p>1. Le mélange de différentes sources d'acide lactique 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 et ruminants autres que les ruminants dont le rumen est non fonctionnel			—		

⁽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>