Journal officiel
de l'Union européenne

FR
Série L

2024/239

16.1.2024

RÈGLEMENT D'EXÉCUTION (UE) 2024/239 DE LA COMMISSION

du 15 janvier 2024

rectifiant et modifiant les règlements d'exécution (UE) 2022/1421, (UE) 2022/652, (UE) 2022/1490 et (UE) 2022/320

(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) nº 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) L'utilisation de l'huile essentielle d'orange obtenue par expression, de l'huile essentielle d'orange distillée et des huiles d'orange rectifiées de *Citrus sinensis* (L.) Osbeck en tant qu'additifs pour l'alimentation animale a été autorisée pour toutes les espèces animales par le règlement d'exécution (UE) 2022/1421 de la Commission ([2]) pour une période de 10 ans. À l'article 2 du règlement d'exécution (UE) 2022/1421, les mesures transitoires concernant les matières premières pour aliments des animaux et les aliments composés pour animaux contenant les additifs concernés et destinés à des animaux non producteurs de denrées alimentaires ont été omises erronément. En outre, dans son avis du 29 septembre 2021 ([3]), l'Autorité européenne de sécurité des aliments (ci-après l'«Autorité») n'a pas pu se prononcer sur la sécurité de l'huile essentielle d'orange obtenue par expression, de l'huile essentielle d'orange distillée et des huiles d'orange rectifiées de *Citrus sinensis* (L.) Osbeck en tant qu'additifs pour l'alimentation des chiens, des chats, des poissons d'ornement et des oiseaux d'ornement parce que ces animaux ne sont normalement pas exposés à des sous-produits d'agrumes. L'Autorité a également précisé que l'huile d'orange rectifiée identifiée par le numéro 2b143-f-ii à l'annexe du règlement d'exécution (UE) 2022/1421 n'est pas destinée à être utilisée dans l'alimentation des chevaux, des lapins, des chiens, des chats, des poissons d'ornement et des oiseaux d'ornement. Ces espèces n'auraient donc pas dû être inscrites dans la colonne «Espèce animale ou catégorie d'animaux» de l'annexe du règlement d'exécution (UE) 2022/1421 en ce qui concerne les additifs concernés. Il convient par conséquent d'adapter le titre du règlement d'exécution (UE) 2022/1421 pour qu'il traduise le fait que l'autorisation des additifs concernés ne vaut que pour certaines espèces animales.

(2) L'utilisation de l'extrait d'orange amère en tant qu'additif destiné à l'alimentation animale a été autorisée pour certaines espèces animales par le règlement d'exécution (UE) 2022/652 de la Commission ([4]) pour une période de 10 ans. Dans son avis du 23 juin 2021 ([5]), l'Autorité n'a pas pu se prononcer sur la sécurité de l'extrait d'orange amer en tant qu'additif pour l'alimentation des chiens, des chats et des poissons d'ornement parce que ces animaux ne sont normalement pas exposés à des sous-produits d'agrumes. En outre, l'inscription d'espèces animales autres que celles mentionnées à l'annexe du règlement d'exécution (UE) 2022/652 a été omise erronément. Par conséquent, la colonne «Espèce animale ou catégorie d'animaux» de l'annexe du règlement d'exécution (UE) 2022/652 devrait se rapporter à toutes les espèces animales, à l'exception des chiens, des chats, des poissons d'ornement ainsi que des oiseaux d'ornement (qui, eux non plus, ne sont normalement pas exposés aux sous-produits d'agrumes), conformément aux conclusions de l'Autorité figurant dans son avis du 29 septembre 2021.

([1]) JO L 268 du 18.10.2003, p. 29.

([2]) Règlement d'exécution (UE) 2022/1421 de la Commission du 22 août 2022 concernant l'autorisation de l'huile essentielle d'orange obtenue par expression, de l'huile essentielle d'orange distillée et des huiles d'orange rectifiées de *Citrus sinensis* (L.) Osbeck en tant qu'additifs pour l'alimentation de toutes les espèces animales (JO L 218 du 23.8.2022, p. 27).

([3]) *Safety and efficacy of feed additives consisting of expressed sweet orange peel oil and its fractions from* Citrus sinensis *(L.) Osbeck for use in all animal species (FEFANA asbl)* [*EFSA Journal 2021*;19(11):6891. doi: org/10.2903/j.efsa.2021.6891].

([4]) Règlement d'exécution (UE) 2022/652 de la Commission du 20 avril 2022 concernant l'autorisation de l'extrait d'orange amère en tant qu'additif destiné à l'alimentation de certaines espèces animales (JO L 119 du 21.4.2022, p. 74).

([5]) *Safety and efficacy of a feed additive consisting of a flavonoid-rich dried extract of* Citrus *x* aurantium *L. fruit (bitter orange extract) for use in all animal species (FEFANA asbl)* [*EFSA Journal 2021*;19(7):6709. doi: 10.2903/j.efsa.2021.6709].

(3) L'utilisation de l'huile essentielle de citron exprimée, de la fraction résiduelle distillée d'huile de citron exprimée, de l'huile essentielle de citron distillée (fraction volatile) et de l'huile essentielle de lime distillée en tant qu'additifs pour l'alimentation animale a été autorisée pour certaines espèces animales par le règlement d'exécution (UE) 2022/1490 de la Commission ([6]) pour une période de dix ans. Dans son avis du 18 mars 2021 ([7]), l'Autorité n'a pas pu se prononcer sur la sécurité de l'huile de citron exprimée, de sa fraction résiduelle et de l'huile de lime en tant qu'additifs pour l'alimentation des animaux de compagnie et des poissons d'ornement parce que ces animaux ne sont normalement pas exposés à des sous-produits d'agrumes. Les poissons d'ornement n'auraient donc pas dû être inscrits dans la colonne «Espèce animale ou catégorie d'animaux» de l'annexe du règlement d'exécution (UE) 2022/1490 pour l'additif identifié par le numéro 2b141-eo. En outre, l'inscription d'autres espèces animales, excluant les chiens, les chats et les poissons d'ornement, ainsi que les oiseaux d'ornement (qui ne sont normalement pas exposés, eux non plus, aux sous-produits d'agrumes), conformément aux conclusions de l'Autorité figurant dans son avis du 29 septembre 2021, a été omise erronément et devrait donc être insérée dans la colonne «Espèce animale ou catégorie d'animaux» de l'annexe du règlement d'exécution (UE) 2022/1490 pour les additifs identifiés par les numéros 2b139-eo, 2b139-rf et 2b141-eo. Enfin, l'inscription «Autres espèces animales» a été omise erronément et devrait donc être insérée dans la colonne «Espèce animale ou catégorie d'animaux» de l'annexe du règlement d'exécution (UE) 2022/1490 pour l'additif identifié par le numéro 2b139-di.

(4) L'utilisation de l'huile essentielle de mandarine exprimée en tant qu'additif pour l'alimentation animale a été autorisée pour les volailles, les porcs, les ruminants, les chevaux, les lapins et les salmonidés par le règlement d'exécution (UE) 2022/320 de la Commission ([8]) pour une période de dix ans. À l'article 2 du règlement d'exécution (UE) 2022/320, les mesures transitoires concernant les matières premières pour aliments des animaux et les aliments composés pour animaux contenant l'additif concerné et destinés à des animaux non producteurs de denrées alimentaires ont été omises erronément. Par ailleurs, l'inscription «Autres espèces animales» est erronément absente de la colonne «Espèce animale ou catégorie d'animaux» de l'annexe du règlement d'exécution (UE) 2022/320. Dans son avis du 5 mai 2021 ([9]), l'Autorité n'a pas pu se prononcer sur la sécurité de l'huile essentielle de mandarine exprimée en tant qu'additif pour l'alimentation des chiens, des chats et des poissons d'ornement parce que ces animaux ne sont normalement pas exposés à des sous-produits d'agrumes. Dans son avis du 29 septembre 2021, l'Autorité a conclu que les oiseaux d'ornement ne sont normalement pas exposés, eux non plus, aux sous-produits des agrumes. Par conséquent, l'inscription d'autres espèces animales, excluant les chiens, les chats, les poissons d'ornement et les oiseaux d'ornement, devrait être insérée dans la colonne «Espèce animale ou catégorie d'animaux» de l'annexe du règlement d'exécution (UE) 2022/320. Il convient donc d'adapter le titre du règlement d'exécution (UE) 2022/320 pour qu'il traduise le fait que l'autorisation de l'huile essentielle de mandarine exprimée s'applique à un plus grand nombre d'espèces animales.

(5) Il convient donc de rectifier les règlements d'exécution (UE) 2022/1421, (UE) 2022/652, (UE) 2022/1490 et (UE) 2022/320 en conséquence.

(6) Étant donné qu'aucun motif de sécurité n'impose l'application immédiate des rectifications, il convient de prévoir une prolongation des périodes transitoires prévues dans les règlements d'exécution (UE) 2022/1421, (UE) 2022/652, (UE) 2022/1490 et (UE) 2022/320 afin de permettre aux parties concernées de se préparer à satisfaire aux exigences découlant de ces rectifications. Il convient donc de modifier ces règlements d'exécution en conséquence.

(7) 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,

---

([6]) Règlement d'exécution (UE) 2022/1490 de la Commission du 1er mars 2022 concernant l'autorisation de l'huile essentielle de citron exprimée, de la fraction résiduelle distillée d'huile de citron exprimée, de l'huile essentielle de citron distillée (fraction volatile) et de l'huile essentielle de lime distillée en tant qu'additifs pour l'alimentation de certaines espèces animales (JO L 234 du 9.9.2022, p. 1).

([7]) *Safety and efficacy of feed additives consisting of expressed lemon oil and its fractions from* Citrus limon *(L.) Osbeck and of lime oil from* Citrus aurantiifolia *(Christm.), Swingle for use in all animal species* (FEFANA asbl) [*EFSA Journal 2021*;19(4):6548. doi: org/10.2903/j.efsa.2021.6548].

([8]) Règlement d'exécution (UE) 2022/320 de la Commission du 25 février 2022 concernant l'autorisation de l'huile essentielle de mandarine exprimée en tant qu'additif pour l'alimentation des volailles, des porcs, des ruminants, des chevaux, des lapins et des salmonidés (JO L 55 du 28.2.2022, p. 41).

([9]) *Safety and efficacy of a feed additive consisting of expressed mandarin oil from the fruit peels of* Citrus reticulata *Blanco for use in all animal species* (FEFANA asbl) [*EFSA Journal 2021*;19(6):6625. doi: 10.2903/j.efsa.2021.6625].

A ADOPTÉ LE PRÉSENT RÈGLEMENT:

Article premier

Rectification et modification du règlement d'exécution (UE) 2022/1421

1. Le titre du règlement d'exécution (UE) 2022/1421 est remplacé par le texte suivant:

«Règlement d'exécution (UE) 2022/1421 de la Commission du 22 août 2022 concernant l'autorisation de l'huile essentielle d'orange obtenue par expression, de l'huile essentielle d'orange distillée et des huiles d'orange rectifiées de *Citrus sinensis* (L.) Osbeck en tant qu'additifs pour l'alimentation de certaines espèces animales».

2. L'article 2 du règlement d'exécution (UE) 2022/1421 est remplacé par le texte suivant:

«*Article 2*

Mesures transitoires

1. Les substances spécifiées en annexe et les prémélanges contenant ces substances qui sont produits et étiquetés avant le 5 août 2024 conformément aux règles applicables avant le 5 février 2024 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 substances spécifiées en annexe qui sont produits et étiquetés avant le 5 février 2025 conformément aux règles applicables avant le 5 février 2024 peuvent continuer à être mis sur le marché et utilisés jusqu'à épuisement des stocks existants s'ils sont destinés à des animaux producteurs de denrées alimentaires.

3. Les aliments composés pour animaux et les matières premières pour aliments des animaux contenant les substances spécifiées en annexe qui sont produits et étiquetés avant le 5 février 2026 conformément aux règles applicables avant le 5 février 2024 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.».

3. L'annexe du règlement d'exécution (UE) 2022/1421 est remplacée par l'annexe I du présent règlement.

Article 2

Rectification et modification du règlement d'exécution (UE) 2022/652

1. L'article 2 du règlement d'exécution (UE) 2022/652 est remplacé par le texte suivant:

«*Article 2*

Mesures transitoires

1. La substance spécifiée en annexe et les prémélanges contenant cette substance qui sont produits et étiquetés avant le 5 août 2024 conformément aux règles applicables avant le 5 février 2024 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 la substance spécifiée en annexe qui sont produits et étiquetés avant le 5 février 2025 conformément aux règles applicables avant le 5 février 2024 peuvent continuer à être mis sur le marché et utilisés jusqu'à épuisement des stocks existants s'ils sont destinés à des animaux producteurs de denrées alimentaires.

3. Les aliments composés pour animaux et les matières premières pour aliments des animaux contenant la substance spécifiée en annexe qui sont produits et étiquetés avant le 5 février 2026 conformément aux règles applicables avant le 5 février 2024 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.».

2. L'annexe du règlement d'exécution (UE) 2022/652 est remplacée par l'annexe II du présent règlement.

Article 3

Rectification et modification du règlement d'exécution (UE) 2022/1490

1. L'article 2 du règlement d'exécution (UE) 2022/1490 est remplacé par le texte suivant:

«*Article 2*

Mesures transitoires

1. Les substances spécifiées en annexe et les prémélanges contenant ces substances qui sont produits et étiquetés avant le 5 août 2024 conformément aux règles applicables avant le 5 février 2024 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 substances spécifiées en annexe qui sont produits et étiquetés avant le 5 février 2025 conformément aux règles applicables avant le 5 février 2024 peuvent continuer à être mis sur le marché et utilisés jusqu'à épuisement des stocks existants s'ils sont destinés à des animaux producteurs de denrées alimentaires.

3. Les aliments composés pour animaux et les matières premières pour aliments des animaux contenant les substances spécifiées en annexe qui sont produits et étiquetés avant le 5 février 2026 conformément aux règles applicables avant le 5 février 2024 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.».

2. L'annexe du règlement d'exécution (UE) 2022/1490 est remplacée par l'annexe III du présent règlement.

Article 4

Rectification et modification du règlement d'exécution (UE) 2022/320

1. Le titre du règlement d'exécution (UE) 2022/320 est remplacé par le texte suivant:

«Règlement d'exécution (UE) 2022/320 de la Commission du 25 février 2022 concernant l'autorisation de l'huile essentielle de mandarine exprimée en tant qu'additif pour l'alimentation de certaines espèces animales».

2. L'article 2 du règlement d'exécution (UE) 2022/320 est remplacé par le texte suivant:

«*Article 2*

Mesures transitoires

1. La substance spécifiée en annexe et les prémélanges contenant cette substance qui sont produits et étiquetés avant le 5 août 2024 conformément aux règles applicables avant le 5 février 2024 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 la substance spécifiée en annexe qui sont produits et étiquetés avant le 5 février 2025 conformément aux règles applicables avant le 5 février 2024 peuvent continuer à être mis sur le marché et utilisés jusqu'à épuisement des stocks existants s'ils sont destinés à des animaux producteurs de denrées alimentaires.

3. Les aliments composés pour animaux et les matières premières pour aliments des animaux contenant la substance spécifiée en annexe qui sont produits et étiquetés avant le 5 février 2026 conformément aux règles applicables avant le 5 février 2024 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.».

3. L'annexe du règlement d'exécution (UE) 2022/320 est remplacée par l'annexe IV du présent règlement.

Article 5

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 15 janvier 2024.

Par la Commission
La présidente
Ursula VON DER LEYEN

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 de substance active par kg d'aliment complet pour animaux ayant une teneur en humidité de 12 %			
Catégorie: additifs sensoriels. Groupe fonctionnel: substances aromatiques								
2b143-eo	Huile essentielle d'orange obtenue par expression	*Composition de l'additif* Huile essentielle d'orange obtenue par expression du zeste de *Citrus sinensis* (L.) Osbeck ([1]). À l'état liquide *Caractérisation de la substance active* Huile essentielle obtenue par expression à froid du zeste de *Citrus sinensis* (L.) Osbeck, telle que définie par le Conseil de l'Europe ([2]). Dans la fraction volatile: d-Limonène: 93-97 % Myrcène: 1,5-3,5 % Sabinène: 0,1-1,0 % α-Pinène: 0,4-0,8 % Linalol: 0,1-0,7 % Décanal: 0,1-0,7 % Octanal: 0,1-0,6 % Périllaldéhyde: < 0,05 % Numéro CAS: 8028-48-6 Numéro Einecs: 232-433-8 Numéro FEMA: 2825 Numéro CoE: 143	Poulets à l'engrais et espèces mineures de volailles à l'engrais Poules pondeuses et espèces mineures de volailles destinées à la ponte et à la reproduction Dindes à l'engrais	–	–	80	1. L'additif doit être incorporé aux aliments pour animaux sous la forme d'un prémélange. 2. Le mode d'emploi de l'additif et des prémélanges doit indiquer les conditions de stockage et la stabilité au traitement thermique. 3. Les mélanges avec d'autres additifs botaniques sont autorisés à condition que les quantités de périllaldéhyde que de tels mélanges viennent ajouter aux aliments pour animaux soient inférieures à la quantité résultant de l'utilisation d'un seul additif à la dose maximale ou recommandée pour l'espèce ou la catégorie d'animaux. 4. Les exploitants du secteur de l'alimentation animale doivent établir, à l'intention des utilisateurs de l'additif et des prémélanges, des procédures opérationnelles et des mesures organisationnelles afin de parer aux risques éventuels d'inhalation et de contact cutané ou oculaire. Lorsque ces risques ne peuvent pas être éliminés par ces procédures et mesures, le port d'un équipement de protection individuelle, dont une protection de la peau, une protection des yeux et une protection respiratoire, est obligatoire lors de l'utilisation de l'additif et des prémélanges.	12 septembre 2032
			Toutes les espèces de suidés à l'engrais	–	–	172		
			Porcelets de toutes les espèces de suidés	–	–	144		
			Truies de toutes les espèces de suidés	–	–	200		
			Ruminants	–	–	130		
			Chevaux	–	–	230		

		Méthode d'analyse ([3]) Pour la détermination du d-limonène (marqueur phytochimique) dans l'additif pour l'alimentation animale: — chromatographie en phase gazeuse couplée à une détection à ionisation de flamme (CG-DIF) (basée sur la norme ISO 3140)	Autres espèces et catégories d'animaux, à l'exception des chiens, des chats, des poissons d'ornement et des oiseaux d'ornement	–	–	50		

([1]) Synonymes: *Citrus sinensis* (L.) Pers., *Citrus aurantium* (L.) Dulcis.
([2]) *Natural sources of flavourings — Report No. 2*, 2007.
([3]) La description détaillée des méthodes d'analyse est publiée sur le site 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 de substance active par kg d'aliment complet pour animaux ayant une teneur en humidité de 12 %			
Catégorie: additifs sensoriels. Groupe fonctionnel: substances aromatiques								
2b143-di2	Huile essentielle d'orange distillée	*Composition de l'additif* Distillat (fraction volatile) de l'huile essentielle d'orange, obtenu à partir du zeste de *Citrus sinensis* (L.) Osbeck À l'état liquide *Caractérisation de la substance active* Fraction volatile résultant de la distillation de l'huile essentielle d'orange obtenue par expression (à froid), issue du zeste de *Citrus sinensis* (L.) Osbeck, telle que définie par le Conseil de l'Europe ([1]). d-Limonène: 93-97,5 % Myrcène: 1,5-3,5 % Sabinène: 0,2-1,0 % α-Pinène: 0,3-0,8 %	Poulets à l'engrais et espèces mineures de volailles à l'engrais Poules pondeuses et espèces mineures de volailles destinées à la ponte et à la reproduction Dindes à l'engrais	–	–	80	1. L'additif doit être incorporé aux aliments pour animaux sous la forme d'un prémélange. 2. Le mode d'emploi de l'additif et des prémélanges doit indiquer les conditions de stockage et la stabilité au traitement thermique. 3. Les mélanges avec d'autres additifs botaniques sont autorisés à condition que les quantités de périllaldéhyde que de tels mélanges viennent ajouter aux aliments pour animaux soient inférieures à la quantité résultant de l'utilisation d'un seul additif à la dose maximale ou recommandée pour l'espèce ou la catégorie d'animaux.	12 septembre 2032
			Suidés	–	–	200		
			Ruminants	–	–	130		
			Chevaux	–	–	225		

		Linalol: 0,05-0,5 % Octanal: 0,05-0,4 % Périllaldéhyde: < 0,005 % Numéro CAS: 8028-48-6 Numéro CoE: 143 *Méthode d'analyse* (2) Pour la détermination du d-limonène (marqueur phytochimique) dans l'additif pour l'alimentation animale: — chromatographie en phase gazeuse couplée à une détection à ionisation de flamme (CG-DIF) (basée sur la norme ISO 3140)	Autres espèces et catégories d'animaux, à l'exception des chiens, des chats, des poissons d'ornement et des oiseaux d'ornement	–	–	80	4. Les exploitants du secteur de l'alimentation animale doivent établir, à l'intention des utilisateurs de l'additif et des prémélanges, des procédures opérationnelles et des mesures organisationnelles afin de parer aux risques éventuels d'inhalation et de contact cutané ou oculaire. Lorsque ces risques ne peuvent pas être éliminés par ces procédures et mesures, le port d'un équipement de protection individuelle, dont une protection de la peau, une protection des yeux et une protection respiratoire, est obligatoire lors de l'utilisation de l'additif et des prémélanges.	

(1) *Natural sources of flavourings — Report No. 2*, 2007.
(2) La description détaillée des méthodes d'analyse est publiée sur le site 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 de substance active par kg d'aliment complet pour animaux ayant une teneur en humidité de 12 %			
Catégorie: additifs sensoriels. Groupe fonctionnel: substances aromatiques								
2b143-f	Huile d'orange rectifiée	*Composition de l'additif* Huile rectifiée obtenue à partir du zeste de *Citrus sinensis* (L.) Osbeck À l'état liquide *Caractérisation de la substance active* Huile rectifiée produite par distillation fractionnée de l'huile essentielle d'orange obtenue par expression du zeste de *Citrus sinensis* (L.) Osbeck, telle que définie par le Conseil de l'Europe ([1]). Fraction non volatile: 10,5 % Dans la fraction volatile: d-Limonène: 89-96 % Décanal: 0,5-2 % Linalol: 0,7-1,7 % Myrcène: 0,1-1,0 % Géranial: 0,1-1,0 % Périllaldéhyde: < 0,3 % Numéro CAS: 8028-48-6	Poulets à l'engrais et espèces mineures de volailles à l'engrais	–	–	15,5	1. L'additif doit être incorporé aux aliments pour animaux sous la forme d'un prémélange. 2. Le mode d'emploi de l'additif et des prémélanges doit indiquer les conditions de stockage et la stabilité au traitement thermique. 3. Les mélanges avec d'autres additifs botaniques sont autorisés à condition que les quantités de périllaldéhyde que de tels mélanges viennent ajouter aux aliments pour animaux soient inférieures à la quantité résultant de l'utilisation d'un seul additif à la dose maximale ou recommandée pour l'espèce ou la catégorie d'animaux.	12 septembre 2032
			Poules pondeuses et espèces mineures de volailles destinées à la ponte et à la reproduction	–	–	23,5		
			Dindes à l'engrais	–	–	21		
			Tous les suidés à l'engrais	–	–	34		
			Porcelets de toutes les espèces de suidés	–	–	28,5		
			Truies de toutes les espèces de suidés	–	–	41,5		
			Veaux (aliment d'allaitement)	–	–	66,5		

		Numéro FEMA: 2822 *Méthode d'analyse* ([2]) Pour la détermination du d-limonène (marqueur phytochimique) dans l'additif pour l'alimentation animale: — chromatographie en phase gazeuse couplée à une détection à ionisation de flamme (CG-DIF) (basée sur la norme ISO 3140)	Ovins et caprins Autres ruminants à l'engrais	–	–	62,5	4. Les exploitants du secteur de l'alimentation animale doivent établir, à l'intention des utilisateurs de l'additif et des prémélanges, des procédures opérationnelles et des mesures organisationnelles afin de parer aux risques éventuels d'inhalation et de contact cutané ou oculaire. Lorsque ces risques ne peuvent pas être éliminés par ces procédures et mesures, le port d'un équipement de protection individuelle, dont une protection de la peau, une protection des yeux et une protection respiratoire, est obligatoire lors de l'utilisation de l'additif et des prémélanges.	
			Ruminants laitiers autres que les ovins laitiers et les caprins laitiers	–	–	40,5		
			Chevaux	–	–	62,5		
			Lapins	–	–	25		
			Poissons, à l'exception des poissons d'ornement	–	–	70		
			Autres espèces et catégories d'animaux, à l'exception des chiens, des chats, des poissons d'ornement et des oiseaux d'ornement	–	–	15,5		

([1]) *Natural sources of flavourings — Report No. 2*, 2007.
([2]) La description détaillée des méthodes d'analyse est publiée sur le site 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 de substance active par kg d'aliment complet pour animaux ayant une teneur en humidité de 12 %			
Catégorie: additifs sensoriels. Groupe fonctionnel: substances aromatiques								
2b143-f-i	Huile d'orange rectifiée	*Composition de l'additif* Huile rectifiée obtenue à partir du zeste de *Citrus sinensis* (L.) Osbeck À l'état liquide *Caractérisation de la substance active* Huile rectifiée produite par distillation fractionnée de l'huile essentielle d'orange obtenue par expression du zeste de *Citrus sinensis* (L.) Osbeck, telle que définie par le Conseil de l'Europe ([1]). Fraction non volatile: 20,9 % Dans la fraction volatile: d-Limonène: 79-89 % Décanal: 3,0-5,0 % Linalol: 2,0-5,0 % Myrcène: 0,1-1,0 % Géranial: 0,5-1,8 % Périllaldéhyde: < 0,6 % Numéro CAS: 8028-48-6	Poulets à l'engrais et espèces mineures de volailles à l'engrais	–	–	5,5	1. L'additif doit être incorporé aux aliments pour animaux sous la forme d'un prémélange. 2. Le mode d'emploi de l'additif et des prémélanges doit indiquer les conditions de stockage et la stabilité au traitement thermique. 3. Les mélanges avec d'autres additifs botaniques sont autorisés à condition que les quantités de périllaldéhyde que de tels mélanges viennent ajouter aux aliments pour animaux soient inférieures à la quantité résultant de l'utilisation d'un seul additif à la dose maximale ou recommandée pour l'espèce ou la catégorie d'animaux.	12 septembre 2032
			Poules pondeuses et espèces mineures de volailles destinées à la ponte et à la reproduction	–	–	8		
			Dindes à l'engrais	–	–	7		
			Tous les suidés à l'engrais	–	–	11,5		
			Porcelets de toutes les espèces de suidés	–	–	9,5		
			Truies de toutes les espèces de suidés	–	–	14		
			Veaux (aliment d'allaitement)	–	–	23		

		Numéro FEMA: 2822 *Méthode d'analyse* (2) Pour la détermination du d-limonène (marqueur phytochimique) dans l'additif pour l'alimentation animale: — chromatographie en phase gazeuse couplée à une détection à ionisation de flamme (CG-DIF) (basée sur la norme ISO 11024)	Ovins et caprins Autres ruminants à l'engrais	–	–	21,5	4. Les exploitants du secteur de l'alimentation animale doivent établir, à l'intention des utilisateurs de l'additif et des prémélanges, des procédures opérationnelles et des mesures organisationnelles afin de parer aux risques éventuels d'inhalation et de contact cutané ou oculaire. Lorsque ces risques ne peuvent pas être éliminés par ces procédures et mesures, le port d'un équipement de protection individuelle, dont une protection de la peau, une protection des yeux et une protection respiratoire, est obligatoire lors de l'utilisation de l'additif et des prémélanges.	
			Ruminants laitiers autres que les ovins laitiers et les caprins laitiers	–	–	14		
			Chevaux	–	–	21,5		
			Lapins	–	–	8,5		
			Poissons, à l'exception des poissons d'ornement	–	–	24,5		
			Autres espèces et catégories d'animaux, à l'exception des chiens, des chats, des poissons d'ornement et des oiseaux d'ornement	–	–	5,5		

(1) *Natural sources of flavourings — Report No. 2*, 2007.
(2) La description détaillée des méthodes d'analyse est publiée sur le site 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 de substance active par kg d'aliment complet pour animaux ayant une teneur en humidité de 12 %			
Catégorie: additifs sensoriels. Groupe fonctionnel: substances aromatiques								
2b143-f-ii	Huile d'orange rectifiée	*Composition de l'additif* Huile rectifiée obtenue à partir du zeste de *Citrus sinensis* (L.) Osbeck À l'état liquide *Caractérisation de la substance active* Huile rectifiée produite par distillation fractionnée de l'huile essentielle d'orange obtenue par expression du zeste de *Citrus sinensis* (L.) Osbeck, telle que définie par le Conseil de l'Europe ([1]). Fraction non volatile: 18 % Dans la fraction volatile: d-Limonène: 85-95 % Linalol: 0,5-4 % Numéro CAS: 8028-48-6 Numéro FEMA: 2822	Toutes les espèces animales, à l'exception des chevaux, des lapins, des chiens, des chats, des poissons d'ornement et des oiseaux d'ornement	–	–	–	1. L'additif doit être incorporé aux aliments pour animaux sous la forme d'un prémélange. 2. Le mode d'emploi de l'additif et des prémélanges doit indiquer les conditions de stockage et la stabilité au traitement thermique. 3. L'étiquette de l'additif doit comporter la mention suivante: «Teneur maximale recommandée en substance active par kilogramme d'aliment complet pour animaux ayant une teneur en humidité de 12 %: — poulets à l'engrais et espèces mineures de volailles à l'engrais, poules pondeuses et espèces mineures de volailles destinées à la ponte et à la reproduction, dindes à l'engrais, suidés: 50 mg; — veaux (aliments d'allaitement), ovins, caprins: 70 mg;	12 septembre 2032

		Méthode d'analyse (2) Pour la détermination du d-limonène (marqueur phytochimique) dans l'additif pour l'alimentation animale: — chromatographie en phase gazeuse couplée à une détection à ionisation de flamme (CG-DIF) (basée sur la norme ISO 3140)					— ruminants, à l'exception des ovins et des caprins: 60 mg; — autres espèces et catégories d'animaux, à l'exception des chevaux, des lapins, des chiens, des chats, des poissons d'ornement et des oiseaux d'ornement: 2 mg.». 4. Lorsque l'utilisation de la dose proposée sur l'étiquette du prémélange entraîne un dépassement de la teneur fixée au point 3, cette étiquette doit mentionner le groupe fonctionnel, le numéro d'identification et la dénomination de la substance active, ainsi que la quantité de substance active ajoutée. 5. Les exploitants du secteur de l'alimentation animale doivent établir, à l'intention des utilisateurs de l'additif et des prémélanges, des procédures opérationnelles et des mesures organisationnelles afin de parer aux risques éventuels d'inhalation et de contact cutané ou oculaire. Lorsque ces risques ne peuvent pas être éliminés par ces procédures et mesures, le port d'un équipement de protection individuelle, dont une protection de la peau, une protection des yeux et une protection respiratoire, est obligatoire lors de l'utilisation de l'additif et des prémélanges.	

(1) *Natural sources of flavourings — Report No. 2*, 2007.
(2) La description détaillée des méthodes d'analyse est publiée sur le site 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	Nom du titulaire de l'autorisation	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 de substance active par kg d'aliment complet pour animaux ayant une teneur en humidité de 12 %			
Catégorie: additifs sensoriels. Groupe fonctionnel: substances aromatiques									
2b136-ex	–	Extrait d'orange amère	*Composition de l'additif* Extrait d'orange amère obtenu à partir du fruit de *Citrus x aurantium* L. À l'état solide *Caractérisation de la substance active* Extrait d'orange amère obtenu à partir du fruit de *Citrus x aurantium* L. tel que défini par le Conseil de l'Europe [1]. Flavonoïdes: 45 à 55 %, dont — Naringine: 20-30 % — Néohespéridine: 10-20 % 5-méthoxypsoralène (également appelé bergaptène): ≤ 0,03 % (-)-Synéphrine: ≤ 1 % Numéro CoE: 136	Toutes les espèces animales, à l'exception des chiens, des chats, des poissons d'ornement et des oiseaux d'ornement	–	–		1. L'additif doit être incorporé aux aliments pour animaux sous la forme d'un prémélange. 2. Le mode d'emploi de l'additif et des prémélanges doit indiquer les conditions de stockage et la stabilité au traitement thermique. 3. L'étiquette de l'additif doit comporter la mention suivante: «Teneur maximale recommandée en substance active par kilogramme d'aliment complet pour animaux ayant une teneur en humidité de 12 %: — poulets à l'engrais et espèces mineures de volailles à l'engrais: 102 mg; — poules pondeuses et espèces mineures de volailles destinées à la ponte ou à la reproduction: 151 mg; — dindes à l'engrais: 136 mg;	11 mai 2032

			Méthode d'analyse (2) Pour la quantification de la naringine (marqueur phytochimique) dans l'additif pour l'alimentation animale: — chromatographie liquide à haute performance (CLHP) avec détection spectrophotométrique (UV)					— porcelets de toutes les espèces de suidés: 182 mg; — tous les suidés à l'engrais: 217 mg; — truies de toutes les espèces de suidés: 268 mg; — ruminants laitiers autres que les ovins laitiers et les caprins laitiers: 259 mg; — veaux (aliments d'allaitement), ovins, caprins, autres ruminants à l'engrais, chevaux, salmonidés et tous les autres poissons à nageoires: 400 mg; — lapins: 161 mg; — autres espèces et catégories d'animaux, à l'exception des chiens, des chats, des poissons d'ornement et des oiseaux d'ornement: 102 mg.». 4. Lorsque l'utilisation de la dose proposée sur l'étiquette du prémélange entraîne un dépassement de la teneur fixée au point 3, cette étiquette doit mentionner le groupe fonctionnel, le numéro d'identification et la dénomination de la substance active, ainsi que la quantité de substance active ajoutée.	

								5. Le mélange d'extrait d'orange amère avec d'autres additifs botaniques est autorisé à condition que les quantités de 5-méthoxypsoralène et de (-)-synéphrine dans les matières premières pour aliments des animaux et les aliments composés pour animaux soient inférieures aux quantités résultant de l'utilisation d'un seul additif à la dose maximale ou recommandée pour l'espèce ou la catégorie d'animaux. 6. Le mélange d'extrait d'orange amère obtenu à partir du fruit de *Citrus x aurantium* L. et d'autres additifs autorisés obtenus à partir de *Citrus aurantium* L. n'est pas autorisé dans l'alimentation des animaux. 7. Les exploitants du secteur de l'alimentation animale doivent établir, à l'intention des utilisateurs de l'additif et des prémélanges, des procédures opérationnelles et des mesures organisationnelles afin de parer aux risques éventuels d'inhalation et de contact cutané ou oculaire. Lorsque ces risques ne peuvent pas être éliminés par ces procédures et mesures, le port d'un équipement de protection individuelle, dont une protection de la peau, une protection des yeux et une protection respiratoire, est obligatoire lors de l'utilisation de l'additif et des prémélanges.	

(1) *Natural sources of flavourings — Report No. 2*, 2007.
(2) La description détaillée des méthodes d'analyse est publiée sur le site du laboratoire de référence, à l'adresse suivante: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.

ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2024/239/oj

Numéro d'identification de l'additif	Nom du titulaire de l'autorisation	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 de substance active par kg d'aliment complet pour animaux ayant une teneur en humidité de 12 %			
Catégorie: additifs sensoriels. Groupe fonctionnel: substances aromatiques									
2b139-eo	–	Huile essentielle de citron obtenue par expression	*Composition de l'additif* Huile essentielle de citron obtenue par expression à partir de zestes de *Citrus limon* (L.) Osbeck À l'état liquide *Caractérisation de la substance active* Huile essentielle de citron obtenue par expression à froid à partir de zestes de *Citrus limon* (L.) Osbeck, telle que définie par le Conseil de l'Europe ([1]). d-Limonène: 60-73 % β-Pinène (pin-2(10)-ène): 9-18 % γ-Terpinène: 6-12 % α-Pinène (pin-2(3)-ène): 1,3-3,0 % Sabinène (4(10)-thuyène): 0,3-3,0 % Géranial: 0,1-2,0 % Néral: 0,1-1,8 % Périllaldéhyde: ≤ 0,023 % Furocoumarines: ≤ 0,3 % Méthoxycoumarines: ≤ 0,06 %	Poulets à l'engrais et espèces mineures de volailles à l'engrais	–	–	35	1. L'additif doit être incorporé aux aliments pour animaux sous la forme d'un prémélange. 2. Le mode d'emploi de l'additif et des prémélanges doit indiquer les conditions de stockage et la stabilité au traitement thermique. 3. Le mélange d'huile essentielle de citron obtenue par expression avec d'autres additifs botaniques est autorisé à condition que les quantités de périllaldéhyde, de furocoumarines et de méthoxycoumarines dans les matières premières pour aliments des animaux et les aliments composés pour animaux soient inférieures à la quantité résultant de l'utilisation d'un seul additif à la dose maximale ou recommandée pour l'espèce ou la catégorie d'animaux.	29 septembre 2032
				Dindes à l'engrais Salmonidés et autres poissons à nageoires, à l'exception des poissons d'ornement			40		
				Poules pondeuses et espèces mineures de volailles destinées à la ponte ou à la reproduction			52		
				Tous les suidés à l'engrais			74		

			Numéro CAS: 84929-31-7 Numéro FEMA: 2625 Numéro CoE: 139 *Méthode d'analyse* ([2]) Pour la quantification du marqueur phytochimique *d-limonène* dans l'additif pour l'alimentation animale: — chromatographie en phase gazeuse couplée à une détection à ionisation de flamme (CG-DIF) (basée sur la norme ISO 855)	Porcelets de toutes les espèces de suidés			62	4. Les exploitants du secteur de l'alimentation animale doivent établir, à l'intention des utilisateurs de l'additif et des prémélanges, des procédures opérationnelles et des mesures organisationnelles afin de parer aux risques éventuels d'inhalation et de contact cutané ou oculaire. Lorsque ces risques ne peuvent pas être éliminés par ces procédures et mesures, le port d'un équipement de protection individuelle, dont une protection de la peau, une protection des yeux et une protection respiratoire, est obligatoire lors de l'utilisation de l'additif et des prémélanges.	
				Truies de toutes les espèces de suidés			92		
				Veaux (aliment d'allaitement) Ruminants à l'engrais autres que les ovins et les caprins Ruminants laitiers autres que les ovins et les caprins			90		
				Chevaux			137		
				Autres espèces et catégories d'animaux, à l'exception des chiens, des chats, des poissons d'ornement et des oiseaux d'ornement			30		

([1]) *Natural sources of flavourings — Report No. 2*, 2007.
([2]) La description détaillée des méthodes d'analyse est publiée sur le site du laboratoire de référence, à l'adresse suivante: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.

ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2024/239/oj

Numéro d'identification de l'additif	Nom du titulaire de l'autorisation	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 de substance active par kg d'aliment complet pour animaux ayant une teneur en humidité de 12 %			
Catégorie: additifs sensoriels. Groupe fonctionnel: substances aromatiques									
2b139-rf	–	Fraction résiduelle distillée d'huile de citron exprimée	*Composition de l'additif* Fraction résiduelle distillée d'huile de citron exprimée de zestes de *Citrus limon* (L.) Osbeck À l'état liquide *Caractérisation de la substance active* Fraction résiduelle distillée d'huile de citron exprimée, obtenue par distillation d'huile essentielle de citron exprimée de zestes de *Citrus limon* (L.) Osbeck, telle que définie par le Conseil de l'Europe ([1]) Les spécifications de la substance active sont les suivantes: d-Limonène 5989-27-5 01.045 51–63 53.3 49.3–56.8 c-Terpinène 99-85-4 01.020 8–17 16.9 12.8–23.3 Géranial 141-27-5 05.188 6–12 10.4 9.5–11.2	Poulets à l'engrais et espèces mineures de volailles à l'engrais	–	–	11	1. L'additif doit être incorporé aux aliments pour animaux sous la forme d'un prémélange. 2. Le mode d'emploi de l'additif et des prémélanges doit indiquer les conditions de stockage et la stabilité au traitement thermique. 3. Le mélange de fraction résiduelle distillée d'huile de citron exprimée avec d'autres additifs botaniques est autorisé à condition que les quantités de périllaldéhyde, de furocoumarines et de méthoxycoumarines dans les matières premières pour aliments des animaux et les aliments composés pour animaux soient inférieures à la quantité résultant de l'utilisation d'un seul additif à la dose maximale ou recommandée pour l'espèce ou la catégorie d'animaux.	29 septembre 2032
				Poules pondeuses et espèces mineures de volailles destinées à la ponte ou à la reproduction Dindes à l'engrais Lapins Salmonidés et autres poissons à nageoires, à l'exception des poissons d'ornement			12		
				Ruminants			20		

			Néral 106-26-3 0.8724 5–9 7.8 6.2–8.9 b-Pinène (pin-2(10)-ène) 127-91-3 01.003 0.3–5.5 1.24 0.32–3.38 b-Bisabolène 495-61-4 01.028 0.3–4 d-Limonène: 51-63 % γ-Terpinène: 8-17 % Géranial: 6-12 % Néral: 5-9 % β-Pinène (pin-2(10)-ène): 0,3-5,5 % β-Bisabolène: 0,3-4 % Périllaldéhyde: ≤ 0,092 % Furocoumarines: ≤ 0,8 % Méthoxycoumarines: ≤ 0,22 % Numéro CoE: 139 *Méthode d'analyse* ([2]) Pour la quantification du marqueur phytochimique *d-limonène* dans l'additif pour l'alimentation animale: — chromatographie en phase gazeuse couplée à une détection à ionisation de flamme (CG-DIF) (basée sur la norme ISO 855)	Porcelets de toutes les espèces de suidés Tous les suidés à l'engrais Truies de toutes les espèces de suidés Chevaux Autres espèces et catégories d'animaux, à l'exception des chiens, des chats, des poissons d'ornement et des oiseaux d'ornement			20 24 30 35 11	4. Les exploitants du secteur de l'alimentation animale doivent établir, à l'intention des utilisateurs de l'additif et des prémélanges, des procédures opérationnelles et des mesures organisationnelles afin de parer aux risques éventuels d'inhalation et de contact cutané ou oculaire. Lorsque ces risques ne peuvent pas être éliminés par ces procédures et mesures, le port d'un équipement de protection individuelle, dont une protection de la peau, une protection des yeux et une protection respiratoire, est obligatoire lors de l'utilisation de l'additif et des prémélanges.	

([1]) *Natural sources of flavourings — Report No. 2*, 2007.
([2]) La description détaillée des méthodes d'analyse est publiée sur le site du laboratoire de référence, à l'adresse suivante: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.

ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2024/239/oj

Numéro d'identification de l'additif	Nom du titulaire de l'autorisation	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 de substance active par kg d'aliment complet pour animaux ayant une teneur en humidité de 12 %			
Catégorie: additifs sensoriels. Groupe fonctionnel: substances aromatiques									
2b139-di	–	Huile essentielle de citron distillée (fraction volatile)	*Composition de l'additif* Huile essentielle de citron distillée (fraction volatile) tirée d'huile essentielle de citron exprimée de zestes de *Citrus limon* (L.) Osbeck À l'état liquide *Caractérisation de la substance active* Huile essentielle de citron distillée (fraction volatile) obtenue à partir d'huile essentielle de citron exprimée de zestes de *Citrus limon* (L.) Osbeck, telle que définie par le Conseil de l'Europe ([1]) Les spécifications de la substance active sont les suivantes: d-Limonène: 66-78 % β-Pinène (pin-2(10)-ène): 5-20 % γ-Terpinène: 1,5-9,5 % α-Pinène (pin-2(3)-ène): 0,5-3,0 % Sabinène: 0,3-3,0 % Furocoumarines: ≤ 0,1 mg/kg Méthoxycoumarines: ≤ 0,1 mg/kg	Poulets à l'engrais et espèces mineures de volailles à l'engrais	–	–	36	1. L'additif doit être incorporé aux aliments pour animaux sous la forme d'un prémélange. 2. Le mode d'emploi de l'additif et des prémélanges doit indiquer les conditions de stockage et la stabilité au traitement thermique. 3. Le mélange d'huile essentielle de citron distillée (fraction volatile) avec d'autres additifs botaniques est autorisé à condition que les quantités de furocoumarines et de méthoxycoumarines dans les matières premières pour aliments des animaux et les aliments composés pour animaux soient inférieures à la quantité résultant de l'utilisation d'un seul additif à la dose maximale ou recommandée pour l'espèce ou la catégorie d'animaux.	29 septembre 2032
				Poules pondeuses et espèces mineures de volailles destinées à la ponte ou à la reproduction			53		
				Lapins			56		
				Dindes à l'engrais			48		
				Porcelets de toutes les espèces de suidés			64		
				Tous les suidés à l'engrais			76		
				Truies de toutes les espèces de suidés			94		

			Numéro CoE: 139 *Méthode d'analys* (2) Pour la quantification du marqueur phytochimique *d-limonène* dans l'additif pour l'alimentation animale: — chromatographie en phase gazeuse couplée à une détection à ionisation de flamme (CG-DIF) (basée sur la norme ISO 855)	Veaux (aliment d'allaitement) Ovins et caprins Autres ruminants à l'engrais			95	4. Les exploitants du secteur de l'alimentation animale doivent établir, à l'intention des utilisateurs de l'additif et des prémélanges, des procédures opérationnelles et des mesures organisationnelles afin de parer aux risques éventuels d'inhalation et de contact cutané ou oculaire. Lorsque ces risques ne peuvent pas être éliminés par ces procédures et mesures, le port d'un équipement de protection individuelle, dont une protection de la peau, une protection des yeux et une protection respiratoire, est obligatoire lors de l'utilisation de l'additif et des prémélanges.	
				Chevaux			141		
				Ruminants laitiers autres que les ovins et les caprins			91		
				Salmonidés, poissons d'ornement et tous les autres poissons à nageoires Chiens			60		
				Autres espèces et catégories d'animaux			30		

(1) *Natural sources of flavourings — Report No. 2*, 2007.
(2) La description détaillée des méthodes d'analyse est publiée sur le site du laboratoire de référence, à l'adresse suivante: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.

ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2024/239/oj

Numéro d'identification de l'additif	Nom du titulaire de l'autorisation	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 de substance active par kg d'aliment complet pour animaux ayant une teneur en humidité de 12 %			
Catégorie: additifs sensoriels. Groupe fonctionnel: substances aromatiques									
2b141-eo	–	Huile essentielle de lime distillée	*Composition de l'additif* Huile essentielle de lime distillée tirée de fruits non pelés de l'espèce végétale *Citrus aurantiifolia* (Christm.) Swingle À l'état liquide *Caractérisation de la substance active* Huile essentielle de lime distillée tirée de fruits non pelés de l'espèce végétale *Citrus aurantiifolia* (Christm.) Swingle, telle que définie par le Conseil de l'Europe ([1]) Les spécifications de la substance active sont les suivantes: d-Limonène: 45-52 % γ-Terpinène: 10-14 % Terpinolène: 5,5-10,5 % αTerpinéol: 6-8 % β-Caryophyllène: 0,2-0,8 % Furocoumarines: ≤ 0,0083 % Méthoxycoumarines: ≤ 0,03 %	Poulets à l'engrais et espèces mineures de volailles à l'engrais	–	–	8,5	1. L'additif doit être incorporé aux aliments pour animaux sous la forme d'un prémélange. 2. Le mode d'emploi de l'additif et des prémélanges doit indiquer les conditions de stockage et la stabilité au traitement thermique. 3. Le mélange d'huile essentielle de lime distillée avec d'autres additifs botaniques est autorisé à condition que les quantités de furocoumarines et de méthoxycoumarines dans les matières premières pour aliments des animaux et les aliments composés pour animaux soient inférieures à la quantité résultant de l'utilisation d'un seul additif à la dose maximale ou recommandée pour l'espèce ou la catégorie d'animaux.	29 septembre 2032
				Poules pondeuses et espèces mineures de volailles destinées à la ponte ou à la reproduction			12,5		
				Dindes à l'engrais			11		
				Porcelets de toutes les espèces de suidés			15		
				Tous les suidés à l'engrais			18		
				Truies allaitantes de toutes les espèces de suidés			22		

			Numéro CoE: 141 *Méthode d'analyse* (2) Pour la quantification du marqueur phytochimique *d-limonène* dans l'additif pour l'alimentation animale: — chromatographie en phase gazeuse couplée à une détection à ionisation de flamme (CG-DIF) (basée sur la norme ISO 3519)	Ovins et caprins Autres ruminants à l'engrais Chevaux			33,5	4. Les exploitants du secteur de l'alimentation animale doivent établir, à l'intention des utilisateurs de l'additif et des prémélanges, des procédures opérationnelles et des mesures organisationnelles afin de parer aux risques éventuels d'inhalation et de contact cutané ou oculaire. Lorsque ces risques ne peuvent pas être éliminés par ces procédures et mesures, le port d'un équipement de protection individuelle, dont une protection de la peau, une protection des yeux et une protection respiratoire, est obligatoire lors de l'utilisation de l'additif et des prémélanges.	
				Veaux (aliment d'allaitement)			35,5		
				Ruminants laitiers autres que les ovins et les caprins			21,5		
				Lapins			13,5		
				Salmonidés et autres poissons à nageoires, à l'exception des poissons d'ornement			30		
				Autres espèces et catégories d'animaux, à l'exception des chiens, des chats, des poissons d'ornement et des oiseaux d'ornement			8,5		

(1) *Natural sources of flavourings — Report No. 2*, 2007.
(2) La description détaillée des méthodes d'analyse est publiée sur le site du laboratoire de référence, à l'adresse suivante: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.

ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2024/239/oj

Numéro d'identification de l'additif	Nom du titulaire de l'autorisation	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 de substance active par kg d'aliment complet pour animaux ayant une teneur en humidité de 12 %			
Catégorie: additifs sensoriels. Groupe fonctionnel: substances aromatiques									
2b142-eo	–	Huile essentielle de mandarine exprimée	*Composition de l'additif* Huile essentielle de mandarine tirée de zestes de *Citrus reticulata* Blanco. À l'état liquide *Caractérisation de la substance active* Huile essentielle de mandarine obtenue par expression à froid à partir de zestes de *Citrus reticulata* Blanco, telle que définie par le Conseil de l'Europe [1] d-Limonène: 65-80 % γ-Terpinène: 13-22 % α-Pinène (pin-2(3)-ène): 1-3,5 % Myrcène: 1-2 % β-Pinène (pin-2(10)-ène): 1-2 % Anthranilate de méthyle et de N-méthyle: 0,15-0,7 %	Volailles Lapins Salmonidés	–	–	15	1. L'additif doit être incorporé aux aliments pour animaux sous la forme d'un prémélange. 2. Le mode d'emploi de l'additif et des prémélanges doit indiquer les conditions de stockage et la stabilité au traitement thermique. 3. Le mélange d'huile essentielle de mandarine exprimée avec d'autres additifs botaniques est autorisé à condition que les quantités de périllaldéhyde dans les matières premières pour aliments des animaux et les aliments composés pour animaux soient inférieures à la quantité résultant de l'utilisation d'un seul additif à la dose maximale ou recommandée pour l'espèce ou la catégorie d'animaux.	20 mars 2032
				Suidés	–	–	33		
				Ruminants	–	–	30		
				Chevaux	–	–	40		
				Autres espèces et catégories d'animaux, à l'exception des chiens, des chats, des poissons d'ornement et des oiseaux d'ornement	–	–	15		

			Périllaldéhyde: ≤ 0,063 % Numéro CAS: 8008-31-9 Numéro FEMA: 2657 Numéro CoE: 142 *Méthode d'analys* (2) Pour la quantification du marqueur phytochimique *d-limonène* dans l'additif pour l'alimentation animale: — chromatographie en phase gazeuse couplée à une détection à ionisation de flamme (CG-DIF) (basée sur la norme ISO 3528)					4. Les exploitants du secteur de l'alimentation animale doivent établir, à l'intention des utilisateurs de l'additif et des prémélanges, des procédures opérationnelles et des mesures organisationnelles afin de parer aux risques éventuels d'inhalation et de contact cutané ou oculaire. Lorsque ces risques ne peuvent pas être éliminés par ces procédures et mesures, le port d'un équipement de protection individuelle, dont une protection de la peau, une protection des yeux et une protection respiratoire, est obligatoire lors de l'utilisation de l'additif et des prémélanges.	

(1) Natural sources of flavourings — Report No. 2 (2007).
(2) La description détaillée des méthodes d'analyse est publiée sur le site du laboratoire de référence, à l'adresse suivante: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports.

ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2024/239/oj