Publicatieblad
van de Europese Unie

NL
L-serie

2024/239

16.1.2024

UITVOERINGSVERORDENING (EU) 2024/239 VAN DE COMMISSIE

van 15 januari 2024

tot rectificatie en wijziging van Uitvoeringsverordeningen (EU) 2022/1421, (EU) 2022/652, (EU) 2022/1490 en (EU) 2022/320

(Voor de EER relevante tekst)

DE EUROPESE COMMISSIE,

Gezien het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie,

Gezien Verordening (EG) nr. 1831/2003 van het Europees Parlement en de Raad van 22 september 2003 betreffende toevoegingsmiddelen voor diervoeding ([1]), en met name artikel 9, lid 2,

Overwegende hetgeen volgt:

(1) Bij Uitvoeringsverordening (EU) 2022/1421 van de Commissie ([2]) is voor een periode van tien jaar een vergunning verleend voor het gebruik van geperste etherische sinaasappelolie, gedistilleerde etherische sinaasappelolie en gefractioneerde, geconcentreerde sinaasappelolie van *Citrus sinensis* (L.) Osbeck als toevoegingsmiddelen voor diervoeding voor alle diersoorten. In artikel 2 van Uitvoeringsverordening (EU) 2022/1421 zijn overgangsmaatregelen betreffende voedermiddelen en mengvoeders die de betrokken toevoegingsmiddelen bevatten en die bestemd zijn voor niet-voedselproducerende dieren, bij vergissing weggelaten. Bovendien heeft de Europese Autoriteit voor voedselveiligheid (EFSA) in haar advies van 29 september 2021 ([3]) geen conclusies kunnen trekken over de veiligheid van geperste etherische sinaasappelolie, gedistilleerde etherische sinaasappelolie en gefractioneerde, geconcentreerde sinaasappelolie van *Citrus sinensis* (L.) Osbeck als toevoegingsmiddelen voor diervoeding voor honden, katten, siervissen en siervogels, omdat deze dieren gewoonlijk niet aan bijproducten van citrusvruchten worden blootgesteld. De EFSA heeft ook verduidelijkt dat gefractioneerde, geconcentreerde sinaasappelolie die in de bijlage bij Uitvoeringsverordening (EU) 2022/1421 als 2b143-f-ii is geïdentificeerd, niet bestemd is voor gebruik bij paarden, konijnen, honden, katten, siervissen en siervogels. Die soorten hadden daarom met betrekking tot de betrokken toevoegingsmiddelen niet mogen worden opgenomen in de kolom "Diersoort of -categorie" in de bijlage bij Uitvoeringsverordening (EU) 2022/1421. De titel van Uitvoeringsverordening (EU) 2022/1421 moet dienovereenkomstig worden aangepast om rekening te houden met het feit dat de vergunning voor de betrokken toevoegingsmiddelen alleen betrekking heeft op bepaalde diersoorten.

(2) Bij Uitvoeringsverordening (EU) 2022/652 van de Commissie ([4]) is voor een periode van tien jaar een vergunning verleend voor het gebruik van extract van bittere sinaasappel als toevoegingsmiddel voor diervoeding voor bepaalde diersoorten. In haar advies van 23 juni 2021 ([5]) heeft de EFSA geen conclusies kunnen trekken over de veiligheid van extract van bittere sinaasappel als toevoegingsmiddel voor diervoeding voor honden, katten en siervissen, omdat deze dieren gewoonlijk niet aan bijproducten van citrusvruchten worden blootgesteld. Bovendien is een vermelding voor andere diersoorten dan die welke in de bijlage bij Uitvoeringsverordening (EU) 2022/652 zijn vermeld, bij vergissing weggelaten. Daarom moet in de kolom "Diersoort of -categorie" van de bijlage bij Uitvoeringsverordening (EU) 2022/652 worden verwezen naar alle diersoorten met uitzondering van honden, katten en siervissen, alsook naar siervogels, die volgens de conclusies van de EFSA in haar advies van 29 september 2021 gewoonlijk evenmin aan bijproducten van citrusvruchten worden blootgesteld.

([1]) PB L 268 van 18.10.2003, blz. 29.

([2]) Uitvoeringsverordening (EU) 2022/1421 van de Commissie van 22 augustus 2022 tot verlening van een vergunning voor geperste etherische sinaasappelolie, gedistilleerde etherische sinaasappelolie en gefractioneerde, geconcentreerde sinaasappelolie van *Citrus sinensis* (L.) Osbeck als toevoegingsmiddelen voor diervoeding voor alle diersoorten (PB L 218 van 23.8.2022, blz. 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]) Uitvoeringsverordening (EU) 2022/652 van de Commissie van 20 april 2022 tot verlening van een vergunning voor extract van bittere sinaasappel als toevoegingsmiddel voor diervoeding voor bepaalde diersoorten (PB L 119 van 21.4.2022, blz. 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) Bij Uitvoeringsverordening (EU) 2022/1490 van de Commissie ([6]) is voor een periode van tien jaar een vergunning verleend voor het gebruik van geperste etherische citroenolie, residufractie van gedistilleerde geperste citroenolie, gedistilleerde etherische citroenolie (vluchtige fractie) en gedistilleerde etherische limoenolie als toevoegingsmiddelen voor diervoeding voor bepaalde diersoorten. In haar advies van 18 maart 2021 ([7]) heeft de EFSA geen conclusies kunnen trekken over de veiligheid van limoenolie en van geperste citroenolie en de residufractie daarvan als toevoegingsmiddel voor diervoeding voor siervissen, omdat deze dieren gewoonlijk niet aan bijproducten van citrusvruchten worden blootgesteld. Siervissen hadden daarom met betrekking tot het als 2b141-eo gedefinieerde toevoegingsmiddel niet mogen worden opgenomen in de kolom "Diersoort of -categorie" in de bijlage bij Uitvoeringsverordening (EU) 2022/1490. Bovendien is een vermelding voor andere diersoorten met uitzondering van honden, katten en siervissen, alsook siervogels, die volgens de conclusies van de EFSA in haar advies van 29 september 2021 gewoonlijk evenmin aan bijproducten van citrusvruchten worden blootgesteld, bij vergissing weggelaten en moet deze daarom worden opgenomen in de kolom "Diersoort of -categorie" van de bijlage bij Uitvoeringsverordening (EU) 2022/1490 voor de toevoegingsmiddelen die zijn geïdentificeerd als 2b139-eo, 2b139-rf en 2b141-eo. Ten slotte is bij vergissing een vermelding voor "andere diersoorten" weggelaten en moet deze daarom worden opgenomen in de kolom "Diersoort of -categorie" van de bijlage bij Uitvoeringsverordening (EU) 2022/1490 voor het als 2b139-di geïdentificeerde toevoegingsmiddel.

(4) Bij Uitvoeringsverordening (EU) 2022/320 van de Commissie ([8]) is voor een periode van tien jaar een vergunning verleend voor het gebruik van geperste etherische mandarijnolie als toevoegingsmiddel voor diervoeding voor pluimvee, varkens, herkauwers, paarden, konijnen en zalmachtigen. In artikel 2 van Uitvoeringsverordening (EU) 2022/320 zijn overgangsmaatregelen betreffende voedermiddelen en mengvoeders die het betrokken toevoegingsmiddel bevatten en die bestemd zijn voor niet-voedselproducerende dieren, bij vergissing weggelaten. Bovendien is bij vergissing een vermelding voor "Andere diersoorten" weggelaten in de kolom "Diersoort of -categorie" van de bijlage bij Uitvoeringsverordening (EU) 2022/320. In haar advies van 5 mei 2021 ([9]) heeft de EFSA geen conclusies kunnen trekken over de veiligheid van geperste etherische mandarijnolie als toevoegingsmiddel voor diervoeding voor honden, katten en siervissen, omdat deze dieren gewoonlijk niet aan bijproducten van citrusvruchten worden blootgesteld. In haar advies van 29 september 2021 heeft de EFSA geconcludeerd dat siervogels gewoonlijk evenmin worden blootgesteld aan bijproducten van citrusvruchten. Daarom moet een vermelding voor andere diersoorten met uitzondering van honden, katten, siervissen en siervogels worden opgenomen in de kolom "Diersoort of -categorie" van de bijlage bij Uitvoeringsverordening (EU) 2022/320. De titel van Uitvoeringsverordening (EU) 2022/320 moet dienovereenkomstig worden aangepast om rekening te houden met het feit dat de vergunning voor geperste etherische mandarijnolie betrekking heeft op een groter aantal diersoorten.

(5) De Uitvoeringsverordeningen (EU) 2022/1421, (EU) 2022/652, (EU) 2022/1490 en (EU) 2022/320 moeten derhalve dienovereenkomstig worden gerectificeerd.

(6) Aangezien er geen veiligheidsredenen zijn die de onmiddellijke toepassing van de correcties vereisen, moet worden voorzien in een verlenging van de overgangsperioden die zijn vastgesteld in de Uitvoeringsverordeningen (EU) 2022/1421, (EU) 2022/652, (EU) 2022/1490 en (EU) 2022/320, zodat de belanghebbenden zich kunnen voorbereiden op het voldoen aan de eisen die uit die correcties voortvloeien. Die uitvoeringsverordeningen moeten derhalve dienovereenkomstig worden gewijzigd.

(7) De in deze verordening vervatte maatregelen zijn in overeenstemming met het advies van het Permanent Comité voor planten, dieren, levensmiddelen en diervoeders,

([6]) Uitvoeringsverordening (EU) 2022/1490 van de Commissie van 1 maart 2022 tot verlening van een vergunning voor geperste etherische citroenolie, residufractie van gedistilleerde geperste citroenolie, gedistilleerde etherische citroenolie (vluchtige fractie) en gedistilleerde etherische limoenolie als toevoegingsmiddelen voor diervoeding voor bepaalde diersoorten (PB L 234 van 9.9.2022, blz. 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]) Uitvoeringsverordening (EU) 2022/320 van de Commissie van 25 februari 2022 tot verlening van een vergunning voor geperste etherische mandarijnolie als toevoegingsmiddel voor diervoeding voor pluimvee, varkens, herkauwers, paarden, konijnen en zalmachtigen (PB L 55 van 28.2.2022, blz. 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.

HEEFT DE VOLGENDE VERORDENING VASTGESTELD:

Artikel 1

Rectificatie en wijziging van Uitvoeringsverordening (EU) 2022/1421

1. De titel van Uitvoeringsverordening (EU) 2022/1421 wordt vervangen door:

"Uitvoeringsverordening (EU) 2022/1421 van de Commissie van 22 augustus 2022 tot verlening van een vergunning voor geperste etherische sinaasappelolie, gedistilleerde etherische sinaasappelolie en gefractioneerde, geconcentreerde sinaasappelolie van *Citrus sinensis* (L.) Osbeck als toevoegingsmiddelen voor diervoeding voor bepaalde diersoorten".

2. Artikel 2 van Uitvoeringsverordening (EU) 2022/1421 wordt vervangen door:

"*Artikel 2*

Overgangsmaatregelen

1. De in de bijlage beschreven stoffen en de voormengsels die die stoffen bevatten die vóór 5 augustus 2024 zijn geproduceerd en geëtiketteerd overeenkomstig de voorschriften die vóór 5 februari 2024 van toepassing waren, mogen verder in de handel worden gebracht en worden gebruikt totdat de bestaande voorraden zijn uitgeput.

2. De mengvoeders en voedermiddelen die de in de bijlage gespecificeerde stoffen bevatten en die vóór 5 februari 2025 zijn geproduceerd en geëtiketteerd overeenkomstig de voorschriften die vóór 5 februari 2024 van toepassing waren, mogen verder in de handel worden gebracht en worden gebruikt totdat de bestaande voorraden zijn uitgeput, wanneer zij bestemd zijn voor voedselproducerende dieren.

3. De mengvoeders en voedermiddelen die de in de bijlage gespecificeerde stoffen bevatten en die vóór 5 februari 2026 zijn geproduceerd en geëtiketteerd overeenkomstig de voorschriften die vóór 5 februari 2024 van toepassing waren, mogen verder in de handel worden gebracht en worden gebruikt totdat de bestaande voorraden zijn uitgeput, wanneer zij bestemd zijn voor niet-voedselproducerende dieren.".

3. De bijlage bij Uitvoeringsverordening (EU) 2022/1421 wordt vervangen door bijlage I bij deze verordening.

Artikel 2

Rectificatie en wijziging van Uitvoeringsverordening (EU) 2022/652

1. Artikel 2 van Uitvoeringsverordening (EU) 2022/652 wordt vervangen door:

"*Artikel 2*

Overgangsmaatregelen

1. De in de bijlage beschreven stof en de voormengsels die die stof bevatten die vóór 5 augustus 2024 zijn geproduceerd en geëtiketteerd overeenkomstig de voorschriften die vóór 5 februari 2024 van toepassing waren, mogen verder in de handel worden gebracht en worden gebruikt totdat de bestaande voorraden zijn uitgeput.

2. De mengvoeders en voedermiddelen die de in de bijlage gespecificeerde stof bevatten en die vóór 5 februari 2025 zijn geproduceerd en geëtiketteerd overeenkomstig de voorschriften die vóór 5 februari 2024 van toepassing waren, mogen verder in de handel worden gebracht en worden gebruikt totdat de bestaande voorraden zijn uitgeput, wanneer zij bestemd zijn voor voedselproducerende dieren.

3. De mengvoeders en voedermiddelen die de in de bijlage gespecificeerde stof bevatten en die vóór 5 februari 2026 zijn geproduceerd en geëtiketteerd overeenkomstig de voorschriften die vóór 5 februari 2024 van toepassing waren, mogen verder in de handel worden gebracht en worden gebruikt totdat de bestaande voorraden zijn uitgeput, wanneer zij bestemd zijn voor niet-voedselproducerende dieren.".

2. De bijlage bij Uitvoeringsverordening (EU) 2022/652 wordt vervangen door bijlage II bij deze verordening.

Artikel 3

Rectificatie en wijziging van Uitvoeringsverordening (EU) 2022/1490

1. Artikel 2 van Uitvoeringsverordening (EU) 2022/1490 wordt vervangen door:

"*Artikel 2*

Overgangsmaatregelen

1. De in de bijlage beschreven stoffen en de voormengsels die die stoffen bevatten die vóór 5 augustus 2024 zijn geproduceerd en geëtiketteerd overeenkomstig de voorschriften die vóór 5 februari 2024 van toepassing waren, mogen verder in de handel worden gebracht en worden gebruikt totdat de bestaande voorraden zijn uitgeput.

2. De mengvoeders en voedermiddelen die de in de bijlage gespecificeerde stoffen bevatten en die vóór 5 februari 2025 zijn geproduceerd en geëtiketteerd overeenkomstig de voorschriften die vóór 5 februari 2024 van toepassing waren, mogen verder in de handel worden gebracht en worden gebruikt totdat de bestaande voorraden zijn uitgeput, wanneer zij bestemd zijn voor voedselproducerende dieren.

3. De mengvoeders en voedermiddelen die de in de bijlage gespecificeerde stoffen bevatten en die vóór 5 februari 2026 zijn geproduceerd en geëtiketteerd overeenkomstig de voorschriften die vóór 5 februari 2024 van toepassing waren, mogen verder in de handel worden gebracht en worden gebruikt totdat de bestaande voorraden zijn uitgeput, wanneer zij bestemd zijn voor niet-voedselproducerende dieren.".

2. De bijlage bij Uitvoeringsverordening (EU) 2022/1490 wordt vervangen door bijlage III bij deze verordening.

Artikel 4

Rectificatie en wijziging van Uitvoeringsverordening (EU) 2022/320

1. De titel van Uitvoeringsverordening (EU) 2022/320 wordt vervangen door:

"Uitvoeringsverordening (EU) 2022/320 van 25 februari 2022 tot verlening van een vergunning voor geperste etherische mandarijnolie als toevoegingsmiddel voor diervoeding voor bepaalde diersoorten".

2. Artikel 2 van Uitvoeringsverordening (EU) 2022/320 wordt vervangen door:

"*Artikel 2*

Overgangsmaatregelen

1. De in de bijlage beschreven stof en de voormengsels die die stof bevatten die vóór 5 augustus 2024 zijn geproduceerd en geëtiketteerd overeenkomstig de voorschriften die vóór 5 februari 2024 van toepassing waren, mogen verder in de handel worden gebracht en worden gebruikt totdat de bestaande voorraden zijn uitgeput.

2. De mengvoeders en voedermiddelen die de in de bijlage gespecificeerde stof bevatten en die vóór 5 februari 2025 zijn geproduceerd en geëtiketteerd overeenkomstig de voorschriften die vóór 5 februari 2024 van toepassing waren, mogen verder in de handel worden gebracht en worden gebruikt totdat de bestaande voorraden zijn uitgeput, wanneer zij bestemd zijn voor voedselproducerende dieren.

3. De mengvoeders en voedermiddelen die de in de bijlage gespecificeerde stof bevatten en die vóór 5 februari 2026 zijn geproduceerd en geëtiketteerd overeenkomstig de voorschriften die vóór 5 februari 2024 van toepassing waren, mogen verder in de handel worden gebracht en worden gebruikt totdat de bestaande voorraden zijn uitgeput, wanneer zij bestemd zijn voor niet-voedselproducerende dieren.".

3. De bijlage bij Uitvoeringsverordening (EU) 2022/320 wordt vervangen door bijlage IV bij deze verordening.

Artikel 5

Inwerkingtreding

Deze verordening treedt in werking op de twintigste dag na die van de bekendmaking ervan in het *Publicatieblad van de Europese Unie*.

Deze verordening is verbindend in al haar onderdelen en is rechtstreeks toepasselijk in elke lidstaat.

Gedaan te Brussel, 15 januari 2024.

Voor de Commissie
De voorzitter
Ursula VON DER LEYEN

Identificatienummer van het toevoegingsmiddel	Toevoegingsmiddel	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Diersoort of -categorie	Maximumleeftijd	Minimumgehalte	Maximumgehalte	Overige bepalingen	Einde van de vergunningsperiode
					mg werkzame stof/kg volledig voeder met een vochtgehalte van 12 %			
Categorie: sensoriële toevoegingsmiddelen. Functionele groep: aromatische stoffen.								
2b143-eo	Geperste etherische sinaasappelolie	*Samenstelling van het toevoegingsmiddel* Geperste etherische sinaasappelolie uit de schil van *Citrus sinensis* (L.) Osbeck ([1]). Vloeibare vorm *Karakterisering van de werkzame stof* Geperste etherische olie, verkregen door koude persing van de schil van *Citrus sinensis* (L.) Osbeck zoals gedefinieerd door de Raad van Europa ([2]). In de vluchtige fractie: D-limoneen: 93-97 % myrceen: 1,5-3,5 % sabineen: 0,1-1,0 % α-pineen: 0,4-0,8 % linalool: 0,1-0,7 % decanal: 0,1-0,7 % octanal: 0,1-0,6 % perillaldehyde: < 0,05 % CAS-nummer: 8028-48-6 Einecs-nummer: 232-433-8 FEMA-nummer: 2825 RvE-nummer: 143	Mestkippen en minder gangbare pluimveesoorten gehouden voor mestdoeleinden Legkippen en minder gangbare pluimveesoorten gehouden voor leg- en fokdoeleinden Mestkalkoenen	—	—	80	1. Het toevoegingsmiddel moet als voormengsel in het diervoeder worden verwerkt. 2. In de aanwijzingen voor het gebruik van het toevoegingsmiddel en de voormengsels moeten de opslagomstandigheden en de stabiliteit bij warmtebehandeling worden vermeld. 3. Vermenging met andere botanische toevoegingsmiddelen is toegestaan, mits de hoeveelheden perillaldehyde die door dergelijke mengsels aan voedermiddelen worden toegevoegd, kleiner zijn dan de hoeveelheid die het gevolg is van het gebruik van één toevoegingsmiddel met het maximumgehalte of het aanbevolen gehalte voor de diersoort of -categorie. 4. De exploitanten van diervoederbedrijven moeten operationele procedures en organisatorische maatregelen vaststellen voor de gebruikers van het toevoegingsmiddel en de voormengsels om met mogelijke risico's bij inademing, contact met de huid of contact met de ogen om te gaan. Indien die risico's met deze procedures en maatregelen niet kunnen worden geëlimineerd, moeten bij het gebruik van het toevoegingsmiddel en de voormengsels persoonlijke be-	12 september 2032
			Alle *Suidae* gehouden voor mestdoeleinden	—	—	172		
			Biggen van alle *Suidae*-soorten	—	—	144		
			Zeugen van alle *Suidae*-soorten	—	—	200		
			Herkauwers	—	—	130		
			Paarden	—	—	230		

		Analysemethode ([3]) Voor de bepaling van D-limoneen (fytochemische marker) in het toevoegingsmiddel voor diervoeding: — gaschromatografie in combinatie met vlamionisatiedetectie (GC-FID) (op basis van ISO 3140).	Andere diersoorten en -categorieën met uitzondering van honden, katten, siervissen en siervogels	—	—	50	schermingsmiddelen voor de luchtwegen, de huid en de ogen worden gebruikt.	

([1]) Synoniemen: *Citrus sinensis* (L.) Pers., *Citrus aurantium* (L.) Dulcis.
([2]) Natural sources of flavourings — Report No. 2 (2007).
([3]) Nadere bijzonderheden over de analysemethoden zijn beschikbaar op de website van het referentielaboratorium: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports

Identificatie-nummer van het toevoegings-middel	Toevoegingsmid-del	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Diersoort of -categorie	Maximum-leeftijd	Minimum-gehalte	Maximum-gehalte	Overige bepalingen	Einde van de vergunningsper-iode
					mg werkzame stof/kg volledig voeder met een vochtgehalte van 12 %			
Categorie: sensoriële toevoegingsmiddelen. Functionele groep: aromatische stoffen.								
2b143-di	Gedistilleerde etherische sinaasappelolie	*Samenstelling van het toevoegingsmiddel* Destillaat (vluchtige fractie) van etherische sinaasappelolie, verkregen uit de schil van *Citrus sinensis* (L.) Osbeck. Vloeibare vorm *Karakterisering van de werkzame stof* Vluchtige fractie die wordt verkregen uit de distillatie van etherische sinaasappelolie, geperst (koud geperst), die wordt verkregen uit de schil van *Citrus sinensis* (L.) Osbeck zoals gedefinieerd door de Raad van Europa [1]. D-limoneen: 93-97,5 % myrceen: 1,5-3,5 % sabineen: 0,2-1,0 % α-pineen: 0,3-0,8 %	Mestkippen en minder gangbare pluimveesoorten gehouden voor mestdoeleinden Legkippen en minder gangbare pluimveesoorten gehouden voor leg- en fokdoeleinden Mestkalkoenen	—	—	80	1. Het toevoegingsmiddel moet als voormengsel in het diervoeder worden verwerkt. 2. In de aanwijzingen voor het gebruik van het toevoegingsmiddel en de voormengsels moeten de opslagomstandigheden en de stabiliteit bij warmtebehandeling worden vermeld. 3. Vermenging met andere botanische toevoegingsmiddelen is toegestaan, mits de hoeveelheden perillaldehyde die door dergelijke mengsels aan voedermiddelen worden toegevoegd, kleiner zijn dan de hoeveelheid die het gevolg is van het gebruik van één toevoegingsmiddel met het maximumgehalte of het aanbevolen gehalte voor de diersoort of -categorie.	12 september 2032
			Suidae	—	—	200		
			Herkauwers	—	—	130		
			Paarden	—	—	225		

		linalool: 0,05-0,5 % octanal: 0,05-0,4 % perillaldehyde: < 0,005 % CAS-nummer: 8028-48-6 RvE-nummer: 143 *Analysemethode* (2) Voor de bepaling van D-limoneen (fytochemische marker) in het toevoegingsmiddel voor diervoeding: — gaschromatografie in combinatie met vlamionisatiedetectie (GC-FID) (op basis van ISO 3140).	Andere diersoorten en -categorieën met uitzondering van honden, katten, siervissen en siervogels	—	—	80	4. De exploitanten van diervoederbedrijven moeten operationele procedures en organisatorische maatregelen vaststellen voor de gebruikers van het toevoegingsmiddel en de voormengsels om met mogelijke risico's bij inademing, contact met de huid of contact met de ogen om te gaan. Indien die risico's met deze procedures en maatregelen niet kunnen worden geëlimineerd, moeten bij het gebruik van het toevoegingsmiddel en de voormengsels persoonlijke beschermingsmiddelen voor de luchtwegen, de huid en de ogen worden gebruikt.	

(1) Natural sources of flavourings — Report No. 2 (2007).
(2) Nadere bijzonderheden over de analysemethoden zijn beschikbaar op de website van het referentielaboratorium: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports

Identificatie-nummer van het toevoegings-middel	Toevoegingsmid-del	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Diersoort of -categorie	Maximum-leeftijd	Minimum-gehalte	Maximum-gehalte	Overige bepalingen	Einde van de vergunningsper-iode
					mg werkzame stof/kg volledig voeder met een vochtgehalte van 12 %			
Categorie: sensoriële toevoegingsmiddelen. Functionele groep: aromatische stoffen.								
2b143-f	Gefractio-neerde, geconcen-treerde sinaasappelolie	*Samenstelling van het toevoegingsmiddel* Gefractioneerde, geconcentreerde sinaasappelolie uit de schil van *Citrus sinensis* (L.) Osbeck. Vloeibare vorm *Karakterisering van de werkzame stof* Gefractioneerde, geconcentreerde olie die wordt geproduceerd door de gefractioneerde distillatie van een geperste etherische sinaasappelolie die is verkregen uit de schil van *Citrus sinensis* (L.) Osbeck zoals gedefinieerd door de Raad van Europa [1]. Niet-vluchtige fractie: 10,5 % In de vluchtige fractie: D-limoneen: 89-96 % decanal: 0,5-2 % linalool: 0,7-1,7 % myrceen: 0,1-1,0 % geranial: 0,1-1,0 % perillaldehyde: < 0,3 % CAS-nummer: 8028-48-6 FEMA-nummer: 2822	Mestkippen en minder gangbare pluimveesoorten gehouden voor mestdoeleinden	—	—	15,5	1. Het toevoegingsmiddel moet als voormengsel in het diervoeder worden verwerkt. 2. In de aanwijzingen voor het gebruik van het toevoegingsmiddel en de voormengsels moeten de opslagomstandigheden en de stabiliteit bij warmtebehandeling worden vermeld. 3. Vermenging met andere botanische toevoegingsmiddelen is toegestaan, mits de hoeveelheden perillaldehyde die door dergelijke mengsels aan voedermiddelen worden toegevoegd, kleiner zijn dan de hoeveelheid die het gevolg is van het gebruik van één toevoegingsmiddel met het maximumgehalte of het aanbevolen gehalte voor de diersoort of -categorie.	12 september 2032
			Legkippen en minder gangbare pluimveesoorten gehouden voor leg- en fokdoeleinden	—	—	23,5		
			Mestkalkoenen	—	—	21		
			Alle *Suidae* gehouden voor mestdoeleinden	—	—	34		
			Biggen van alle *Suidae*-soorten	—	—	28,5		
			Zeugen van alle *Suidae*-soorten	—	—	41,5		
			Kalveren (melkvervanger)	—	—	66,5		

		Analysemethode ([2]) Voor de bepaling van D-limoneen (fytochemische marker) in het toevoegingsmiddel voor diervoeding: — gaschromatografie in combinatie met vlamionisatiedetectie (GC-FID) (op basis van ISO 3140).	Schapen en geiten Andere herkauwers gehouden voor mestdoeleinden	—	—	62,5	4. De exploitanten van diervoederbedrijven moeten operationele procedures en organisatorische maatregelen vaststellen voor de gebruikers van het toevoegingsmiddel en de voormengsels om met mogelijke risico's bij inademing, contact met de huid of contact met de ogen om te gaan. Indien die risico's met deze procedures en maatregelen niet kunnen worden geëlimineerd, moeten bij het gebruik van het toevoegingsmiddel en de voormengsels persoonlijke beschermingsmiddelen voor de luchtwegen, de huid en de ogen worden gebruikt.	
			Melkgevende herkauwers met uitzondering van melkgevende schapen en melkgevende geiten	—	—	40,5		
			Paarden	—	—	62,5		
			Konijnen	—	—	25		
			Vis, met uitzondering van siervissen	—	—	70		
			Andere diersoorten en -categorieën met uitzondering van honden, katten, siervissen en siervogels	—	—	15,5		

([1]) Natural sources of flavourings — Report No. 2 (2007).
([2]) Nadere bijzonderheden over de analysemethoden zijn beschikbaar op de website van het referentielaboratorium: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports

Identificatie-nummer van het toevoegings-middel	Toevoegingsmid-del	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Diersoort of -categorie	Maximum-leeftijd	Minimum-gehalte	Maximum-gehalte	Overige bepalingen	Einde van de vergunningsper-iode
					mg werkzame stof/kg volledig voeder met een vochtgehalte van 12 %			
Categorie: sensoriële toevoegingsmiddelen. Functionele groep: aromatische stoffen.								
2b143-f-i	Gefractio-neerde, geconcen-treerde sinaasappelolie	*Samenstelling van het toevoegingsmiddel* Gefractioneerde, geconcentreerde sinaasappelolie uit de schil van *Citrus sinensis* (L.) Osbeck. Vloeibare vorm *Karakterisering van de werkzame stof* Gefractioneerde, geconcentreerde olie die wordt geproduceerd door de gefractioneerde distillatie van een geperste etherische sinaasappelolie die is verkregen uit de schil van *Citrus sinensis* (L.) Osbeck zoals gedefinieerd door de Raad van Europa ([1]). Niet-vluchtige fractie: 20,9 % In de vluchtige fractie: D-limoneen: 79-89 % decanal: 3,0-5,0 % linalool: 2,0-5,0 % myrceen: 0,1-1,0 % geranial: 0,5-1,8 % perillaldehyde: < 0,6 % CAS-nummer: 8028-48-6 FEMA-nummer: 2822	Mestkippen en minder gangbare pluimveesoorten gehouden voor mestdoeleinden	—	—	5,5	1. Het toevoegingsmiddel moet als voormengsel in het diervoeder worden verwerkt. 2. In de aanwijzingen voor het gebruik van het toevoegingsmiddel en de voormengsels moeten de opslagomstandigheden en de stabiliteit bij warmtebehandeling worden vermeld. 3. Vermenging met andere botanische toevoegingsmiddelen is toegestaan, mits de hoeveelheden perillaldehyde die door dergelijke mengsels aan voedermiddelen worden toegevoegd, kleiner zijn dan de hoeveelheid die het gevolg is van het gebruik van één toevoegingsmiddel met het maximumgehalte of het aanbevolen gehalte voor de diersoort of -categorie.	12 september 2032
			Legkippen en minder gangbare pluimveesoorten gehouden voor leg- en fokdoeleinden	—	—	8		
			Mestkalkoenen	—	—	7		
			Alle *Suidae* gehouden voor mestdoeleinden	—	—	11,5		
			Biggen van alle *Suidae*-soorten	—	—	9,5		
			Zeugen van alle *Suidae*-soorten	—	—	14		
			Kalveren (melkvervanger)	—	—	23		

		Analysemethode ([2]) Voor de bepaling van D-limoneen (fytochemische marker) in het toevoegingsmiddel voor diervoeding: — gaschromatografie in combinatie met vlamionisatiedetectie (GC-FID) (op basis van ISO 11024).	Schapen en geiten Andere herkauwers gehouden voor mestdoeleinden	—	—	21,5	4. De exploitanten van diervoederbedrijven moeten operationele procedures en organisatorische maatregelen vaststellen voor de gebruikers van het toevoegingsmiddel en de voormengsels om met mogelijke risico's bij inademing, contact met de huid of contact met de ogen om te gaan. Indien die risico's met deze procedures en maatregelen niet kunnen worden geëlimineerd, moeten bij het gebruik van het toevoegingsmiddel en de voormengsels persoonlijke beschermingsmiddelen voor de luchtwegen, de huid en de ogen worden gebruikt.	
			Melkgevende herkauwers met uitzondering van melkgevende schapen en melkgevende geiten	—	—	14		
			Paarden	—	—	21,5		
			Konijnen	—	—	8,5		
			Vis, met uitzondering van siervissen	—	—	24,5		
			Andere diersoorten en -categorieën met uitzondering van honden, katten, siervissen en siervogels	—	—	5,5		

([1]) Natural sources of flavourings — Report No. 2 (2007).
([2]) Nadere bijzonderheden over de analysemethoden zijn beschikbaar op de website van het referentielaboratorium: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports

Identificatie-nummer van het toevoegings-middel	Toevoegingsmid-del	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Diersoort of -categorie	Maximum-leeftijd	Minimum-gehalte	Maximum-gehalte	Overige bepalingen	Einde van de vergunningsper-iode
					mg werkzame stof/kg volledig voeder met een vochtgehalte van 12 %			
Categorie: sensoriële toevoegingsmiddelen. Functionele groep: aromatische stoffen.								
2b143-f-ii	Gefractio-neerde, geconcen-treerde sinaasappelolie	*Samenstelling van het toevoegingsmiddel* Gefractioneerde, geconcentreerde sinaasappelolie uit de schil van *Citrus sinensis* (L.) Osbeck. Vloeibare vorm *Karakterisering van de werkzame stof* Gefractioneerde, geconcentreerde olie die wordt geproduceerd door de gefractioneerde distillatie van een geperste etherische sinaasappelolie die is verkregen uit de schil van *Citrus sinensis* (L.) Osbeck zoals gedefinieerd door de Raad van Europa [1]. Niet-vluchtige fractie: 18 % In de vluchtige fractie: D-limoneen: 85-95 % linalool: 0,5-4 % CAS-nummer: 8028-48-6 FEMA-nummer: 2822	Alle diersoorten met uitzondering van paarden, konijnen, honden, katten, siervissen en siervogels.	—	—	—	1. Het toevoegingsmiddel moet als voormengsel in het diervoeder worden verwerkt. 2. In de aanwijzingen voor het gebruik van het toevoegingsmiddel en de voormengsels moeten de opslagomstandigheden en de stabiliteit bij warmtebehandeling worden vermeld. 3. Op het etiket van het toevoegingsmiddel moet het volgende worden vermeld: "Aanbevolen maximumgehalte van de werkzame stof/kg volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %: — mestkippen en minder gangbare pluimveesoorten gehouden voor mestdoeleinden, legkippen en minder gangbare pluimveesoorten gehouden voor leg- en fokdoeleinden, mestkalkoenen, *Suidae*: 50 mg; — kalveren (melkvervanger), schapen, geiten: 70 mg;	12 september 2032

		Analysemethode (2) Voor de bepaling van D-limoneen (fytochemische marker) in het toevoegingsmiddel voor diervoeding: — gaschromatografie in combinatie met vlamionisatiedetectie (GC-FID) (op basis van ISO 3140).					— herkauwers met uitzondering van schapen en geiten: 60 mg; — andere diersoorten en -categorieën met uitzondering van paarden, konijnen, honden, katten, siervissen en siervogels. 2 mg". 4. De functionele groep, het identificatienummer, de naam en de toegevoegde hoeveelheid van de werkzame stof moeten worden vermeld op het etiket van het voormengsel indien de op het etiket van het voormengsel vermelde gebruiksconcentraties zouden leiden tot een overschrijding van de in punt 3 vermelde concentratie. 5. De exploitanten van diervoederbedrijven moeten operationele procedures en organisatorische maatregelen vaststellen voor de gebruikers van het toevoegingsmiddel en de voormengsels om met mogelijke risico's bij inademing, contact met de huid of contact met de ogen om te gaan. Indien die risico's met deze procedures en maatregelen niet kunnen worden geëlimineerd, moeten bij het gebruik van het toevoegingsmiddel en de voormengsels persoonlijke beschermingsmiddelen voor de luchtwegen, de huid en de ogen worden gebruikt.	

(1) Natural sources of flavourings — Report No. 2 (2007).
(2) Nadere bijzonderheden over de analysemethoden zijn beschikbaar op de website van het referentielaboratorium: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports

Identificatienummer van het toevoegingsmiddel	Naam van de vergunninghouder	Toevoegingsmiddel	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Diersoort of -categorie	Maximumleeftijd	Minimumgehalte	Maximumgehalte	Overige bepalingen	Einde van de vergunningsperiode
						mg werkzame stof/kg volledig voeder met een vochtgehalte van 12 %			
Categorie: sensoriële toevoegingsmiddelen. Functionele groep: aromatische stoffen.									
2b136-ex	—	Extract van bittere sinaasappel	*Samenstelling van het toevoegingsmiddel* Extract van bittere sinaasappel van de vruchten van *Citrus x aurantium* L. Vaste vorm *Karakterisering van de werkzame stof* Extract van bittere sinaasappel van de vruchten van *Citrus x aurantium* L. als omschreven door de Raad van Europa [1]. Flavonoïden: 45-55 %, waarvan — naringine: 20-30 % — neohesperidine: 10-20 % 5-methoxypsoraleen (ook bekend als bergapteen): ≤ 0,03 % (-)-synefrine: ≤ 1 % RvE-nummer: 136	Alle diersoorten met uitzondering van honden, katten, siervissen en siervogels	—	—		1. Het toevoegingsmiddel moet als voormengsel in het diervoeder worden verwerkt. 2. In de aanwijzingen voor het gebruik van het toevoegingsmiddel en de voormengsels moeten de opslagomstandigheden en de stabiliteit bij warmtebehandeling worden vermeld. 3. Op het etiket van het toevoegingsmiddel moet het volgende worden vermeld: "Aanbevolen maximumgehalte van de werkzame stof/kg volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %: — mestkippen en minder gangbare pluimveesoorten gehouden voor mestdoeleinden: 102 mg; — legkippen en minder gangbare pluimveesoorten gehouden voor leg- of fokdoeleinden: 151 mg; — mestkalkoenen: 136 mg;	11 mei 2032

			Analysemethode (2) Voor de kwantificering van naringine (fytochemische marker) in het toevoegingsmiddel voor diervoeding: — hogedrukvloeistofchromatografie met spectrofotometrische detectie (HPLC-UV)					— biggen van alle *Suidae*-soorten: 182 mg; — alle *Suidae* gehouden voor mestdoeleinden: 217 mg; — zeugen van alle *Suidae*-soorten: 268 mg; — melkgevende herkauwers met uitzondering van melkgevende schapen en melkgevende geiten: 259 mg; — kalveren (melkvervangers), schapen, geiten, andere mestherkauwers, paarden, zalmachtigen en alle andere vissen: 400 mg; — konijnen: 161 mg; — andere diersoorten en -categorieën met uitzondering van honden, katten, siervissen en siervogels: 102 mg". 4. De functionele groep, het identificatienummer, de naam en de toegevoegde hoeveelheid van de werkzame stof moeten worden vermeld op het etiket van het voormengsel indien de op het etiket van het voormengsel vermelde gebruiksconcentraties zouden leiden tot een overschrijding van de in punt 3 vermelde concentratie.	

								5. Extract van bittere sinaasappel mag worden gemengd met andere botanische toevoegingsmiddelen op voorwaarde dat de hoeveelheden 5-methoxypsoraleen en (-)-synefrine in voedermiddelen en mengvoeders kleiner zijn dan de hoeveelheden die het gevolg zijn van het gebruik van één toevoegingsmiddel bij het maximumgehalte of het aanbevolen gehalte voor de diersoort of -categorie. 6. Het mengsel van extract van bittere sinaasappel van de vruchten van *Citrus x aurantium* L. met andere toegestane toevoegingsmiddelen, verkregen uit *Citrus x aurantium* L., is niet toegestaan in diervoeders. 7. De exploitanten van diervoederbedrijven moeten operationele procedures en organisatorische maatregelen vaststellen voor de gebruikers van het toevoegingsmiddel en de voormengsels om met mogelijke risico's bij inademing, contact met de huid of contact met de ogen om te gaan. Indien die risico's met deze procedures en maatregelen niet kunnen worden geëlimineerd, moeten bij het gebruik van het toevoegingsmiddel en de voormengsels persoonlijke beschermingsmiddelen voor de luchtwegen, de huid en de ogen worden gebruikt.	

(1) Natural sources of flavourings — Report No. 2 (2007).
(2) Nadere bijzonderheden over de analysemethoden zijn beschikbaar op de website van het referentielaboratorium: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports

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

Identificatie-nummer van het toevoe-gingsmiddel	Naam van de vergun-ninghou-der	Toevoegings-middel	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Diersoort of -categorie	Maxi-mumleef-tijd	Minimum-gehalte	Maximum-gehalte	Overige bepalingen	Einde van de vergunningsperiode
						mg werkzame stof/kg volledig voeder met een vochtgehalte van 12 %			
Categorie: sensoriële toevoegingsmiddelen. Functionele groep: aromatische stoffen.									
2b139-eo	—	Geperste etherische citroenolie	*Samenstelling van het toevoegingsmiddel* Geperste etherische citroenolie uit de schil van *Citrus limon* (L.) Osbeck Vloeibare vorm *Karakterisering van de werkzame stof* Geperste etherische citroenolie, verkregen door koude persing van de schil van *Citrus limon* (L.) Osbeck zoals gedefinieerd door de Raad van Europa ([1]). D-limoneen: 60-73 % β-pineen (pin-2(10)-een): 9-18 % γ-terpineen: 6-12 % α-pineen (pin-2(3)-een): 1,3-3,0 % sabineen (4(10)-thujeen): 0,3-3,0 % geranial: 0,1-2,0 % neral: 0,1-1,8 % perillaldehyde: ≤ 0,023 % furocumarinen: ≤ 0,3 % methoxycumarinen: ≤ 0,06 %	Mestkippen en minder gangbare pluimveesoorten gehouden voor mestdoeleinden	—	—	35	1. Het toevoegingsmiddel moet als voormengsel in het diervoeder worden verwerkt. 2. In de aanwijzingen voor het gebruik van het toevoegingsmiddel en de voormengsels moeten de opslagomstandigheden en de stabiliteit bij warmtebehandeling worden vermeld. 3. Geperste etherische citroenolie mag worden gemengd met andere botanische toevoegingsmiddelen op voorwaarde dat de hoeveelheden perillaldehyde, furocumarinen en methoxycumarinen in voedermiddelen en mengvoeders kleiner zijn dan de hoeveelheid die het gevolg is van het gebruik van één toevoegingsmiddel bij het maximumgehalte of het aanbevolen gehalte voor de diersoort of -categorie.	29 september 2032
				Mestkalkoenen Zalmachtigen en andere vissen, met uitzondering van siervissen			40		
				Legkippen en minder gangbare pluimveesoorten gehouden voor leg- of fokdoeleinden			52		
				Alle *Suidae* voor mestdoeleinden			74		

			CAS-nummer: 84929-31-7 FEMA-nummer: 2625 RvE-nummer: 139 *Analysemethode* (2) Voor de kwantificering van de fytochemische marker D-limoneen in het toevoegingsmiddel voor diervoeding: — gaschromatografie in combinatie met vlamionisatiedetectie (GC-FID) (op basis van ISO 855).	Biggen van alle *Suidae*-soorten			62	4. De exploitanten van diervoederbedrijven moeten operationele procedures en organisatorische maatregelen vaststellen voor de gebruikers van het toevoegingsmiddel en de voormengsels om met mogelijke risico's bij inademing, contact met de huid of contact met de ogen om te gaan. Indien die risico's met deze procedures en maatregelen niet kunnen worden geëlimineerd, moeten bij het gebruik van het toevoegingsmiddel en de voormengsels persoonlijke beschermingsmiddelen voor de luchtwegen, de huid en de ogen worden gebruikt.	
				Zeugen van alle *Suidae*-soorten			92		
				Mestkalveren (melkvervanger) Herkauwers gehouden voor mestdoeleinden met uitzondering van schapen en geiten Melkgevende herkauwers met uitzondering van schapen en geiten			90		
				Paarden			137		
				Andere diersoorten en -categorieën met uitzondering van honden, katten, siervissen en siervogels			30		

(1) Natural sources of flavourings — Report No. 2 (2007).
(2) Nadere bijzonderheden over de analysemethoden zijn beschikbaar op de website van het referentielaboratorium: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports

Identificatie-nummer van het toevoe-gingsmiddel	Naam van de vergun-ninghou-der	Toevoegings-middel	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Diersoort of -categorie	Maxi-mumleef-tijd	Minimum-gehalte	Maximum-gehalte	Overige bepalingen	Einde van de vergunningsperiode
						mg werkzame stof/kg volledig voeder met een vochtgehalte van 12 %			
Categorie: sensoriële toevoegingsmiddelen. Functionele groep: aromatische stoffen.									
2b139- rf	—	Residufractie van gedistilleerde geperste citroenolie	*Samenstelling van het toevoegingsmiddel* Residufractie van gedistilleerde geperste citroenolie uit de schil van *Citrus limon* (L.) Osbeck Vloeibare vorm *Karakterisering van de werkzame stof* Residufractie van gedistilleerde geperste citroenolie, verkregen uit de distillatie van etherische citroenolie door persing van de schil van *Citrus limon* (L.) Osbeck zoals gedefinieerd door de Raad van Europa [1].	Mestkippen en minder gangbare pluimveesoor-ten gehouden voor mestdoelein-den	—	—	11	1. Het toevoegingsmiddel moet als voormengsel in het dier-voeder worden verwerkt. 2. In de aanwijzingen voor het gebruik van het toevoegings-middel en de voormengsels moeten de opslagomstandig-heden en de stabiliteit bij warmtebehandeling worden vermeld. 3. Residufractie van gedistil-leerde geperste citroenolie mag worden gemengd met andere botanische toevoe-gingsmiddelen op voor-waarde dat de hoeveelheden perillaldehyde, furocumari-nen en methoxycumarinen in voedermiddelen en meng-voeders kleiner zijn dan de hoeveelheid die het gevolg is van het gebruik van één toe-voegingsmiddel bij het maxi-mumgehalte of het aanbevo-len gehalte voor de diersoort of -categorie.	29 september 2032
				Leghennen en legvogels van minder gangbare pluimveesoor-ten Mestkalkoenen Konijnen Zalmachtigen en andere vissen, met uitzondering van siervissen			12		
				Herkauwers			20		

			De specificaties van de werkzame stof zijn: D-limoneen: 51-63 % γ-terpineen: 8-17 % geranial: 6-12 % neral: 5-9 % β-pineen (pin-2(10)-een): 0,3-5,5 % β-bisaboleen: 0,3-4 % perillaldehyde: ≤ 0,092 % furocumarinen: ≤ 0,8 % methoxycumarinen: ≤ 0,22 % RvE-nummer: 139 *Analysemethode* (2) Voor de kwantificering van de fytochemische marker D-limoneen in het toevoegingsmiddel voor diervoeding: — gaschromatografie in combinatie met vlamionisatiedetectie (GC-FID) (op basis van ISO 855).	Biggen van alle *Suidae*-soorten			20	4. De exploitanten van diervoederbedrijven moeten operationele procedures en organisatorische maatregelen vaststellen voor de gebruikers van het toevoegingsmiddel en de voormengsels om met mogelijke risico's bij inademing, contact met de huid of contact met de ogen om te gaan. Indien die risico's met deze procedures en maatregelen niet kunnen worden geëlimineerd, moeten bij het gebruik van het toevoegingsmiddel en de voormengsels persoonlijke beschermingsmiddelen voor de luchtwegen, de huid en de ogen worden gebruikt.	
				Alle *Suidae* gehouden voor mestdoeleinden			24		
				Zeugen van alle *Suidae*-soorten			30		
				Paarden			35		
				Andere diersoorten en -categorieën met uitzondering van honden, katten, siervissen en siervogels.			11		

(1) Natural sources of flavourings — Report No. 2 (2007).
(2) Nadere bijzonderheden over de analysemethoden zijn beschikbaar op de website van het referentielaboratorium: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports

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

Identificatie-nummer van het toevoe-gingsmiddel	Naam van de vergun-ninghou-der	Toevoegings-middel	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Diersoort of -categorie	Maxi-mumleef-tijd	Minimum-gehalte	Maximum-gehalte	Overige bepalingen	Einde van de vergunningsperiode
						mg werkzame stof/kg volledig voeder met een vochtgehalte van 12 %			
Categorie: sensoriële toevoegingsmiddelen. Functionele groep: aromatische stoffen.									
2b139-di	—	Gedistilleerde etherische citroenolie (vluchtige fractie)	*Samenstelling van het toevoegingsmiddel* Gedistilleerde etherische citroenolie (vluchtige fractie), verkregen uit geperste etherische citroenolie, uit de schil van *Citrus limon* (L.) Osbeck Vloeibare vorm *Karakterisering van de werkzame stof* Gedistilleerde etherische citroenolie (vluchtige fractie), verkregen uit geperste etherische citroenolie, uit de schil van *Citrus limon* (L.) Osbeck zoals gedefinieerd door de Raad van Europa ([1]). De specificaties van de werkzame stof zijn: D-limoneen: 66-78 % β-pineen (pin-2(10)-een): 5-20 % γ-terpineen: 1,5-9,5 % α-pineen (pin-2(3)-een): 0,5-3,0 % sabineen: 0,3-3,0 % furocumarinen: ≤ 0,1 mg/kg methoxycumarinen: ≤ 0,1 mg/kg	Mestkippen en minder gangbare pluimveesoorten gehouden voor mestdoeleinden	—	—	36	1. Het toevoegingsmiddel moet als voormengsel in het diervoeder worden verwerkt. 2. In de aanwijzingen voor het gebruik van het toevoegingsmiddel en de voormengsels moeten de opslagomstandigheden en de stabiliteit bij warmtebehandeling worden vermeld. 3. Gedistilleerde etherische citroenolie (vluchtige fractie) mag worden gemengd met andere botanische toevoegingsmiddelen op voorwaarde dat de hoeveelheden furocumarinen en methoxycumarinen in voedermiddelen en mengvoeders kleiner zijn dan de hoeveelheid die het gevolg is van het gebruik van één toevoegingsmiddel bij het maximumgehalte of het aanbevolen gehalte voor de diersoort of -categorie.	29 september 2032
				Legkippen en minder gangbare pluimveesoorten gehouden voor leg- of fokdoeleinden			53		
				Konijnen			56		
				Mestkalkoenen			48		
				Biggen van alle *Suidae*-soorten			64		
				Alle *Suidae* gehouden voor mestdoeleinden			76		
				Zeugen van alle *Suidae*-soorten			94		

			RvE-nummer: 139 *Analysemethode* ([2]) Voor de kwantificering van de fytochemische marker D-limoneen in het toevoegingsmiddel voor diervoeding: — gaschromatografie in combinatie met vlamionisatiedetectie (GC-FID) (op basis van ISO 855).	Mestkalveren (melkvervanger) Schapen en geiten Andere herkauwers gehouden voor mestdoeleinden			95	4. De exploitanten van diervoederbedrijven moeten operationele procedures en organisatorische maatregelen vaststellen voor de gebruikers van het toevoegingsmiddel en de voormengsels om met mogelijke risico's bij inademing, contact met de huid of contact met de ogen om te gaan. Indien die risico's met deze procedures en maatregelen niet kunnen worden geëlimineerd, moeten bij het gebruik van het toevoegingsmiddel en de voormengsels persoonlijke beschermingsmiddelen voor de luchtwegen, de huid en de ogen worden gebruikt.	
				Paarden			141		
				Melkgevende herkauwers met uitzondering van schapen en geiten			91		
				Zalmachtigen, siervissen en alle andere vissen Honden			60		
				Alle diersoorten of -categorieën			30		

([1]) Natural sources of flavourings — Report No. 2 (2007).
([2]) Nadere bijzonderheden over de analysemethoden zijn beschikbaar op de website van het referentielaboratorium: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports

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

Identificatie-nummer van het toevoe-gingsmiddel	Naam van de vergun-ninghou-der	Toevoegings-middel	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Diersoort of -categorie	Maxi-mumleef-tijd	Minimum-gehalte	Maximum-gehalte	Overige bepalingen	Einde van de vergunningsperiode
						mg werkzame stof/kg volledig voeder met een vochtgehalte van 12 %			
Categorie: sensoriële toevoegingsmiddelen. Functionele groep: aromatische stoffen.									
2b141-eo	—	Gedistilleerde etherische limoenolie	*Samenstelling van het toevoegingsmiddel* Gedistilleerde etherische limoenolie verkregen uit ongepelde vruchten van de plantensoort *Citrus aurantiifolia* (Christm.) Swingle Vloeibare vorm *Karakterisering van de werkzame stof* Gedistilleerde etherische limoenolie door stoomdistillatie verkregen uit ongepelde vruchten van de plantensoort *Citrus aurantiifolia* (Christm.) Swingle zoals gedefinieerd door de Raad van Europa [1]. De specificaties van de werkzame stof zijn: D-limoneen: 45-52 % γ-terpineen: 10-14 % terpinoleen: 5,5-10,5 % α-terpineol: 6-8 % β-caryofylleen: 0,2-0,8 % furocumarinen: ≤ 0,0083 % methoxycumarinen: ≤ 0,03 %	Mestkippen en minder gangbare pluimveesoorten gehouden voor mestdoeleinden	—	—	8,5	1. Het toevoegingsmiddel moet als voormengsel in het diervoeder worden verwerkt. 2. In de aanwijzingen voor het gebruik van het toevoegingsmiddel en de voormengsels moeten de opslagomstandigheden en de stabiliteit bij warmtebehandeling worden vermeld. 3. Gedistilleerde etherische limoenolie mag worden gemengd met andere botanische toevoegingsmiddelen op voorwaarde dat de hoeveelheden furocumarinen en methoxycumarinen in voedermiddelen en mengvoeders kleiner zijn dan de hoeveelheid die het gevolg is van het gebruik van één toevoegingsmiddel bij het maximumgehalte of het aanbevolen gehalte voor de diersoort of -categorie.	29 september 2032
				Legkippen en minder gangbare pluimveesoorten gehouden voor leg- of fokdoeleinden			12,5		
				Mestkalkoenen			11		
				Biggen van alle *Suidae*-soorten			15		
				Alle *Suidae* gehouden voor mestdoeleinden			18		
				Zogende zeugen van alle *Suidae*-soorten			22		

			RvE-nummer: 141 *Analysemethode* ([2]) Voor de kwantificering van de fytochemische marker D-limoneen in het toevoegingsmiddel voor diervoeding: — gaschromatografie in combinatie met vlamionisatiedetectie (GC-FID) (op basis van ISO 3519).	Schapen en geiten Andere herkauwers gehouden voor mestdoeleinden Paarden			33,5	4. De exploitanten van diervoederbedrijven moeten operationele procedures en organisatorische maatregelen vaststellen voor de gebruikers van het toevoegingsmiddel en de voormengsels om met mogelijke risico's bij inademing, contact met de huid of contact met de ogen om te gaan. Indien die risico's met deze procedures en maatregelen niet kunnen worden geëlimineerd, moeten bij het gebruik van het toevoegingsmiddel en de voormengsels persoonlijke beschermingsmiddelen voor de luchtwegen, de huid en de ogen worden gebruikt.	
				Mestkalveren (melkvervanger)			35,5		
				Melkgevende herkauwers met uitzondering van schapen en geiten			21,5		
				Konijnen			13,5		
				Zalmachtigen en andere vissen, met uitzondering van siervissen			30		
				Andere diersoorten en -categorieën met uitzondering van honden, katten, siervissen en siervogels			8,5		

([1]) Natural sources of flavourings — Report No. 2 (2007).
([2]) Nadere bijzonderheden over de analysemethoden zijn beschikbaar op de website van het referentielaboratorium: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports

Identificatie-nummer van het toevoe-gingsmiddel	Naam van de vergun-ninghou-der	Toevoegings-middel	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Diersoort of -categorie	Maxi-mumleef-tijd	Minimum-gehalte	Maximum-gehalte	Overige bepalingen	Einde van de vergunningsperiode
						mg werkzame stof/kg volledig voeder met een vochtgehalte van 12 %			
Categorie: sensoriële toevoegingsmiddelen. Functionele groep: aromatische stoffen.									
2b142-eo	—	Geperste etherische mandarijnolie	*Samenstelling van het toevoegingsmiddel* Etherische mandarijnolie verkregen van de schil van *Citrus reticulata* Blanco. Vloeibare vorm *Karakterisering van de werkzame stof* Etherische mandarijnolie, verkregen door koude persing van de schil van *Citrus reticulata* Blanco zoals gedefinieerd door de Raad van Europa ([1]). D-limoneen: 65-80 % γ-terpineen: 13-22 % α-pineen (pin-2(3)-een): 1-3,5 % myrceen: 1-2 % β-pineen (pin-2(10)-een): 1-2 %. methyl *N*-methylantranilaat: 0,15-0,7 % perillaldehyde: ≤ 0,063 %	Pluimvee Konijnen Zalmachtigen	—	—	15	1. Het toevoegingsmiddel moet als voormengsel in het diervoeder worden verwerkt. 2. In de aanwijzingen voor het gebruik van het toevoegingsmiddel en de voormengsels moeten de opslagomstandigheden en de stabiliteit bij warmtebehandeling worden vermeld. 3. Geperste etherische mandarijnolie mag worden gemengd met andere botanische toevoegingsmiddelen op voorwaarde dat de hoeveelheden perillaldehyde in voedermiddelen en mengvoeders kleiner zijn dan de hoeveelheid die het gevolg is van het gebruik van één toevoegingsmiddel bij het maximumgehalte of het aanbevolen gehalte voor de diersoort of -categorie.	20 maart 2032
				Suidae	—	—	33		
				Herkauwers	—	—	30		
				Paarden	—	—	40		
				Andere diersoorten en -categorieën met uitzondering van honden, katten, siervissen en siervogels	—	—	15		

			CAS-nummer: 8008-31-9 FEMA-nummer: 2657 RvE-nummer: 142 *Analysemethode* (2) Voor de kwantificering van de fytochemische marker D-limoneen in het toevoegingsmiddel voor diervoeding: — gaschromatografie in combinatie met vlamionisatiedetectie (GC-FID) (op basis van ISO 3528).					4. De exploitanten van diervoederbedrijven moeten operationele procedures en organisatorische maatregelen vaststellen voor de gebruikers van het toevoegingsmiddel en de voormengsels om met mogelijke risico's bij inademing, contact met de huid of contact met de ogen om te gaan. Indien die risico's met deze procedures en maatregelen niet kunnen worden geëlimineerd, moeten bij het gebruik van het toevoegingsmiddel en de voormengsels persoonlijke beschermingsmiddelen voor de luchtwegen, de huid en de ogen worden gebruikt.	

(1) Natural sources of flavourings — Report No. 2 (2007).
(2) Nadere bijzonderheden over de analysemethoden zijn beschikbaar op de website van het referentielaboratorium: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports

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