



2024/260

15.1.2024

UITVOERINGSVERORDENING (EU) 2024/260 VAN DE COMMISSIE

van 12 januari 2024

tot verlening van een vergunning voor etherische komijnolie van *Cuminum cyminum* L., tinctuur van zoete venkel van *Foeniculum vulgare* Mill. ssp. *vulgare* var. *dulce*, tinctuur van dong quai van *Angelica sinensis* (Oliv.) Diels, peterselietinctuur van *Petroselinum crispum* (Mill.) Fuss, steranijsinctuur van *Illicium verum* Hook f., etherische asafoetida-olie van *Ferula assa-foetida* L., etherische dilleolie van *Anethum graveolens* L. en dille tinctuur *Anethum graveolens* L. als toevoegingsmiddelen voor diervoeding voor bepaalde diersoorten

(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) De verlening van vergunningen voor toevoegingsmiddelen voor diervoeding, met inbegrip van de redenen en procedures voor het verlenen van dergelijke vergunningen, is geregeld bij Verordening (EG) nr. 1831/2003. Artikel 10, lid 2, van die verordening voorziet in de herbeoordeling van toevoegingsmiddelen waarvoor een vergunning is verleend overeenkomstig Richtlijn 70/524/EEG van de Raad ⁽²⁾.
- (2) De stoffen etherische komijnolie van *Cuminum cyminum* L., tinctuur van zoete venkel van *Foeniculum vulgare* Mill. ssp. *vulgare* var. *dulce*, peterselietinctuur van *Petroselinum crispum* (Mill.) Fuss, steranijsinctuur van *Illicium verum* Hook f., dille tinctuur *Anethum graveolens* L., tinctuur van dong quai van *Angelica sinensis* (Oliv.) Diels, etherische asafoetida-olie van *Ferula assa-foetida* L., en etherische dilleolie van *Anethum graveolens* L. zijn bij Richtlijn 70/524/EEG zonder tijdsbeperking goedgekeurd als toevoegingsmiddel voor diervoeding voor alle diersoorten. Deze stoffen zijn vervolgens overeenkomstig artikel 10, lid 1, punt b), van Verordening (EG) nr. 1831/2003 in het repertorium van toevoegingsmiddelen voor diervoeding opgenomen als bestaande producten die behoren tot de categorie "sensoriële toevoegingsmiddelen" en de functionele groep "aromatische stoffen".
- (3) Overeenkomstig artikel 10, lid 2, van Verordening (EG) nr. 1831/2003 in samenhang met artikel 7 daarvan is een vergunning aangevraagd voor etherische komijnolie van *Cuminum cyminum* L., tinctuur van zoete venkel van *Foeniculum vulgare* Mill. ssp. *vulgare* var. *dulce*, peterselietinctuur van *Petroselinum crispum* (Mill.) Fuss, steranijsinctuur van *Illicium verum* Hook f., dille tinctuur van *Anethum graveolens* L., tinctuur van dong quai van *Angelica sinensis* (Oliv.) Diels, etherische asafoetida-olie van *Ferula assa-foetida* L., en etherische dilleolie van *Anethum graveolens* L. voor alle diersoorten, waarbij is verzocht de toevoegingsmiddelen in te delen in de categorie "sensoriële toevoegingsmiddelen" en de functionele groep "aromatische stoffen". De krachtens artikel 7, lid 3, van Verordening (EG) nr. 1831/2003 vereiste nadere gegevens en documenten waren bij de aanvraag gevoegd. Vervolgens heeft de aanvrager de aanvraag voor tinctuur van dong quai van *Angelica sinensis* (Oliv.) Diels ingetrokken wat betreft het gebruik voor alle diersoorten met uitzondering van pluimvee, paarden, honden en katten, de aanvraag voor etherische asafoetida-olie uit *Ferula assa-foetida* L. ingetrokken wat betreft het gebruik voor alle diersoorten met uitzondering van honden en katten, en de aanvraag voor etherische dilleolie van *Anethum graveolens* L. ingetrokken voor alle diersoorten met uitzondering van honden en katten.

⁽¹⁾ PB L 268 van 18.10.2003, blz. 29.

⁽²⁾ Richtlijn 70/524/EEG van de Raad van 23 november 1970 betreffende toevoegingsmiddelen in de veevoeding (PB L 270 van 14.12.1970, blz. 1).

- (4) De aanvrager heeft ook verzocht om een vergunning te verlenen voor het gebruik van de toevoegingsmiddelen in drinkwater. Bovendien was voor tinctuur van dong quai uit *Angelica sinensis* (Oliv.) Diels de vergunningsaanvraag voor pluimvee uitsluitend bestemd voor gebruik in drinkwater. Verordening (EG) nr. 1831/2003 voorziet echter niet in de verlening van een vergunning voor het gebruik van “aromatische stoffen” in drinkwater. Daarom mag het gebruik van die toevoegingsmiddelen in drinkwater niet worden toegestaan.
- (5) De Europese Autoriteit voor voedselveiligheid (EFSA) heeft in haar adviezen van 22 november 2022 ^(*) geconcludeerd dat etherische komijnolie van *Cuminum cyminum* L., tinctuur van zoete venkel van *Foeniculum vulgare* Mill. ssp. *vulgare* var. *dulce*, tinctuur van dong quai van *Angelica sinensis* (Oliv.) Diels, peterselietinctuur van *Petroselinum crispum* (Mill.) Fuss, steranijstinctuur uit *Illicium verum* Hook f., etherische dilleolie van *Anethum graveolens* L. en dilletinctuur van *Anethum graveolens* L. onder de voorgestelde gebruiksvoorwaarden veilig zijn voor de doelsoorten, de consumenten en het milieu. Wat etherische asafoetida-olie van *Ferula assa-foetida* L. betreft, was de EFSA van oordeel dat de stof veilig is voor honden en katten en dat er geen aanwijzingen zijn van risico's voor het milieu. De EFSA heeft ook geconcludeerd dat etherische dilleolie, etherische komijnolie, dilletinctuur, tinctuur van zoete venkel, asafoetida-olie, tinctuur van dong quai, peterselietinctuur en steranijstinctuur moeten worden beschouwd als irriterend voor de huid en de ogen, en als sensibiliserende stoffen voor de huid en de luchtwegen. De EFSA heeft geconcludeerd dat bij het hanteren van etherische komijnolie, etherische dilleolie, dilletinctuur, tinctuur van zoete venkel en steranijstinctuur, blootstelling van onbeschermde gebruikers aan estragol (en dillapiool) niet kunnen worden uitgesloten en dat de blootstelling van de gebruikers derhalve tot een minimum moet worden beperkt om het risico te verminderen. Daarnaast heeft de EFSA geconcludeerd dat bij het hanteren van peterselietinctuur de blootstelling van onbeschermde gebruikers aan apiool, elemicine en myristicine niet kan worden uitgesloten en dat de blootstelling van de gebruikers derhalve tot een minimum moet worden beperkt om het risico te beperken. De EFSA heeft verder geconcludeerd dat de werkzaamheid van de stoffen niet meer hoeft te worden aangetoond aangezien zij erkend zijn als aromatische stoffen in levensmiddelen en de functie ervan in diervoeders in wezen dezelfde zou zijn als in levensmiddelen. De EFSA heeft ook het verslag over de analysemethode voor de toevoegingsmiddelen voor diervoeding geverifieerd dat door het bij Verordening (EG) nr. 1831/2003 ingestelde referentielaboratorium was ingediend.
- (6) Gezien het bovenstaande is de Commissie van oordeel dat etherische komijnolie van *Cuminum cyminum* L., tinctuur van zoete venkel van *Foeniculum vulgare* Mill. ssp. *vulgare* var. *dulce*, tinctuur van dong quai van *Angelica sinensis* (Oliv.) Diels, peterselietinctuur van *Petroselinum crispum* (Mill.) Fuss, steranijstinctuur van *Illicium verum* Hook f., asafoetida-olie van *Ferula assa-foetida* L., etherische dilleolie van *Anethum graveolens* L. en dilletinctuur van *Anethum graveolens* L. voldoen aan de voorwaarden van artikel 5 van Verordening (EG) nr. 1831/2003 voor toevoegingsmiddelen voor diervoeding voor bepaalde diersoorten. Daarom moet het gebruik van deze stoffen voor die diersoorten worden toegestaan. De Commissie is van oordeel dat er geen veiligheidsredenen zijn om maximumgehalten vast te stellen voor etherische asafoetida-olie van *Ferula assa-foetida* L. of voor etherische dilleolie van *Anethum graveolens* L. Door de grote blootstellingsmarge en het ontbreken van zorgwekkende stoffen maken het mogelijk maximale aanbevolen gehalten vast te stellen. Om betere controle mogelijk te maken, is het met name van belang dat het aanbevolen maximumgehalte op het etiket van het toevoegingsmiddel wordt vermeld. In gevallen waarin dit gehalte wordt overschreden, moet bepaalde informatie op het etiket van de desbetreffende voormengsels worden vermeld. Gezien de aanwezigheid van zorgwekkende stoffen in etherische komijnolie van *Cuminum cyminum* L., tinctuur van zoete venkel van *Foeniculum vulgare* Mill. ssp. *vulgare* var. *dulce*, peterselietinctuur uit *Petroselinum crispum* (Mill.) Fuss, steranijstinctuur van *Illicium verum* Hook f., tinctuur van dong quai van *Angelica sinensis* (Oliv.) Diels en dilletinctuur van *Anethum graveolens* L. is de Commissie van oordeel dat er voor deze toevoegingsmiddelen maximumgehalten in volledige diervoeders moeten worden vastgesteld en dat de combinatie van deze toevoegingsmiddelen met andere toevoegingsmiddelen die dezelfde zorgwekkende stoffen bevatten, moet worden beperkt. Daarnaast is de Commissie van mening dat passende beschermende maatregelen moeten worden genomen om ongunstige gevolgen van de toevoegingsmiddelen voor de gezondheid van de gebruikers te voorkomen.
- (7) Aangezien er geen veiligheidsredenen zijn die de onmiddellijke toepassing van de wijzigingen van de vergunningsvoorwaarden voor de betrokken stoffen vereisen, moet een overgangperiode worden vastgesteld om de belanghebbende partijen in staat te stellen zich voor te bereiden om aan de nieuwe eisen van de vergunning te voldoen.
- (8) De in deze verordening vervatte maatregelen zijn in overeenstemming met het advies van het Permanent Comité voor planten, dieren, levensmiddelen en diervoeders,

(*) EFSA Journal 2022;20(12):7690, EFSA Journal 2023;21(1):7691, EFSA Journal 2022;20(12):7692, EFSA Journal 2023;21(1):7693, EFSA Journal 2023;21(1):7694, EFSA Journal 2022;20(12):7695, EFSA Journal 2022;20(12):7689, EFSA Journal 2022;20(12):7688.

HEEFT DE VOLGENDE VERORDENING VASTGESTELD:

Artikel 1

Vergunningverlening

Voor de in de bijlage beschreven stoffen, die behoren tot de categorie “sensoriële toevoegingsmiddelen” en de functionele groep “aromatische stoffen”, wordt onder de in die bijlage vastgestelde voorwaarden een vergunning voor gebruik als toevoegingsmiddelen voor diervoeding verleend.

Artikel 2

Overgangsmaatregelen

1. De in de bijlage omschreven stoffen en de voormengsels die deze stoffen bevatten en die vóór 4 augustus 2024 zijn geproduceerd en geëtiketteerd overeenkomstig de voorschriften die vóór 4 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 beschreven stoffen bevatten die vóór 4 februari 2025 zijn geproduceerd en geëtiketteerd overeenkomstig de voorschriften die vóór 4 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 beschreven stoffen bevatten die vóór 4 februari 2026 zijn geproduceerd en geëtiketteerd overeenkomstig de voorschriften die vóór 4 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.

Artikel 3

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, 12 januari 2024.

Voor de Commissie

De voorzitter

Ursula VON DER LEYEN

BIJLAGE

Identificatie-nummer van het toevoegings-middel	Toevoegings-middel	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Diersoort of -categorie	Maximum-leeftijd	Minimum-gehalte	Maximum-gehalte	Overige bepalingen	Einde van de vergunning-speriode
					mg werkzame stof/kg volledig diervoeder met een vochtgehalte van 12 %			
Categorie: sensoriele toevoegingsmiddelen. Functionele groep: aromatische stoffen.								
2b161-eo	Etherische komijnolie	Samenstelling van het toevoegingsmiddel Etherische komijnolie verkregen uit vruchten van <i>Cuminum cyminum</i> L. Vloeibare vorm Karakterisering van de werkzame stof Etherische komijnolie, uit de vruchten van <i>Cuminum cyminum</i> L. verkregen door stoomdestillatie zoals gedefinieerd door de Raad van Europa ⁽¹⁾. Specificaties — Cuminaldehyde (4-isopropylbenzaldehyde): 15-46 % — γ-terpineen: 13-32 % — β-pineen (pin-2(10)-een): 7-20 % — α-pineen (pin-2(3)-een): 0,3-2 % — estragol: ten hoogste 0,05 % — dillapiool: ten hoogste 0,05 % CAS-nr.: 8014-13-9 FEMA-nr.: 2343 RvE-nr.: 161 Analysemethode ⁽²⁾ Voor de bepaling van alfa-pineen en cuminaldehyde (fytochemische markers) in het toevoegingsmiddel voor diervoeding: gaschromatografie in combinatie met vlamionisatiedetectie (GC-FID)	Alle diersoorten	–	–	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. Mengsels van gedistilleerde etherische komijnolie met andere botanische toevoegingsmiddelen zijn toegestaan mits de hoeveelheden estragol en dillapiool in de voedermiddelen of mengvoeders 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 voormengsels om met de mogelijke risico's bij gebruik ervan 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 ogen en de huid worden gebruikt.	4.2.2034

⁽¹⁾ Natural sources of flavourings — Report No. 2 (2007).

⁽²⁾ Nadere bijzonderheden over de analysemethoden zijn beschikbaar op de website van het referentielaboratorium: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en

(²) Nadere bijzonderheden over de analysemethoden zijn beschikbaar op de website van het referentielaboratorium: <https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports> en

Identificatie-nummer van het toevoegings-middel	Toevoegings-middel	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Diersoort of -categorie	Maximum-leeftijd	Minimum-gehalte	Maximum-gehalte	Overige bepalingen	Einde van de vergunning-speriode
					mg werkzame stof/kg volledig voeder met een vochtgehalte van 12 %			
Categorie: sensorielle toevoegingsmiddelen. Functionele groep: aromatische stoffen.								
2b92456-t	Tinctuur van dong quai	Samenstelling van het toevoegingsmiddel	Paarden	—	—	123	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. Mengsels van tinctuur van dong quai met andere botanische toevoegingsmiddelen zijn toegestaan mits de hoeveelheden furocumarinen en safrool in de voedermiddelen of mengvoeders 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 voormengsels om met de mogelijke risico's bij gebruik ervan 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 ogen en de huid worden gebruikt.	4.2.2034
		Tinctuur van dong quai verkregen uit de wortels van <i>Angelica sinensis</i> (Oliv.) Diels	Honden		481			
		Vloeibare vorm	Katten		184			
		Karakterisering van de werkzame stof						
		Tinctuur van dong quai verkregen uit de wortels van <i>Angelica sinensis</i> (Oliv.) Diels door extractie met water/ethanoloplosmiddel zoals gedefinieerd door de Raad van Europa ⁽¹⁾ .						
		Specificaties						
		Gehalte aan droge stof: ten hoogste 10 %						
		— ferulazuur: 0,004-0,007 %						
		— chlorogeenzuur: 0,001-0,006 %						
		— safrool: ten hoogste 0,0001 %						
		— furocumarinen: ten hoogste 0,0001 %						
		Analysemethode ⁽²⁾						
		Voor de bepaling van ferulazuur en chlorogeenzuur (fytochemische merkers) in het toevoegingsmiddel voor diervoeding: hogedrukvlloeistofchromatografie in combinatie met diode-arraydetectie (HPLC-DAD)						

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

Identificatie-nummer van het toevoegings-middel	Toevoegings-middel	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Diersoort of -categorie	Maximum-leeftijd	Minimum-gehalte	Maximum-gehalte	Overige bepalingen	Einde van de vergunning-speriode
					mg werkzame stof/kg volledig voeder met een vochtgehalte van 12 %			
Categorie: sensoriële toevoegingsmiddelen. Functionele groep: aromatische stoffen.								
2b2835-t	Peterselietinctuur	<i>Samenstelling van het toevoegingsmiddel</i> Peterselietinctuur verkregen uit de zaden van <i>Petroselinum crispum</i> (Mill.) Fuss Vloeibare vorm <i>Karakterisering van de werkzame stof</i> Peterselietinctuur verkregen uit de zaden van <i>Petroselinum crispum</i> (Mill.) F. door langdurige extractie met water/ethanoloplosmiddel zoals gedefinieerd door de Raad van Europa ⁽¹⁾. <i>Specificaties</i> Gehalte aan droge stof: ten hoogste 0,9 % — polyfenolen totaal: 0,018-0,022 % — flavonoiden totaal: 0,004-0,012 % — apiool: ten hoogste 0,0092 % — elemicine: ten hoogste 0,0016 % — myristicine: ten hoogste 0,0011 % Fema-nr.: 2835 ⁽²⁾ <i>Analysemethode</i> ⁽³⁾ Voor de karakterisering van het toevoegingsmiddel voor diervoeding: — spectrofotometrie voor de bepaling van het totale gehalte aan polyfenolen en — hogedrukdunnelaagchromatografie (HPTLC) voor de bepaling van de totale hoeveelheid flavonoïden, myristicine en apiool.	Alle diersoorten met uitzondering van paarden Paarden	—	—	50 200	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. Mengsels van peterselietinctuur met andere botanische toevoegingsmid-delen zijn toegestaan mits de hoeveelheden apiool, elemicine en myristicine in de voedermiddelen of mengvoeders kleiner zijn dan de hoeveelheid die het gevolg is van het gebruik van één toevoegingsmiddel met het maximumgehalte of het aanbevo-len gehalte voor de diersoort of -cate-gorie. 4. De exploitanten van diervoederbe-drijven moeten operationele proce-dures en organisatorische maatregelen vaststellen voor de gebruikers van het toevoegingsmiddel en voormeng-sels om met de mogelijke risico's bij gebruik ervan om te gaan. Indien die risico's met deze procedures en maat-regelen niet kunnen worden geëlimi-neerd, moeten bij het gebruik van het toevoegingsmiddel en de voormeng-sels persoonlijke beschermingsmid-delen voor de luchtwegen, de ogen en de huid worden gebruikt.	4.2.2034

⁽¹⁾ Natural sources of flavourings — Report No. 2 (2007).

⁽²⁾ Dit nummer komt overeen met peterselie.

⁽³⁾ Nadere bijzonderheden over de analysemethoden zijn beschikbaar op de website van het referentielaboratorium: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en

Identificatienummer van het toevoegingsmiddel	Toevoegingsmiddel	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Diersoort of -categorie	Maximumleeftijd	Minimumgehalte	Maximumgehalte	Overige bepalingen	Einde van de vergunningperiode
					mg werkzame stof/kg volledig voeder met een vochtgehalte van 12 %			
Categorie: sensoriele toevoegingsmiddelen. Functionele groep: aromatische stoffen.								
2b2095-t	Steranijsinctuur	<i>Samenstelling van het toevoegingsmiddel</i> Steranijsinctuur verkregen uit de vruchten (pericarp en zaden) van <i>Illicium verum</i> Hook f. Vloeibare vorm <i>Karakterisering van de werkzame stof</i> Steranijsinctuur verkregen uit de vruchten (pericarp en zaden) van <i>Illicium verum</i> Hook f. door langdurige extractie met water/ethanoloplosmiddel zoals gedefinieerd door de Raad van Europa ⁽¹⁾. <i>Specificaties</i> Gehalte aan droge stof: ten hoogste 2,2 % — polyfenolen totaal: 0,21-0,31 % — flavonoiden totaal: 0,022-0,024 % — rutine: 0,0024-0,0044 % — anethool: 0,0172-0,0182 % — estragol: ten hoogste 0,00039 % — saffraan: ten hoogste 0,0010 % Fema-nr.: 2095 ⁽²⁾ Analysemethode ⁽³⁾ Voor de karakterisering van het toevoegingsmiddel voor diervoeding: — spectrofotometrie voor de bepaling van het totale gehalte aan polyfenolen, en — hogedruk-dunnelaagchromatografie (HPTLC) voor de bepaling van de totale hoeveelheid flavonoiden en anethool.	Alle diersoorten met uitzondering van paarden	—	—	50	— Het toevoegingsmiddel moet als voormengsel in het diervoeder worden verwerkt. — In de aanwijzingen voor het gebruik van het toevoegingsmiddel en de voormengsels moeten de opslagomstandigheden en de stabiliteit bij warmtebehandeling worden vermeld. — Mengsels van steranijsinctuur met andere botanische toevoegingsmiddelen zijn toegestaan mits de hoeveelheden estragol en saffraan in de voedermiddelen of mengvoeders 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. — De exploitanten van diervoederbedrijven moeten operationele procedures en organisatorische maatregelen vaststellen voor de gebruikers van het toevoegingsmiddel en voormengsels om met de mogelijke risico's bij gebruik ervan 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 ogen en de huid worden gebruikt.	4.2.2034

(¹) Natural sources of flavourings — Report No. 2 (2007).

(²) Dit nummer komt overeen met steranijs.

(9) Nadere bijzonderheden over de analysemethoden zijn beschikbaar op de website van het referentielaboratorium: <https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports> en

Identificatie-nummer van het toevoegings-middel	Toevoegings-middel	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Diersoort of -categorie	Maximum-leeftijd	Minimum-gehalte	Maximum-gehalte	Overige bepalingen	Einde van de vergunning-speriode
					mg werkzame stof/kg volledig voeder met een vochtgehalte van 12 %			
Categorie: sensoriële toevoegingsmiddelen. Functionele groep: aromatische stoffen.								
2b196-eo	Etherische asafoetida-olie	<i>Samenstelling van het toevoegingsmiddel</i> Etherische asafoetida-olie verkregen uit het rizoom van <i>Ferula assa-foetida</i> L. Vloeibare vorm <i>Karakterisering van de werkzame stof</i> Etherische asafoetida-olie die wordt verkregen door stoomdestillatie van gedroogde gomhars van het versneden rizoom van <i>Ferula assa-foetida</i> L., zoals gedefinieerd door de Raad van Europa ⁽¹⁾. <i>Specificaties</i> — (E)-2-butyl-3-(methylthio)-2-propenyl-disulfide: 20-45 % — (E)-sec-butylpropenyl-disulfide: 8-25 % — (Z)-sec-butylpropenyl-disulfide: 8-24 % — di-sec-butyl-disulfide: 4-16 % CAS-nr.: 9000-04-8 FEMA-nr.: 2108 RvE-nr.: 196 <i>Analysemethode</i> ⁽²⁾ Voor de bepaling van (E)-sec-butylpropenyl-disulfide (fytochemische marker) in het toevoegingsmiddel voor diervoeding: gaschromatografie in combinatie met vlamionisatiedetectie (GC-FID)	Katten Honden	—	—	—	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 %: — 1,5 mg voor honden — 0,2 mg voor katten”. 4. De functionele groep, het identificatienummer, de naam en de toegevoegde hoeveelheid van de werkzame stof moeten op het etiket van het voormengsel worden vermeld indien de op het etiket van het voormengsel vermelde gebruiksconcentraties zouden leiden tot een overschrijding van de in punt 3 vermelde concentratie. — De exploitanten van diervoederbedrijven moeten operationele procedures en organisatorische maatregelen vaststellen voor de gebruikers van het toevoegingsmiddel en voormengsels om met de mogelijke risico's bij gebruik ervan 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 ogen en de huid worden gebruikt.	4.2.2034

⁽¹⁾ Natural sources of flavourings — Report No. 2 (2007).

⁽²⁾ Nadere bijzonderheden over de analysemethoden zijn beschikbaar op de website van het referentielaboratorium: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en

Identificatie-nummer van het toevoegings-middel	Toevoegings-middel	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Diersoort of -categorie	Maximum-leeftijd	Minimum-gehalte	Maximum-gehalte	Overige bepalingen	Einde van de vergunning-speriode
					mg werkzame stof/kg volledig voeder met een vochtgehalte van 12 %			
Categorie: sensoriële toevoegingsmiddelen. Functionele groep: aromatische stoffen.								
2b42-eo	Etherische dilleolie	<i>Samenstelling van het toevoegingsmiddel</i> Etherische dilleolie verkregen uit stengels en bladeren van <i>Anethum graveolens</i> L. Vloeibare vorm <i>Karakterisering van de werkzame stof</i> Etherische dilleolie verkregen uit stengels en bladeren van <i>Anethum graveolens</i> L. door stoomdestillatie zoals gedefinieerd door de Raad van Europa ⁽¹⁾. <i>Specificaties</i> — Carvon: 28-45 % — limoneen: 16-35 % — α-fellandreen: 16-31 % — dille-ether (3,6-dimethyl-2,3,3a, 4,5,7a-hexahydrobenzofuran): 4-9 % — estragol: ten hoogste 0,0003 % — myristicine: ten hoogste 0,005 % — apiool: ten hoogste 0,0003 % — dillapiool: ten hoogste 0,01 % CAS-nr.: 8006-75-5 FEMA-nr.: 2383 RvE-nr.: 42 <i>Analysemethode</i> ⁽²⁾ Voor de bepaling van carvon (fytochemische marker) in het toevoegingsmiddel voor diervoeding: gaschromatografie in combinatie met vlamionisatiedetectie (GC-FID)	Honden Katten	—	—	—	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 %: — 7 mg voor honden — 5 mg voor katten”. 4. De functionele groep, het identificatienummer, de naam en de toegevoegde hoeveelheid van de werkzame stof moeten op het etiket van het voormengsel worden vermeld 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 voormengsels om met de mogelijke risico's bij gebruik ervan 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 ogen en de huid worden gebruikt.	4.2.2034

⁽¹⁾ Natural sources of flavourings — Report No. 2 (2007).

⁽²⁾ Nadere bijzonderheden over de analysemethoden zijn beschikbaar op de website van het referentielaboratorium: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en

Identificatie-nummer van het toevoegings-middel	Toevoegings-middel	Samenstelling, chemische formule, beschrijving, analysemethode	Diersoort of -categorie	Maximum-leeftijd	Minimum-gehalte	Maximum-gehalte	Overige bepalingen	Einde van de vergunning-speriode	
					mg werkzame stof/kg volledig voeder met een vochtgehalte van 12 %				
Categorie: sensorïële toevoegingsmiddelen. Functionele groep: aromatische stoffen.									
2b42-t	Dilletinctuur	<i>Samenstelling van het toevoegingsmiddel</i> Dilletinctuur verkregen uit de vruchten van <i>Anethum graveolens</i> L. Vloeibare vorm <i>Karakterisering van de werkzame stof</i> Uit de gedroogde vruchten van <i>Anethum graveolens</i> L. verkregen dilletinctuur door extensieve extractie met een water/ethanoloplosmiddel zoals gedefinieerd door de Raad van Europa ⁽¹⁾. <i>Specificaties</i> Gehalte aan droge stof: ten hoogste 1,1 % — polyfenolen totaal: 0,02-0,03 % — flavonoiden: 0,01-0,02 % — carvon: 0,001-0,005 % — estragol: ten hoogste 1,2 mg/kg FEMA-nr.: 2382 RvE-nr.: 42 <i>Analysemethode ⁽²⁾</i> Voor de karakterisering van het toevoegingsmiddel voor diervoeding (dilletinctuur): — spectrofotometrie voor de bepaling van het totale gehalte aan polyfenolen, en — hogedrukdunnelaagchromatografie (HPTLC) voor de bepaling van de totale hoeveelheid flavonoïden en de fytochemische marker carvon	Alle diersoorten met uitzondering van paarden Paarden	—	—	50	200	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. Mengsels van dilletinctuur met andere botanische toevoegingsmidde-len zijn toegestaan mits de hoeveel-heden estragol in de voedermiddelen of mengvoeders kleiner zijn dan de hoeveelheid die het gevolg is van het gebruik van één toevoegingsmiddel met het maximumgehalte of het aan-bevolen gehalte voor de diersoort of -categorie. 4. De exploitanten van diervoederbe-drijven moeten operationele proce-dures en organisatorische maatrega-len vaststellen voor de gebruikers van het toevoegingsmiddel en voormeng-sels om met de mogelijke risico's bij gebruik ervan om te gaan. Indien die risico's met deze procedures en maat-regelen niet kunnen worden geëlimi-neerd, moeten bij het gebruik van het toevoegingsmiddel en de voormeng-sels persoonlijke beschermingsmid-delen voor de luchtwegen, de ogen en de huid worden gebruikt.	4.2.2034

⁽¹⁾ Natural sources of flavourings — Report No. 2 (2007).

⁽²⁾ Nadere bijzonderheden over de analysemethoden zijn beschikbaar op de website van het referentielaboratorium: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en