



2024/260

15.1.2024

KOMMISSIONENS GENNEMFØRELSFORORDNING (EU) 2024/260

af 12. januar 2024

om godkendelse af æterisk kommenolie af *Cuminum cyminum* L., tinktur af sød fennikel af *Foeniculum vulgare* Mill. ssp. *vulgare* var. *dulce*, tinktur af kinesisk angelik af *Angelica sinensis* (Oliv.) Diels, persilletinktur af *Petroselinum crispum* (Mill.) Fuss, stjerneanistinktur af *Illicium verum* Hook f., æterisk olie af dyvelsdræk af *Ferula-assa-foetida* L., æterisk dildolie af *Anethum graveolens* L. og dildtinktur af *Anethum graveolens* L. som tilsætningsstoffer til foder til visse dyrearter

(EØS-relevant tekst)

EUROPA-KOMMISSIONEN HAR —

under henvisning til traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmåde,

under henvisning til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1831/2003 af 22. september 2003 om fodertilsætningsstoffer ⁽¹⁾, særlig artikel 9, stk. 2, og

ud fra følgende betragtninger:

- (1) Forordning (EF) nr. 1831/2003 indeholder bestemmelser om godkendelse af fodertilsætningsstoffer og om grundlaget og procedurerne for udstedelse af en sådan godkendelse. Forordningens artikel 10, stk. 2, indeholder bestemmelser om en ny vurdering af tilsætningsstofferne, der er godkendt i henhold til Rådets direktiv 70/524/EØF ⁽²⁾.
- (2) Stofferne æterisk kommenolie af *Cuminum cyminum* L., tinktur af sød fennikel af *Foeniculum vulgare* Mill. ssp. *vulgare* var. *dulce*, persilletinktur af *Petroselinum crispum* (Mill.) Fuss, stjerneanistinktur af *Illicium verum* Hook f., dildtinktur af *Anethum graveolens*, tinktur af kinesisk angelik af *Angelica sinensis* (Oliv.) Diels, æterisk olie af dyvelsdræk af *Ferula-assa-foetida* L., og æterisk dildolie af *Anethum graveolens* L. blev i overensstemmelse med direktiv 70/524/EØF godkendt uden tidsbegrænsning som tilsætningsstof til foder til alle dyrearter. Stofferne blev efterfølgende indført i registret over fodertilsætningsstoffer som et eksisterende produkt tilhørende kategorien "sensoriske tilsætningsstoffer" og den funktionelle gruppe "aromastoffer" i overensstemmelse med artikel 10, stk. 1, litra b), i forordning (EF) nr. 1831/2003.
- (3) Der blev i overensstemmelse med artikel 10, stk. 2, i forordning (EF) nr. 1831/2003, sammenholdt med artikel 7, indgivet en ansøgning om godkendelse af æterisk kommenolie af *Cuminum cyminum* L., tinktur af sød fennikel af *Foeniculum vulgare* Mill. ssp. *vulgare* var. *dulce*, persilletinktur af *Petroselinum crispum* (Mill.) Fuss, stjerneanistinktur af *Illicium verum* Hook f., dildtinktur af *Anethum graveolens*, tinktur af kinesisk angelik af *Angelica sinensis* (Oliv.) Diels, æterisk olie af dyvelsdræk af *Ferula-assa-foetida* L., og æterisk dildolie af *Anethum graveolens* L. som tilsætningsstoffer til foder til alle dyrearter med anmodning om, at disse tilsætningsstoffer klassificeres i tilsætningsstofkategorien "sensoriske tilsætningsstoffer" og den funktionelle gruppe "aromastoffer". Ansøgningen var vedlagt de oplysninger og dokumenter, der kræves i henhold til artikel 7, stk. 3, i forordning (EF) nr. 1831/2003. Ansøgeren trak efterfølgende ansøgningen om godkendelse af tinktur af kinesisk angelik af *Angelica sinensis* (Oliv.) Diels tilbage for så vidt angår anvendelse til alle dyrearter undtagen fjerkræ, heste, hunde og katte, om godkendelse af æterisk olie af dyvelsdræk af *Ferula-assa-foetida* L. for så vidt angår anvendelse til alle dyrearter undtagen hunde og katte og om godkendelse af æterisk dildolie af *Anethum graveolens* L. for så vidt angår alle dyrearter undtagen hunde og katte.

⁽¹⁾ EUT L 268 af 18.10.2003, s. 29.

⁽²⁾ Rådets direktiv 70/524/EØF af 23. november 1970 om tilsætningsstoffer til foderstoffer (EFT L 270 af 14.12.1970, s. 1).

- (4) Ansøgeren anmodede om, at tilsætningsstofferne også blev godkendt til anvendelse i drikkevand. For tinktur af kinesisk angelik af *Angelica sinensis* (Oliv.) Diels vedrørte ansøgningen om godkendelse til fjerkræ desuden kun anvendelse i drikkevand. I henhold til forordning (EF) nr. 1831/2003 kan "aromastoffer" imidlertid ikke godkendes til anvendelse i drikkevand. Det bør derfor ikke være tilladt at anvende disse tilsætningsstoffer i drikkevand.
- (5) Den Europæiske Fødevarermyndighed ("autoriteten") konkluderede i sine udtalelser af 22. november 2022 ⁽⁷⁾ at æterisk kommenolie af *Cuminum cyminum* L., tinktur af sød fennikel af *Foeniculum vulgare* Mill. ssp. *vulgare* var. *dulce*, tinktur af kinesisk angelik af *Angelica sinensis* (Oliv.) Diels, persilletinktur af *Petroselinum crispum* (Mill.) Fuss, stjerneanistinktur af *Illicium verum* Hook f., æterisk dildolie af *Anethum graveolens* L. og dildtinktur af *Anethum graveolens* L., under de foreslåede anvendelsesbetingelser er sikre for alle dyrearter, forbrugerne og miljøet. For få vidt angår æterisk olie af dyvelsdræk fra *Ferula-assa-foetida* L. vurderede autoriteten, at stoffet er sikkert for hunde og katte, og at der ikke er dokumentation for, at det kan påvirke miljøet negativt. Autoriteten konkluderede også, at æterisk dildolie, æterisk kommenolie, dildtinktur, tinktur af sød fennikel, olie af dyvelsdræk, tinktur af kinesisk angelik, persilletinktur og stjerneanistinktur bør betragtes som irriterende for hud og øjne og som hudsensibiliserende og respiratorisk sensibiliserende stoffer. Autoriteten konkluderede, at det ikke kan udelukkes, at brugere uden beskyttelse ved håndtering af æterisk kommenolie, æterisk dildolie, dildtinktur, tinktur af sød fennikel og stjerneanistinktur eksponeres for estragol (og apiol af dild), og at eksponeringen af brugerne derfor bør minimeres for at reducere risikoen. Autoriteten konkluderede desuden, at det ved håndtering af persilletinktur ikke kan udelukkes, at brugere uden beskyttelse eksponeres for apiol, elemicin og myristicin, og at brugernes eksponering derfor bør minimeres for at reducere risikoen. Autoriteten konkluderede endvidere, at der ikke kræves yderligere dokumentation for effektiviteten, eftersom tilsætningsstofferne er anerkendt som aroma i fødevarer, og deres funktion i foder i alt væsentligt er den samme som i fødevarer. Autoriteten har ligeledes gennemgået den rapport om metoden til analyse af fodertilsætningsstofferne i foder, der blev forelagt af det i henhold til forordning (EF) nr. 1831/2003 oprettede referencelaboratorium.
- (6) På baggrund af ovenstående finder Kommissionen, at æterisk kommenolie af *Cuminum cyminum* L., tinktur af sød fennikel af *Foeniculum vulgare* Mill. ssp. *vulgare* var. *dulce*, tinktur af kinesisk angelik af *Angelica sinensis* (Oliv.) Diels, persilletinktur af *Petroselinum crispum* (Mill.) Fuss, stjerneanistinktur af *Illicium verum* Hook f., olie af dyvelsdræk af *Ferula-assa-foetida* L., æterisk dildolie af *Anethum graveolens* L. og dildtinktur af *Anethum graveolens* L. opfylder de betingelser, der er fastsat i artikel 5 i forordning (EF) nr. 1831/2003 for visse dyrearter. Anvendelsen af disse stoffer bør derfor tillades for de pågældende dyrearter. Kommissionen mener ikke, at der er sikkerhedshensyn, som kræver, at der fastsættes et maksimumsindhold for æterisk olie af dyvelsdræk af *Ferula-assa-foetida* L. og for æterisk dildolie af *Anethum graveolens* L. Den store eksponeringsmargin og manglen på problematiske stoffer gør det muligt at fastsætte det anbefalede maksimumsindhold. Det anbefalede maksimumsindhold bør angives på etiketten til tilsætningsstoffet for at muliggøre bedre kontrol. Hvis sådant indhold overskrides, bør der angives visse oplysninger på etiketten til de relevante forblandinger. For æterisk kommenolie af *Cuminum cyminum* L., tinktur af sød fennikel af *Foeniculum vulgare* Mill. ssp. *vulgare* var. *dulce*, persilletinktur af *Petroselinum crispum* (Mill.) Fuss, stjerneanistinktur af *Illicium verum* Hook f., tinktur af kinesisk angelik af *Angelica sinensis* (Oliv.) Diels og dildtinktur af *Anethum graveolens* L. finder Kommissionen, at tilstedeværelsen af problematiske stoffer kræver, at der fastsættes et maksimumsindhold i fuldfoder, og at der indføres en begrænsning på at kombinere disse tilsætningsstoffer med andre, der indeholder de samme problematiske stoffer. Kommissionen mener desuden, at der bør træffes passende beskyttelsesforanstaltninger for at forhindre skadelige virkninger for sundheden hos brugerne af tilsætningsstofferne.
- (7) Da der ikke er sikkerhedshensyn, som kræver øjeblikkelig anvendelse af ændringerne af betingelserne for godkendelse af de pågældende stoffer, bør der indrømmes en overgangsperiode, således at interesserede parter kan forberede sig på at opfylde de nye krav, som godkendelsen medfører.
- (8) Foranstaltningerne i denne forordning er i overensstemmelse med udtalelse fra Den Stående Komité for Planter, Dyr, Fødevarer og Foder —

⁽⁷⁾ 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.

VEDTAGET DENNE FORORDNING:

Artikel 1

Godkendelse

De i bilaget opførte stoffer, der tilhører tilsætningsstofkategorien »sensoriske tilsætningsstoffer« og den funktionelle gruppe »aromastoffer«, tillades anvendt som fodertilsætningsstoffer på de betingelser, der er fastsat i bilaget.

Artikel 2

Overgangsforanstaltninger

1. De i bilaget opførte stoffer og forblandinger, der indeholder disse stoffer, som er produceret og mærket før den 4. august 2024 i overensstemmelse med de regler, der finder anvendelse før den 4. februar 2024, kan fortsat markedsføres og anvendes, indtil de eksisterende lagre er opbrugt.
2. Foderblandinger og fodermidler, der indeholder disse stoffer, som er specificeret i bilaget, og som er produceret og mærket før den 4. februar 2025 i overensstemmelse med de regler, der finder anvendelse før den 4. februar 2024, kan fortsat markedsføres og anvendes, indtil de eksisterende lagre er opbrugt, hvis de er bestemt til dyr, der indgår i fødevareproduktion.
3. Foderblandinger og fodermidler, der indeholder disse stoffer, som er specificeret i bilaget, og som er produceret og mærket før den 4. februar 2026 i overensstemmelse med de regler, der finder anvendelse før den 4. februar 2024, kan fortsat markedsføres og anvendes, indtil de eksisterende lagre er opbrugt, hvis de er bestemt til dyr, der ikke indgår i fødevareproduktion.

Artikel 3

Ikrafttræden

Denne forordning træder i kraft på tyvendedagen efter offentliggørelsen i *Den Europæiske Unions Tidende*.

Denne forordning er bindende i alle enkeltheder og gælder umiddelbart i hver medlemsstat.

Udfærdiget i Bruxelles, den 12. januar 2024.

På Kommissionens vegne
Ursula VON DER LEYEN
Formand

Tilsætningsstoffets identifikationsnummer	Tilsætningsstof	Sammensætning, kemisk betegnelse, beskrivelse og analysemetode.	Dyreart eller -kategori	Maksimumsalder	Minimumsindhold	Maksimumsindhold	Andre bestemmelser	Godkendelse gyldig til
					mg aktivstof/kg fuldfoder med et vandindhold på 12 %			
Kategori: Sensoriske tilsætningsstoffer. Funktionel gruppe: Aromastoffer								
2b161-eo	Æterisk kommenolie	<p><i>Tilsætningsstoffets sammensætning</i></p> <p>Æterisk kommenolie udvundet af frugter af <i>Cuminum cyminum</i> L.</p> <p>Flydende form</p> <p><i>Aktivstoffets karakteristika</i></p> <p>Æterisk kommenolie udvundet ved dampdestillation af frugter af <i>Cuminum cyminum</i> L. som defineret af Europarådet ⁽¹⁾.</p> <p><i>Specifikationer</i></p> <p>— Cuminaldehyd (4-isopropylbenzaldehyd): 15-46 %</p> <p>— γ-Terpinen: 13-32 %</p> <p>— β-Pinen (pin-2(10)-en): 7-20 %</p> <p>— α-Pinen (pin-2(3)-en): 0,3-2 %</p> <p>— Estragol: højst 0,05 %</p> <p>— Apiol af dild: højst 0,05 %</p> <p>CAS-nr.: 8014-13-9</p> <p>FEMA-nr.: 2343</p> <p>CoE-nr.: 161</p> <p><i>Analysemetode</i> ⁽²⁾</p> <p>Til bestemmelse af alpha-pinen og cuminaldehyd (fytokemiske markører) i fodertilsætningsstoffet: Gaskromatografi i kombination med flammeioniseringsdetektion (GC-FID).</p>	Alle dyrearter	-	-	15	<ol style="list-style-type: none"> Tilsætningsstoffet anvendes i foder som forblanding. I brugsvejledningen for anvendelsen af tilsætningsstoffet og forblandingerne angives oplagringsbetingelser og stabilitet over for varmebehandling. Blanding af æterisk kommenolie med andre botaniske tilsætningsstoffer er tilladt, forudsat at mængden af estragol og apiol af dild i fodermidler og foderblandinger er lavere end det, der fremkommer ved anvendelse af et enkelt tilsætningsstof på det maksimale eller anbefalede niveau for den pågældende art eller dyrekategori. Foderstofvirksomhedslederne skal fastlægge driftsprocedurer og administrative foranstaltninger for brugerne af tilsætningsstoffet og forblandingerne med henblik på at imødegå de potentielle risici ved anvendelse. Hvis disse risici ikke kan fjernes eller begrænses gennem sådanne procedurer og foranstaltninger, skal tilsætningsstoffet og forblandingerne anvendes med personlige værnemidler som åndedrætsværn og øjen- og hudbeskyttelse. 	4.2.2034

⁽¹⁾ Natural sources of flavourings — rapport nr. 2 (2007).

⁽²⁾ Nærmere oplysninger om analysemetoderne findes på referencelaboratoriets hjemmeside: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_da.

Tilsætningsstoffets identifikationsnummer	Tilsætningsstof	Sammensætning, kemisk betegnelse, beskrivelse og analysemetode.	Dyreart eller -kategori	Maksimumsalder	Minimumsindhold	Maksimumsindhold	Andre bestemmelser	Godkendelse gyldig til
					mg aktivstof/kg fuldfoder med et vandindhold på 12 %			
Kategori: Sensoriske tilsætningsstoffer. Funktionel gruppe: Aromastoffer								
2b200-t	Tinktur af sød fennikel	<p><i>Tilsætningsstoffets sammensætning</i></p> <p>Tinktur af sød fennikel udvundet af den tørrede frugt af <i>Foeniculum vulgare</i> Mill. ssp. <i>vulgare</i> var. <i>dulce</i></p> <p>Flydende form</p> <p><i>Aktivstoffets karakteristika</i></p> <p>Tinktur af sød fennikel udvundet af den tørrede frugt af <i>Foeniculum vulgare</i> Mill. ssp. <i>vulgare</i> var. <i>dulce</i> ved forlænget ekstraktion med en blanding af vand og ethanol som defineret af Europarådet ⁽¹⁾.</p> <p><i>Specifikationer</i></p> <p>Tørstofindhold: højst 3 %</p> <ul style="list-style-type: none"> — Polyphenoler i alt: 0,05-0,07 % — Flavonoider: 0,004-0,007 % — Anisaldehyd: 0,003-0,005 % — Anethol: 0,0005-0,0007 % — Estragol: højst 0,0006 % <p>FEMA-nr.: 2482 CoE-nr.: 200</p> <p><i>Analysemetode</i> ⁽²⁾</p> <p>Til karakterisering af fodertilsætningsstoffet:</p> <ul style="list-style-type: none"> — spektrofotometri til bestemmelse af det samlede indhold af polyphenoler og højtydende tyndtlagskromatografi (HPTLC) til bestemmelse af det samlede indhold af flavonoider og den fytokemiske markør anisaldehyd 	Alle dyrearter undtagen heste Heste	-	-	50 200	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tilsætningsstoffet anvendes i foder som forblanding. 2. I brugsvejledningen for anvendelsen af tilsætningsstoffet og forblandingerne angives oplagringsbetingelser og stabilitet over for varmebehandling. 3. Blanding af tinktur af sød fennikel med andre botaniske tilsætningsstoffer er tilladt, forudsat at mængden af estragol i fodermidler og foderblandinger er lavere end det, der fremkommer ved anvendelse af et enkelt tilsætningsstof på det maksimale eller anbefalede niveau for den pågældende art eller dyrekategori. 4. Foderstofvirksomhedslederne skal fastlægge driftsprocedurer og administrative foranstaltninger for brugerne af tilsætningsstoffet og forblandingerne med henblik på at imødegå de potentielle risici ved anvendelse. Hvis disse risici ikke kan fjernes eller begrænses gennem sådanne procedurer og foranstaltninger, skal tilsætningsstoffet og forblandingerne anvendes med personlige værnemidler som åndedrætsværn og øjen- og hudbeskyttelse. 	4.2.2034

⁽¹⁾ Natural sources of flavourings — rapport nr. 2 (2007).

⁽²⁾ Nærmere oplysninger om analysemetoderne findes på referencelaboratoriets hjemmeside: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_da.

Tilsætningsstoffets identifikationsnummer	Tilsætningsstof	Sammensætning, kemisk betegnelse, beskrivelse og analysemetode.	Dyreart eller -kategori	Maksimumsalder	Minimumsindhold	Maksimumsindhold	Andre bestemmelser	Godkendelse gyldig til
					mg aktivstof/kg fuldfoder med et vandindhold på 12 %			

Kategori: Sensoriske tilsætningsstoffer. Funktionel gruppe: Aromastoffer

2b92456-t	Tinktur af kinesisk angelik	<i>Tilsætningsstoffets sammensætning</i>	Heste	-	-	123	<ol style="list-style-type: none"> Tilsætningsstoffet anvendes i foder som forblanding. I brugsvejledningen for anvendelsen af tilsætningsstoffet og forblandingerne angives oplagringsbetingelser og stabilitet over for varmebehandling. Blanding af tinktur af kinesisk angelik med andre botaniske tilsætningsstoffer er tilladt, forudsat at mængden af furocoumariner og safrol i fodermidler og foderblandinger er lavere end det, der fremkommer ved anvendelse af et enkelt tilsætningsstof på det maksimale eller anbefalede niveau for den pågældende art eller dyrekategori. Foderstofvirksomhedslederne skal fastlægge driftsprocedurer og administrative foranstaltninger for brugerne af tilsætningsstoffet og forblandingerne med henblik på at imødegå de potentielle risici ved anvendelse. Hvis disse risici ikke kan fjernes eller begrænses gennem sådanne procedurer og foranstaltninger, skal tilsætningsstoffet og forblandingerne anvendes med personlige værnemidler som åndedrætsværn og øjen- og hudbeskyttelse. 	4.2.2034
		Tinktur af kinesisk angelik udvundet af rødderne af <i>Angelica sinensis</i> (Oliv.) Diels	Hunde			481		
		Flydende form	Katte			184		
		<i>Aktivstoffets karakteristika</i>						
		Tinktur af kinesisk angelik udvundet af rødderne af <i>Angelica sinensis</i> (Oliv.) Diels ved ekstraktion med en blanding af vand og ethanol som defineret af Europarådet ⁽¹⁾ .						
		<i>Specifikationer</i>						
		Tørstofindhold: højst 10 %						
		— Ferulasyre: 0,004-0,007 %						
		— Chlorogensyre: 0,001-0,006 %						
		— Safrol: højst 0,0001 %						
		— Furocoumariner: højst 0,0001 %						
		<i>Analysemetode</i> ⁽²⁾						
		Til bestemmelse af ferulasyre og chlorogensyre (fytokemiske markører) i fodertilsætningsstoffet: højtryksvæskekromatografi i kombination med diodearraydetektion (HPLC-UV).						

⁽¹⁾ Natural sources of flavourings — rapport nr. 2 (2007).

⁽²⁾ Nærmere oplysninger om analysemetoderne findes på referencelaboratoriets hjemmeside: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_da.

Tilsætningsstoffets identifikationsnummer	Tilsætningsstof	Sammensætning, kemisk betegnelse, beskrivelse og analysemetode.	Dyreart eller -kategori	Maksimumsalder	Minimumsindhold	Maksimumsindhold	Andre bestemmelser	Godkendelse gyldig til
					mg aktivstof/kg fuldfoder med et vandindhold på 12 %			

Kategori: Sensoriske tilsætningsstoffer. Funktionel gruppe: Aromastoffer

2b2835-t	Persilletinktur	<p><i>Tilsætningsstoffets sammensætning</i></p> <p>Persilletinktur udvundet af frø af <i>Petroselinum crispum</i> (Mill.) Fuss</p> <p>Flydende form</p> <p><i>Aktivstoffets karakteristika</i></p> <p>Persilletinktur udvundet af frø af <i>Petroselinum crispum</i> (Mill.) Fuss ved forlænget ekstraktion med en blanding af vand og ethanol som defineret af Europarådet ⁽¹⁾.</p> <p><i>Specifikationer</i></p> <p>Tørstofindhold: højst 0,9 %</p> <ul style="list-style-type: none"> — Polyphenoler i alt: 0,018-0,022 % — Flavonoider i alt: 0,004-0,012 % — Apiol: højst 0,0092 % — Elemicin: højst 0,0016 % — Myristicin: højst 0,0011 % <p>FEMA-nr.: 2835 ⁽²⁾</p> <p><i>Analysemetode</i> ⁽³⁾</p> <p>Til karakterisering af fodertilsætningsstoffet:</p> <ul style="list-style-type: none"> — spektrofotometri til bestemmelse af det samlede indhold af polyphenoler og — højtydende tyndtlagskromatografi (HPTLC) til bestemmelse af det samlede antal flavonoider, myristicin og apiol. 	<p>Alle dyrearter undtagen heste</p> <p>Heste</p>	-	-	50	200	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tilsætningsstoffet anvendes i foder som forblanding. 2. I brugsvejledningen for anvendelsen af tilsætningsstoffet og forblandingerne angives oplagringsbetingelser og stabilitet over for varmebehandling. 3. Blanding af persilletinktur med andre botaniske tilsætningsstoffer er tilladt, forudsat at mængden af apiol, elemicin og myristicin i fodermidler og foderblandinger er lavere end det, der fremkommer ved anvendelse af et enkelt tilsætningsstof på det maksimale eller anbefalede niveau for den pågældende art eller dyrekategori. 4. Foderstofvirksomhedslederne skal fastlægge driftsprocedurer og administrative foranstaltninger for brugerne af tilsætningsstoffet og forblandingerne med henblik på at imødegå de potentielle risici ved anvendelse. Hvis disse risici ikke kan fjernes eller begrænses gennem sådanne procedurer og foranstaltninger, skal tilsætningsstoffet og forblandingerne anvendes med personlige værnemidler som åndedrætsværn og øjen- og hudbeskyttelse. 	4.2.2034
----------	-----------------	--	---	---	---	----	-----	---	----------

⁽¹⁾ Natural sources of flavourings — rapport nr. 2 (2007).

⁽²⁾ Dette tal svarer til persille.

⁽³⁾ Nærmere oplysninger om analysemetoderne findes på referencelaboratoriets hjemmeside: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_da.

Tilsætningsstoffets identifikationsnummer	Tilsætningsstof	Sammensætning, kemisk betegnelse, beskrivelse og analysemetode.	Dyreart eller -kategori	Maksimumsalder	Minimumsindhold	Maksimumsindhold	Andre bestemmelser	Godkendelse gyldig til
					mg aktivstof/kg fuldfoder med et vandindhold på 12 %			

Kategori: Sensoriske tilsætningsstoffer. Funktionel gruppe: Aromastoffer

2b2095-t	Stjerneanis-tinktur	<p><i>Tilsætningsstoffets sammensætning</i></p> <p>Stjerneanistinktur udvundet af frugten (sølvhinder og frø) af <i>Illicium verum</i> Hook f.</p> <p>Flydende form</p> <p><i>Aktivstoffets karakteristika</i></p> <p>Stjerneanistinktur udvundet af frugten (sølvhinder og frø) af <i>Illicium verum</i> Hook f. ved forlænget ekstraktion med en blanding af vand og ethanol som defineret af Europarådet ⁽¹⁾.</p> <p><i>Specifikationer</i></p> <p>Tørstofindhold: højst 2,2 %</p> <ul style="list-style-type: none"> — Polyphenoler i alt: 0,21-0,31 % — Flavonoider i alt: 0,022-0,024 % — Rutin: 0,0024-0,0044 % — Anethol: 0,0172-0,0182 % — Estragol: højst 0,00039 % — Safrol: højst 0,0010 % <p>FEMA-nr.: 2095 ⁽²⁾</p> <p><i>Analysemetode ⁽³⁾</i></p> <p>Til karakterisering af fodertilægsstoffet:</p> <ul style="list-style-type: none"> — spektrofotometri til bestemmelse af det samlede indhold af polyphenoler og — højtydende tyndtlagskromatografi (HPTLC) til bestemmelse af det samlede indhold af flavonoider og anethol 	Alle dyrearter undtagen heste Heste	-	-	50 200	<ul style="list-style-type: none"> — Tilsætningsstoffet anvendes i foder som forblanding. — I brugsvejledningen for anvendelsen af tilsætningsstoffet og forblandingerne angives oplagringsbetingelser og stabilitet over for varmebehandling. — Blanding af stjerneanistinktur med andre botaniske tilsætningsstoffer er tilladt, forudsat at mængden af estragol og safrol i fodermidler og foderblandinger er lavere end det, der fremkommer ved anvendelse af et enkelt tilsætningsstof på det maksimale niveau for den pågældende art eller dyrekategori. — Foderstofvirksomhedslederne skal fastlægge driftsprocedurer og administrative foranstaltninger for brugerne af tilsætningsstoffet og forblandingerne med henblik på at imødegå de potentielle risici ved anvendelse. Hvis disse risici ikke kan fjernes eller begrænses gennem sådanne procedurer og foranstaltninger, skal tilsætningsstoffet og forblandingerne anvendes med personlige værnemidler som åndedrætsværn og øjen- og hudbeskyttelse. 	4.2.2034
----------	---------------------	---	-------------------------------------	---	---	---------------	--	----------

⁽¹⁾ Natural sources of flavourings — rapport nr. 2 (2007).

⁽²⁾ Dette tal svarer til stjerneanis.

⁽³⁾ Nærmere oplysninger om analysemetoderne findes på referencelaboratoriets hjemmeside: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_da.

Tilsætningsstoffets identifikationsnummer	Tilsætningsstof	Sammensætning, kemisk betegnelse, beskrivelse og analysemetode.	Dyreart eller -kategori	Maksimumsalder	Minimumsindhold	Maksimumsindhold	Andre bestemmelser	Godkendelse gyldig til
					mg aktivstof/kg fuldfoder med et vandindhold på 12 %			

Kategori: Sensoriske tilsætningsstoffer. Funktionel gruppe: Aromastoffer

2b196-eo	Æterisk olie af dyvelsdræk	<p><i>Tilsætningsstoffets sammensætning</i></p> <p>Æterisk olie af dyvelsdræk udvundet af jordstænglen af <i>Ferula-assa-foetida</i> L.</p> <p>Flydende form</p> <p><i>Aktivstoffets karakteristika</i></p> <p>Æterisk olie af dyvelsdræk udvundet ved dampdestillation af tørret gummiharpiks fra afskårne jordstængler af <i>Ferula assa-foetida</i> L. som defineret af Europarådet ⁽¹⁾.</p> <p><i>Specifikationer</i></p> <ul style="list-style-type: none"> — (E)-2-Butyl-3- (methylthio)-2-propenyl-disulfid: 20-45 % — (E)-sec-Butylpropenylsulfid: 8-25 % — (Z)-sec-Butylpropenylsulfid: 8-24 % — Di-sec-butyldisulfid: 4-16 % <p>CAS-nr.: 9000-04-8 FEMA-nr.: 2108 CoE-nr.: 196</p> <p><i>Analysemetode ⁽²⁾</i></p> <p>Til bestemmelse af (E)-sec-Butylpropenylsulfid (fytokemiske markører) i fodertilsætningsstoffet: Gaskromatografi i kombination med flammeioniseringsdetektion (GC-FID).</p>	Katte Hunde	-	-	-	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tilsætningsstoffet anvendes i foder som forblending. 2. I brugsvejledningen for anvendelsen af tilsætningsstoffet og forblandingerne angives oplagringsbetingelser og stabilitet over for varmebehandling. 3. Følgende angives på etiketten til tilsætningsstoffet: "Anbefalet maksimumsindhold af aktivstoffet pr. kg. fuldfoder med et vandindhold på 12 %: — 1,5 mg for hunde — 0,2 mg for katte" 4. Funktionel gruppe, identifikationsnummer, navn på aktivstoffet og tilsat mængde skal angives på etiketten til forblendingen, hvis det anvendelsesniveau, der står på etiketten til forblendingen, ville medføre overskridelse af det i punkt 3 omhandlede niveau. — Foderstofvirksomhedslederne skal fastlægge driftsprocedurer og administrative foranstaltninger for brugerne af tilsætningsstoffet og forblandingerne med henblik på at imødegå de potentielle risici ved anvendelse. Hvis disse risici ikke kan fjernes eller begrænses gennem sådanne procedurer og foranstaltninger, skal tilsætningsstoffet og forblandingerne anvendes med personlige værnemidler som åndedrætsværn og øjen- og hudbeskyttelse. 	4.2.2034
----------	----------------------------	---	----------------	---	---	---	---	----------

⁽¹⁾ Natural sources of flavourings — rapport nr. 2 (2007).

⁽²⁾ Nærmere oplysninger om analysemetoderne findes på referencelaboratoriets hjemmeside: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_da.

Tilsætningsstoffets identifikationsnummer	Tilsætningsstof	Sammensætning, kemisk betegnelse, beskrivelse og analysemetode.	Dyreart eller -kategori	Maksimumsalder	Minimumsindhold	Maksimumsindhold	Andre bestemmelser	Godkendelse gyldig til
					mg aktivstof/kg fuldfoder med et vandindhold på 12 %			
Kategori: Sensoriske tilsætningsstoffer. Funktionel gruppe: Aromastoffer								
2b42-eo	Æterisk dildolie	<p><i>Tilsætningsstoffets sammensætning</i></p> <p>Æterisk dildolie udvundet af stængler og blade af <i>Anethum graveolens</i> L. Flydende form</p> <p><i>Aktivstoffets karakteristika</i></p> <p>Æterisk dildolie udvundet af stængler og blade af <i>Anethum graveolens</i> L. ved dampdestillation som defineret af Europarådet ⁽¹⁾.</p> <p><i>Specifikationer</i></p> <ul style="list-style-type: none"> — Carvon: 28-45 % — Limonen: 16-35 % — α-phellandren: 16-31 % — Dildether (3,6-dimethyl-2,3,3a, 4,5,7a-hexahydrobenzofuran): 4-9 % — Estragol: højst 0,0003 % — Myristicin: højst 0,005 % — Apiol: højst 0,0003 % — Apiol af dild: højst 0,01 % <p>CAS-nr.: 8006-75-5 FEMA-nr.: 2383 CoE-nr.: 42</p> <p><i>Analysemetode</i> ⁽²⁾</p> <p>Til bestemmelse af carvon (fytokemiske markør) i fodertilsætningsstoffet: Gaskromatografi i kombination med flammeioniseringsdetektion (GC-FID).</p>	Hunde Katte	-	-	-	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tilsætningsstoffet anvendes i foder som forblending. 2. I brugsvejledningen for anvendelsen af tilsætningsstoffet og forblandingerne angives oplagringsbetingelser og stabilitet over for varmebehandling. 3. Følgende angives på etiketten til tilsætningsstoffet: "Anbefalet maksimumsindhold af aktivstoffet pr. kg. fuldfoder med et vandindhold på 12 %: — 7 mg for hunde — 5 mg for katte" 4. Funktionel gruppe, identifikationsnummer, navn på aktivstoffet og tilsat mængde skal angives på etiketten til forblendingen, hvis det anvendelsesniveau, der står på etiketten til forblendingen, ville medføre overskridelse af det i punkt 3 omhandlede niveau. 5. Foderstofvirksomhedslederne skal fastlægge driftsprocedurer og administrative foranstaltninger for brugerne af tilsætningsstoffet og forblandingerne med henblik på at imødegå de potentielle risici ved anvendelse. Hvis disse risici ikke kan fjernes eller begrænses gennem sådanne procedurer og foranstaltninger, skal tilsætningsstoffet og forblandingerne anvendes med personlige værnemidler som åndedrætsværn og øjen- og hudbeskyttelse. 	4.2.2034

⁽¹⁾ Natural sources of flavourings — rapport nr. 2 (2007).

⁽²⁾ Nærmere oplysninger om analysemetoderne findes på referencelaboratoriets hjemmeside: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_da.

Tilsætningsstoffets identifikationsnummer	Tilsætningsstof	Sammensætning, kemisk betegnelse, beskrivelse og analysemetode.	Dyreart eller -kategori	Maksimumsalder	Minimumsindhold	Maksimumsindhold	Andre bestemmelser	Godkendelse gyldig til	
					mg aktivstof/kg fuldfoder med et vandindhold på 12 %				
Kategori: Sensoriske tilsætningsstoffer. Funktionel gruppe: Aromastoffer									
2b42-t	Dildtinktur	<p><i>Tilsætningsstoffets sammensætning</i></p> <p>Dildtinktur udvundet af frugten af <i>Anethum graveolens</i> L.</p> <p>Flydende form</p> <p><i>Aktivstoffets karakteristika</i></p> <p>Dildtinktur udvundet af den tørrede frugt af <i>Anethum graveolens</i> L. ved forlænget ekstraktion med en blanding af vand og ethanol som defineret af Europarådet ⁽¹⁾.</p> <p><i>Specifikationer</i></p> <p>Tørstofindhold: højst 1,1 %</p> <ul style="list-style-type: none"> — Polyphenoler i alt: 0,02-0,03 % — Flavonoider: 0,01-0,02 % — Carvon: 0,001-0,005 % — Estragol: højst 1,2 mg/kg <p>FEMA-nr.: 2382</p> <p>CoE-nr.: 42</p> <p><i>Analysemetode ⁽²⁾</i></p> <p>Til karakterisering af fodertilsætningsstoffet (dildtinktur):</p> <ul style="list-style-type: none"> — spektrofotometri til bestemmelse af det samlede indhold af polyphenoler og — højtydende tyndtlagskromatografi (HPTLC) til bestemmelse af det samlede indhold af flavonoider og den fytokemiske markør carvon 	<p>Alle dyrearter undtagen heste</p> <p>Heste</p>	-	-	50	200	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tilsætningsstoffet anvendes i foder som forblanding. 2. I brugsvejledningen for anvendelsen af tilsætningsstoffet og forblandingerne angives oplagringsbetingelser og stabilitet over for varmebehandling. 3. Blanding af dildtinktur med andre botaniske tilsætningsstoffer er tilladt, forudsat at mængden af estragol i fodermidler og foderblandinger er lavere end det, der fremkommer ved anvendelse af et enkelt tilsætningsstof på det maksimale eller anbefalede niveau for den pågældende art eller dyrekategori. 4. Foderstofvirksomhedslederne skal fastlægge driftsprocedurer og administrative foranstaltninger for brugerne af tilsætningsstoffet og forblandingerne med henblik på at imødegå de potentielle risici ved anvendelse. Hvis disse risici ikke kan fjernes eller begrænses gennem sådanne procedurer og foranstaltninger, skal tilsætningsstoffet og forblandingerne anvendes med personlige værnemidler som åndedrætsværn og øjen- og hudbeskyttelse. 	4.2.2034

⁽¹⁾ Natural sources of flavourings — rapport nr. 2 (2007).

⁽²⁾ Nærmere oplysninger om analysemetoderne findes på referencelaboratoriets hjemmeside: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_da.