



2024/260

15.1.2024

KOMMISSIONENS GENOMFÖRANDEFÖRORDNING (EU) 2024/260

av den 12 januari 2024

om godkännande av eterisk spiskumminolja från *Cuminum cyminum* L., sötfänkålstinktur från *Foeniculum vulgare* Mill. ssp. *vulgare* var. *dulce*, kinakvannetinktur från *Angelica sinensis* (Oliv.) Diels, persiljetinktur från *Petroselinum crispum* (Mill.) Fuss, stjärnanistinktur från *Illicium verum* Hook f., eterisk dyvelsträckolja från *Ferula-assa-foetida* L., eterisk dillolja från *Anethum graveolens* L. och dilltinktur från *Anethum graveolens* L. som fodertillsatser för vissa djurarter

(Text av betydelse för EES)

EUROPEISKA KOMMISSIONEN HAR ANTAGIT DENNA FÖRORDNING

med beaktande av fördraget om Europeiska unionens funktionssätt,

med beaktande av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1831/2003 av den 22 september 2003 om fodertillsatser ⁽¹⁾, särskilt artikel 9.2, och

av följande skäl:

- (1) Förordning (EG) nr 1831/2003 innehåller bestämmelser om godkännande av fodertillsatser samt om de skäl och förfaranden som gäller för sådana godkännanden. Enligt artikel 10.2 i den förordningen ska fodertillsatser som godkänts i enlighet med rådets direktiv 70/524/EEG ⁽²⁾ utvärderas på nytt.
- (2) Ämnena eterisk spiskumminolja från *Cuminum cyminum* L., sötfänkålstinktur från *Foeniculum vulgare* Mill. ssp. *vulgare* var. *dulce*, persiljetinktur från *Petroselinum crispum* (Mill.) Fuss, stjärnanistinktur från *Illicium verum* Hook f., dilltinktur från *Anethum graveolens*, kinakvannetinktur från *Angelica sinensis* (Oliv.) Diels, eterisk dyvelsträckolja från *Ferula-assa-foetida* L. och eterisk dillolja från *Anethum graveolens* L. har godkänts utan tidsbegränsning som fodertillsatser för alla djurarter i enlighet med direktiv 70/524/EEG. Dessa ämnen infördes därefter i registret över fodertillsatser som befintliga produkter i kategorin "organoleptiska tillsatser" och i den funktionella gruppen "aromämnen", i enlighet med artikel 10.1 b i förordning (EG) nr 1831/2003.
- (3) En ansökan om godkännande av eterisk spiskumminolja från *Cuminum cyminum* L., sötfänkålstinktur från *Foeniculum vulgare* Mill. ssp. *vulgare* var. *dulce*, persiljetinktur från *Petroselinum crispum* (Mill.) Fuss, stjärnanistinktur från *Illicium verum* Hook f., dilltinktur från *Anethum graveolens*, kinakvannetinktur från *Angelica sinensis* (Oliv.) Diels, eterisk dyvelsträckolja från *Ferula-assa-foetida* L. och eterisk dillolja från *Anethum graveolens* L. som fodertillsats för alla djurarter har lämnats in i enlighet med artikel 10.2 i förordning (EG) nr 1831/2003 jämförd med artikel 7 i samma förordning med begäran om att tillsatserna ska införas i kategorin "organoleptiska tillsatser" och i den funktionella gruppen "aromämnen". Till ansökan bifogades de uppgifter och handlingar som krävs enligt artikel 7.3 i förordning (EG) nr 1831/2003. Sökanden återkallade senare ansökan om godkännande av kinakvannetinktur från *Angelica sinensis* (Oliv.) Diels för alla djurarter utom fjäderfä, hästar, hundar och katter, om godkännande av eterisk dyvelsträckolja från *Ferula-assa-foetida* L. för alla djurarter utom hundar och katter och om godkännande av eterisk dillolja från *Anethum graveolens* L. för alla djurarter utom hundar och katter.

⁽¹⁾ EUT L 268, 18.10.2003, s. 29.

⁽²⁾ Rådets direktiv 70/524/EEG av den 23 november 1970 om fodertillsatser (EGT L 270, 14.12.1970, s. 1).

- (4) Sökanden begärde att tillsatserna skulle godkännas också för användning i dricksvatten. Gällande kinakvannetinktur från *Angelica sinensis* (Oliv.) Diels var ansökan om godkännande för fjäderfä endast avsedd för användning i dricksvatten. Förordning (EG) nr 1831/2003 medger emellertid inte godkännande av aromämnen för användning i dricksvatten. Därför bör användningen av dessa tillsatser inte tillåtas i dricksvatten.
- (5) Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (livsmedelsmyndigheten) konstaterade i sitt yttrande av den 22 november 2022 ⁽³⁾ att eterisk spiskumminolja från *Cuminum cyminum* L., sötfänkålstinktur från *Foeniculum vulgare* Mill. ssp. *vulgare* var. *dulce*, kinakvannetinktur från *Angelica sinensis* (Oliv.) Diels, persiljetinktur från *Petroselinum crispum* (Mill.) Fuss, stjärnanistinktur från *Illicium verum* Hook f., eterisk dillolja från *Anethum graveolens* L. och dilltinktur från *Anethum graveolens* L. under föreslagna användningsvillkor är säkra för målarterna, för konsumenter och för miljön. Vad gäller eterisk dyvelsträckolja från *Ferula-assa-foetida* L. ansåg livsmedelsmyndigheten att ämnet är säkert för hundar och katter och att det inte finns några belegg för att ämnet kan påverka miljön negativt. Livsmedelsmyndigheten konstaterade också att eterisk dillolja, eterisk spiskumminolja, dilltinktur, sötfänkålstinktur, eterisk dyvelsträckolja, kinnakvannetinktur, persiljetinktur och stjärnanistinktur bör betraktas som irriterande för hud och ögon samt som hud- och luftvägsensibiliserande. Livsmedelsmyndigheten konstaterade att det inte kan uteslutas att oskyddade användare exponeras för estragol (och dillapiol) vid hantering av eterisk spiskumminolja, eterisk dillolja, dilltinktur, sötfänkålstinktur och stjärnanistinktur. För att minska risken för användarna bör därför exponeringen minimeras. Livsmedelsmyndigheten konstaterade dessutom att det inte kan uteslutas att oskyddade användare exponeras för apiol, elemicin och myristin vid hantering av persiljetinktur. För att minska risken för användarna bör därför exponeringen minimeras. Livsmedelsmyndigheten konstaterade vidare att det inte krävs någon ytterligare dokumentation om effektiviteten eftersom tillsatserna används i livsmedel som aromämnen och deras funktion i stort sett är densamma i foder som i livsmedel. Livsmedelsmyndigheten bekräftade även den rapport om analysmetoder för fodertillsatserna i foder som lämnats av det referenslaboratorium som inrättats genom förordning (EG) nr 1831/2003.
- (6) Mot bakgrund av ovanstående anser kommissionen att eterisk spiskumminolja från *Cuminum cyminum* L., sötfänkålstinktur från *Foeniculum vulgare* Mill. ssp. *vulgare* var. *dulce*, kinakvannetinktur från *Angelica sinensis* (Oliv.) Diels, persiljetinktur från *Petroselinum crispum* (Mill.) Fuss, stjärnanistinktur från *Illicium verum* Hook f., eterisk dyvelsträckolja från *Ferula-assa-foetida* L., eterisk dillolja från *Anethum graveolens* L. och dilltinktur från *Anethum graveolens* L. uppfyller villkoren i artikel 5 i förordning (EG) nr 1831/2003 för vissa djurarter. Användningen av ämnena bör därför godkännas för dessa djurarter. Kommissionen anser att säkerhetsskäl inte kräver att högsta tillåtna halter för eterisk dyvelsträckolja från *Ferula-assa-foetida* L. och för eterisk dillolja från *Anethum graveolens* L. fastställs. Den stora exponeringsmarginalen och avsaknaden av ämnen som inger betänkligheter gör det möjligt att fastställa högsta rekommenderade halter. För att möjliggöra bättre kontroll bör en rekommenderad högsta halt anges på etiketten till fodertillsatserna. Om de halterna överskrids bör viss information anges på etiketten till berörda förblandningar. Gällande eterisk spiskumminolja från *Cuminum cyminum* L., sötfänkålstinktur från *Foeniculum vulgare* Mill. ssp. *vulgare* var. *dulce*, persiljetinktur från *Petroselinum crispum* (Mill.) Fuss, stjärnanistinktur från *Illicium verum* Hook f., kinakvannetinktur från *Angelica sinensis* (Oliv.) Diels och dilltinktur från *Anethum graveolens* L., anser kommissionen att förekomsten av ämnen som inger betänkligheter kräver att man fastställer en högsta halt i helfoder och begränsar kombinationen av dessa tillsatser med andra tillsatser som innehåller samma ämnen som inger betänkligheter. Kommissionen anser dessutom att lämpliga skyddsåtgärder bör vidtas för att motverka negativa effekter på hälsan hos användare av tillsatserna.
- (7) Eftersom det inte finns några säkerhetsskäl som kräver en omedelbar tillämpning av de ändrade villkoren för godkännande av de berörda ämnena, bör en övergångsperiod medges så att de berörda parterna kan anpassa sig till de nya krav som följer av godkännandet.
- (8) De åtgärder som föreskrivs i denna förordning är förenliga med yttrandet från ständiga kommittén för växter, djur, livsmedel och foder.

⁽³⁾ EFSA Journal, vol. 20(2022):12, artikelnr 7690, vol. 21(2023):1, artikelnr 7691, vol. 20(2022):12, artikelnr 7692, vol. 21(2023):1, artikelnr 7693, vol. 21(2023):1, artikelnr 7694, vol. 20(2022):12, artikelnr 7695, vol. 20(2022):12, artikelnr 7689 och vol. 20(2022):12, artikelnr 7688.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1

Godkännande

De ämnen i kategorin "organoleptiska tillsatser" och den funktionella gruppen "aromämnen" som anges i bilagan godkänns som fodertillsatser, under förutsättning att de villkor som anges i den bilagan uppfylls.

Artikel 2

Övergångsbestämmelser

1. De i bilagan angivna ämnena och de förblandningar innehållande dessa ämnen som har framställts och märkts före den 4 augusti 2024 i enlighet med de bestämmelser som tillämpades före den 4 februari 2024 får fortsätta att släppas ut på marknaden och användas till dess att lagren har tömts.
2. Foderblandningar och foderråvaror innehållande de i bilagan angivna ämnena som har framställts och märkts före den 4 februari 2025 i enlighet med de bestämmelser som tillämpades före den 4 februari 2024 får fortsätta att släppas ut på marknaden och användas till dess att lagren har tömts, om de är avsedda för livsmedelsproducerande djur.
3. Foderblandningar och foderråvaror innehållande de i bilagan angivna ämnena som har framställts och märkts före den 4 februari 2026 i enlighet med de bestämmelser som tillämpades före den 4 februari 2024 får fortsätta att släppas ut på marknaden och användas till dess att lagren har tömts, om de är avsedda för icke livsmedelsproducerande djur.

Artikel 3

Ikraftträdande

Denna förordning träder i kraft den tjugonde dagen efter det att den har offentliggjorts i *Europeiska unionens officiella tidning*.

Denna förordning är till alla delar bindande och direkt tillämplig i alla medlemsstater.

Utfärdad i Bryssel den 12 januari 2024.

På kommissionens vägnar
Ursula VON DER LEYEN
Ordförande

Tillsatsens identifierings-nummer	Tillsats	Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod	Djurart eller djurkategori	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Godkännandet gäller till och med
					mg aktiv substans/kg helfoder med en vattenhalt på 12 %			
Kategori: organoleptiska tillsatser. Funktionell grupp: aromämnen								
2b161-eo	Eterisk spiskumminolja	Tillsatsens sammansättning Eterisk spiskumminolja framställd av frukter från <i>Cuminum cyminum</i> L. Flytande form Beskrivning av den aktiva substansen Eterisk spiskumminolja framställd genom ångdestillation av frukter från <i>Cuminum cyminum</i> L. enligt Europarådets definition ⁽¹⁾ Specifikationer — Kumminaldehyd (4-isopropylbenzaldehyd): 15–46 % — γ-Terpinen: 13–32 % — β-Pinen (pin-2(10)-en): 7–20 % — α-Pinen (pin-2(3)-en): 0,3–2 % — Estragol: högst 0,05 % — Dillapiol: högst 0,05 % CAS-nr: 8014-13-9 Fema-nr: 2343 CoE-nr: 161 Analysmetod ⁽²⁾ Bestämning av halten alfa-pinen och kumminaldehyd (fytokemiska markörer) i fodertillsatsen: Gaskromatografi kopplad till flamjonisationsdetektion (GC-FID)	Alla djurarter	—	—	15	1. Tillsatsen ska användas i foder som förblandning. 2. Ange följande i bruksanvisningen till tillsatsen och förblandningarna: lagringsvillkor och stabilitet vid värmebehandling. 3. Blandning av eterisk spiskumminolja med andra växttillsatser är tillåten under förutsättning att mängden estragol och dillapiol i foderråvaror och foderblandningar är lägre än den mängd som erhålls vid användning av en enda tillsats vid den högsta eller rekommenderade halten för arten eller djurkategorin. 4. För användare av tillsatsen och förblandningarna ska foderföretagare fastställa driftsrutiner och organisatoriska åtgärder för att hantera potentiella risker som kan uppstå vid användning. När dessa risker inte kan elimineras genom sådana rutiner och åtgärder ska tillsatsen och förblandningarna användas med personlig skyddsutrustning i form av andningsskydd, ögonskydd och hudskydd.	4.2.2034

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

⁽²⁾ Närmare information om analysmetoderna finns på referenslaboratoriets webbplats: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_sv.

Tillsatsens identifierings-nummer	Tillsats	Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod	Djurart eller djurkategori	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Godkännandet gäller till och med	
					mg aktiv substans/kg helfoder med en vattenhalt på 12 %				
Kategori: organoleptiska tillsatser. Funktionell grupp: aromämnen									
2b200-t	Sötfänkålstinktur	<i>Tillsatsens sammansättning</i> Sötfänkålstinktur framställd av torkade frukter från <i>Foeniculum vulgare</i> Mill. ssp. <i>vulgare</i> var. <i>dulce</i> Flytande form <i>Beskrivning av den aktiva substansen</i> Sötfänkålstinktur framställd av torkade frukter från <i>Foeniculum vulgare</i> Mill. ssp. <i>vulgare</i> var. <i>dulce</i> genom ökad extraktion med en vatten-/etanollösning enligt Europarådets definition ⁽¹⁾ <i>Specifikationer</i> Torrsubstans: högst 3 % — Total polyfenolhalt: 0,05–0,07 % — Flavonoider: 0,004–0,007 % — Anisaldehyd: 0,003–0,005 % — Anetol: 0,0005–0,0007 % — Estragol: högst 0,0006 % Fema-nr: 2482 CoE-nr: 200 <i>Analysmetod</i> ⁽²⁾ Beskrivning av fodertillsatsen: — Spektrometri för bestämning av total polyfenolhalt och tunnskiktskromatografi (HPTLC) för bestämning av total flavonoidhalt och den fytokemiska markören anisaldehyd	Alla djurarter utom hästar Hästar	—	—	50	200	1. Tillsatsen ska användas i foder som förblandning. 2. Ange följande i bruksanvisningen till tillsatsen och förblandningarna: lagringsvillkor och stabilitet vid värmebehandling. 3. Blandning av sötfänkålstinktur med andra växttillsatser är tillåten under förutsättning att mängden estragol i foderråvaror och foderblandningar är lägre än den mängd som erhålls vid användning av en enda tillsats vid den högsta eller rekommenderade halten för arten eller djurkategorin. 4. För användare av tillsatsen och förblandningarna ska foderföretagare fastställa driftsrutiner och organisatoriska åtgärder för att hantera potentiella risker som kan uppstå vid användning. När dessa risker inte kan elimineras genom sådana rutiner och åtgärder ska tillsatsen och förblandningarna användas med personlig skyddsutrustning i form av andningsskydd, ögonskydd och hudskydd.	4.2.2034

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

⁽²⁾ Närmare information om analysmetoderna finns på referenslaboratoriets webbplats: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_sv.

Tillsatsens identifierings-nummer	Tillsats	Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod	Djurart eller djurkategori	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Godkännandet gäller till och med
					mg aktiv substans/kg helfoder med en vattenhalt på 12 %			
Kategori: organoleptiska tillsatser. Funktionell grupp: aromämnen								
2b92456-t	Kinakvanne-tinktur	Tillsatsens sammansättning	Hästar	—	—	123	1. Tillsatsen ska användas i foder som förblandning. 2. Ange följande i bruksanvisningen till tillsatsen och förblandningarna: lagringsvillkor och stabilitet vid värmebehandling. 3. Blandning av kinakvanne-tinktur med andra växttillsatser är tillåten under förutsättning att mängden furokumariner och safrol i foderråvaror och foderblandningar är lägre än den mängd som erhålls vid användning av en enda tillsats vid den högsta eller rekommenderade halten för arten eller djurkategorin. 4. För användare av tillsatsen och förblandningarna ska foderföretagare fastställa driftsrutiner och organisatoriska åtgärder för att hantera potentiella risker som kan uppstå vid användning. När dessa risker inte kan elimineras genom sådana rutiner och åtgärder ska tillsatsen och förblandningarna användas med personlig skyddsutrustning i form av andningsskydd, ögonskydd och hudskydd.	4.2.2034
		Kinakvanne-tinktur framställd av rötterna av <i>Angelica sinensis</i> (Oliv.) Diels	Hundar			481		
		Flytande form	Katter			184		
		Beskrivning av den aktiva substansen						
		Kinakvanne-tinktur framställd av rötterna av <i>Angelica sinensis</i> (Oliv.) Diels genom extraktion med en vatten-/etanollösning enligt Europarådets definition ⁽¹⁾						
		Specifikationer						
		Torrsubstans: högst 10 %						
		— Ferulinsyra: 0,004–0,007 %						
		— Klorogensyra: 0,001–0,006 %						
		— Safrol: högst 0,0001 %						
		— Furokumariner: högst 0,0001 %						
		Analysmetod ⁽²⁾						
		Bestämning av halten ferulinsyra och klorogensyra (fytokemiska markörer) i fodertillsatsen: Vätskekromatografi med diod array-detektion (HPLC-DAD)						

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

⁽²⁾ Närmare information om analysmetoderna finns på referenslaboratoriets webbplats: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_sv.

Tillsatsens identifierings-nummer	Tillsats	Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod	Djurart eller djurkategori	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Godkännan-det gäller till och med
					mg aktiv substans/kg helfoder med en vattenhalt på 12 %			
Kategori: organoleptiska tillsatser. Funktionell grupp: aromämnen								
2b2835-t	Persiljetinktur	<i>Tillsatsens sammansättning</i> Persiljetinktur framställd av frön av <i>Petroselinum crispum</i> (Mill.) Fuss Flytande form <i>Beskrivning av den aktiva substansen</i> Persiljetinktur framställd av frön av <i>Petroselinum crispum</i> (Mill.) Fuss genom ökad extraktion med en vatten-/etanollösning enligt Europarådets definition ⁽¹⁾ <i>Specifikationer</i> Torrsubstans: högst 0,9 % — Total polyfenolhalt: 0,018–0,022 % — Total flavonoidhalt: 0,004–0,012 % — Apiol: högst 0,0092 % — Elemicin: högst 0,0016 % — Myristicin: högst 0,0011 % FEMA-nr: 2835 ⁽²⁾ <i>Analysmetod</i> ⁽³⁾ Beskrivning av fodertillsatsen: — Spektrometri för bestämning av total polyfenolhalt och — tunnskiktskromatografi (HPTLC) för bestämning av total flavonoidhalt samt halten myristicin och apiol	Alla djurarter utom hästar Hästar	—	—	50 200	1. Tillsatsen ska användas i foder som förblandning. 2. Ange följande i bruksanvisningen till tillsatsen och förblandningarna: lagringsvillkor och stabilitet vid värmebehandling. 3. Blandning av persiljetinktur med andra växttillsatser är tillåten under förutsättning att mängden apiol, elemicin och myristicin i foderråvaror och foderblandningar är lägre än den mängd som erhålls vid användning av en enda tillsats vid den högsta eller rekommenderade halten för arten eller djurkategorin. 4. För användare av tillsatsen och förblandningarna ska foderföretagare fastställa driftsrutiner och organisatoriska åtgärder för att hantera potentiella risker som kan uppstå vid användning. När dessa risker inte kan elimineras genom sådana rutiner och åtgärder ska tillsatsen och förblandningarna användas med personlig skyddsutrustning i form av andningsskydd, ögonskydd och hudskydd.	4.2.2034

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

⁽²⁾ Detta nummer motsvarar persilja.

⁽³⁾ Närmare information om analysmetoderna finns på referenslaboratoriets webbplats: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_sv.

Tillsatsens identifieringsnummer	Tillsats	Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod	Djurart eller djurkategori	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Godkännandet gäller till och med	
					mg aktiv substans/kg helfoder med en vattenhalt på 12 %				
Kategori: organoleptiska tillsatser. Funktionell grupp: aromämnen									
2b2095-t	Stjärnanistinktur	<i>Tillsatsens sammansättning</i> Stjärnanistinktur framställd av frukter (fruktvägg och frön) från <i>Illicium verum</i> Hook f. Flytande form <i>Beskrivning av den aktiva substansen</i> Stjärnanistinktur framställd av frukter (fruktvägg och frön) från <i>Illicium verum</i> Hook f. genom ökad extraktion med en vatten-/etanollösning enligt Europarådets definition ⁽¹⁾ <i>Specifikationer</i> Torrsubstans: högst 2,2 % — Total polyfenolhalt: 0,21–0,31 % — Total flavonoidhalt: 0,022–0,024 % — Rutin: 0,0024–0,0044 % — Anetol: 0,0172–0,0182 % — Estragol: högst 0,00039 % — Safrol: högst 0,0010 % FEMA-nr: 2095 ⁽²⁾ <i>Analysmetod ⁽³⁾</i> Beskrivning av fodertillsatsen: — Spektrometri för bestämning av total polyfenolhalt och — tunnskiktskromatografi (HPTLC) för bestämning av total flavonoidhalt och halten anetol	Alla djurarter utom hästar Hästar	—	—	50	200	— Tillsatsen ska användas i foder som förblandning. — Ange följande i bruksanvisningen till tillsatsen och förblandningarna: lagringsvillkor och stabilitet vid värmebehandling. — Blandning av stjärnanistinktur med andra växttillsatser är tillåten under förutsättning att mängden estragol och safrol i foderråvaror och foderblandningar är lägre än den mängd som erhålls vid användning av en enda tillsats vid den högsta eller rekommenderade halten för arten eller djurkategorin. — För användare av tillsatsen och förblandningarna ska foderföretagare fastställa driftsrutiner och organisatoriska åtgärder för att hantera potentiella risker som kan uppstå vid användning. När dessa risker inte kan elimineras genom sådana rutiner och åtgärder ska tillsatsen och förblandningarna användas med personlig skyddsutrustning i form av andningsskydd, ögonskydd och hudskydd.	4.2.2034

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

(²) Detta nummer motsvarar stjärnanis.

⁽³⁾ Närmare information om analysmetoderna finns på referenslaboratoriets webbplats: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_sv.

Tillsatsens identifieringsnummer	Tillsats	Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod	Djurart eller djurkategori	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Godkännandet gäller till och med
					mg aktiv substans/kg helfoder med en vattenhalt på 12 %			
Kategori: organoleptiska tillsatser. Funktionell grupp: aromämnen								
2b196-eo	Eterisk dyvelsträckolja	<i>Tillsatsens sammansättning</i> Eterisk dyvelsträckolja framställd av rhizom av <i>Ferula-assa-foetida</i> L. Flytande form <i>Beskrivning av den aktiva substansen</i> Eterisk dyvelsträckolja framställd genom ångdestillation av torkad gummiharts från skuren rhizom av <i>Ferula assa-foetida</i> L. enligt Europarådets definition ⁽¹⁾ <i>Specifikationer</i> — (E)-2-butyl 3-(metyltio)-2-propyldisulfid: 20–45 % — (E)-sec-butylpropyldisulfid: 8–25 % — (Z)-sec-butylpropyldisulfid: 8–24 % — Di-sec-butyldisulfid: 4–16 % CAS-nr: 9000-04-8 Fema-nr: 2108 CoE-nr: 196 <i>Analysmetod</i> ⁽²⁾ Bestämning av halten (E)-sec-butylpropyldisulfid (fytokemisk markör) i fodertillsatsen: Gaskromatografi kopplad till flamjonisationsdetektion (GC-FID)	Katter Hundar	—	—	—	1. Tillsatsen ska användas i foder som förblandning. 2. Ange följande i bruksanvisningen till tillsatsen och förblandningarna: lagringsvillkor och stabilitet vid värmebehandling. 3. Ange följande på tillsatsens etikett: ”Rekommenderad högsta halt aktiv substans per kg helfoder med en vattenhalt på 12 %: — 1,5 mg för hundar — 0,2 mg för katter” 4. Den funktionella gruppen, den aktiva substansens identifieringsnummer och namn samt tillsatt mängd aktiv substans ska anges på förblandningens etikett om den halt som anges på förblandningens etikett skulle resultera i att den halt som avses i punkt 3 överskrider. — För användare av tillsatsen och förblandningarna ska foderföretagare fastställa driftsrutiner och organisatoriska åtgärder för att hantera potentiella risker som kan uppstå vid användning. När dessa risker inte kan elimineras genom sådana rutiner och åtgärder ska tillsatsen och förblandningarna användas med personlig skyddsutrustning i form av andningsskydd, ögonskydd och hudskydd.	4.2.2034

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

⁽²⁾ Närmare information om analysmetoderna finns på referenslaboratoriets webbplats: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_sv.

Tillsatsens identifierings-nummer	Tillsats	Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod	Djurart eller djurkategori	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Godkännandet gäller till och med
					mg aktiv substans/kg helfoder med en vattenhalt på 12 %			
Kategori: organoleptiska tillsatser. Funktionell grupp: aromämnen								
2b42-eo	Eterisk dillolja	<i>Tillsatsens sammansättning</i> Eterisk dillolja framställd av stjälkar och blad från <i>Anethum graveolens</i> L. Flytande form <i>Beskrivning av den aktiva substansen</i> Eterisk dillolja framställd av stjälkar och blad från <i>Anethum graveolens</i> L. genom ångdestillation enligt Europarådets definition ⁽¹⁾ <i>Specifikationer</i> — Karvon 28–45 % — Limonen: 16–35 % — α-Fellandren: 16–31 % — Dilleter (3,6-dimetyl-2,3,3a,4,5,7a-hexahydrobensofuran): 4–9 % — Estragol: högst 0,0003 % — Myristicin: högst 0,005 % — Apiol: högst 0,0003 % — Dillapiol: högst 0,01 % CAS-nr: 8006-75-5 Fema-nr: 2383 CoE-nr: 42 <i>Analysmetod</i> ⁽²⁾ Bestämning av halten karvon (fytokemisk markör) i fodertillsatsen: Gaskromatografi kopplad till flamjonisationsdetektion (GC-FID)	Hundar	—	—	—	1. Tillsatsen ska användas i foder som förblandning. 2. Ange följande i bruksanvisningen till tillsatsen och förblandningarna: lagringsvillkor och stabilitet vid värmebehandling. 3. Ange följande på tillsatsens etikett: "Rekommenderad högsta halt aktiv substans per kg helfoder med en vattenhalt på 12 %: — 7 mg för hundar — 5 mg för katter" 4. Den funktionella gruppen, den aktiva substansens identifieringsnummer och namn samt tillsatt mängd aktiv substans ska anges på förblandningens etikett om den halt som anges på förblandningens etikett skulle resultera i att den halt som avses i punkt 3 överskrids. 5. För användare av tillsatsen och förblandningarna ska foderföretagare fastställa driftsrutiner och organisatoriska åtgärder för att hantera potentiella risker som kan uppstå vid användning. När dessa risker inte kan elimineras genom sådana rutiner och åtgärder ska tillsatsen och förblandningarna användas med personlig skyddsutrustning i form av andningsskydd, ögonskydd och hudskydd.	4.2.2034

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

⁽²⁾ Närmare information om analysmetoderna finns på referenslaboratoriets webbplats: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_sv.

Tillsatsens identifierings-nummer	Tillsats	Sammansättning, kemisk formel, beskrivning, analysmetod	Djurart eller djurkategori	Högsta ålder	Lägsta halt	Högsta halt	Övriga bestämmelser	Godkännandet gäller till och med
					mg aktiv substans/kg helfoder med en vattenhalt på 12 %			
Kategori: organoleptiska tillsatser. Funktionell grupp: aromämnen								
2b42-t	Dilltinktur	<i>Tillsatsens sammansättning</i> Dilltinktur framställd av frukter från <i>Anethum graveolens</i> L. Flytande form <i>Beskrivning av den aktiva substansen</i> Dilltinktur framställd av torkade frukter från <i>Anethum graveolens</i> L. genom ökad extraktion med med en vatten-/etanollösning enligt Europarådets definition ⁽¹⁾ <i>Specifikationer</i> Torrsubstans: högst 1,1 % — Total polyfenolhalt: 0,02–0,03 % — Flavonoider: 0,01–0,02 % — Karvon 0,001–0,005 % — Estragol: högst 1,2 mg/kg Fema-nr: 2382 CoE-nr: 42 <i>Analysmetod</i> ⁽²⁾ Beskrivning av fodertillsatsen (dilltinktur): — Spektrometri för bestämning av total polyfenolhalt och — tunnskiktskromatografi (HPTLC) för bestämning av total flavonoidhalt och den fytokemiska markören karvon	Alla djurarter utom hästar	—	—	50	1. Tillsatsen ska användas i foder som förblandning.	4.2.2034
			Hästar			200	2. Ange följande i bruksanvisningen till tillsatsen och förblandningarna: lagringsvillkor och stabilitet vid värmebehandling.	
							3. Blandning av dilltinktur med andra växttillsatser är tillåten under förutsättning att mängden estragol i foderråvaror och foderblandningar är lägre än den mängd som erhålls vid användning av en enda tillsats vid den högsta eller rekommenderade halten för arten eller djurkategorin.	
							4. För användare av tillsatsen och förblandningarna ska foderföretagare fastställa driftsrutiner och organisatoriska åtgärder för att hantera potentiella risker som kan uppstå vid användning. När dessa risker inte kan elimineras genom sådana rutiner och åtgärder ska tillsatsen och förblandningarna användas med personlig skyddsutrustning i form av andningsskydd, ögonskydd och hudskydd.	

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

⁽²⁾ Närmare information om analysmetoderna finns på referenslaboratoriets webbplats: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_sv.