



VYKONÁVACIE NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2024/260

z 12. januára 2024

o povolení esenciálneho oleja z rasce druhu *Cuminum cyminum* L., tinktúry z fenikla obyčajného sladkého variety *Foeniculum vulgare* Mill. ssp. *vulgare* var. *dulce*, tinktúry z angeliky čínskej druhu *Angelica sinensis* (Oliv.) Diels, tinktúry z petržlenu záhradného druhu *Petroselinum crispum* (Mill.) Fuss, tinktúry z badiánu druhu *Illicium verum* Hook f., esenciálneho oleja z ferule čertovej druhu *Ferula-assa-foetida* L., esenciálneho oleja z kôpru druhu *Anethum graveolens* L. a tinktúry z kôpru druhu *Anethum graveolens* L. ako krmných doplnkových látok pre určité druhy zvierat

(Text s významom pre EHP)

EURÓPSKA KOMISIA,

so zreteľom na Zmluvu o fungovaní Európskej únie,

so zreteľom na nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1831/2003 z 22. septembra 2003 o doplnkových látkach určených na používanie vo výžive zvierat ⁽¹⁾, a najmä na jeho článok 9 ods. 2,

keďže:

- (1) V nariadení (ES) č. 1831/2003 sa stanovuje povoľovanie doplnkových látok určených na používanie vo výžive zvierat, ako aj dôvody a postupy udeľovania takýchto povolení. V článku 10 ods. 2 uvedeného nariadenia sa stanovuje prehodnotenie doplnkových látok povolených podľa smernice Rady 70/524/EHS ⁽²⁾.
- (2) Látky esenciálny olej z rasce druhu *Cuminum cyminum* L., tinktúra z fenikla obyčajného sladkého variety *Foeniculum vulgare* Mill. ssp. *vulgare* var. *dulce*, tinktúra z petržlenu záhradného druhu *Petroselinum crispum* (Mill.) Fuss, tinktúra z badiánu druhu *Illicium verum* Hook f., tinktúra z kôpru druhu *Anethum graveolens*, tinktúra z angeliky čínskej druhu *Angelica sinensis* (Oliv.) Diels, esenciálny olej z ferule čertovej druhu *Ferula-assa-foetida* L. a esenciálny olej z kôpru druhu *Anethum graveolens* L. boli povolené bez časového obmedzenia v súlade so smernicou 70/524/EHS ako krmné doplnkové látky pre všetky druhy zvierat. Uvedené látky boli následne zapísané do registra krmných doplnkových látok ako existujúce výrobky patriace do kategórie „senzorické doplnkové látky“ a do funkčnej skupiny „aromatické zlúčeniny“, a to v súlade s článkom 10 ods. 1 písm. b) nariadenia (ES) č. 1831/2003.
- (3) V súlade s článkom 10 ods. 2 nariadenia (ES) č. 1831/2003 v spojení s jeho článkom 7 bola predložená žiadosť o povolenie esenciálneho oleja z rasce druhu *Cuminum cyminum* L., tinktúry z fenikla obyčajného sladkého variety *Foeniculum vulgare* Mill. ssp. *vulgare* var. *dulce*, tinktúry z petržlenu záhradného druhu *Petroselinum crispum* (Mill.) Fuss, tinktúry z badiánu druhu *Illicium verum* Hook f., tinktúry z kôpru druhu *Anethum graveolens*, tinktúry z angeliky čínskej druhu *Angelica sinensis* (Oliv.) Diels, esenciálneho oleja z ferule čertovej druhu *Ferula-assa-foetida* L. a esenciálneho oleja z kôpru druhu *Anethum graveolens* L. pre všetky druhy zvierat, v ktorej sa požaduje zaradenie týchto doplnkových látok do kategórie doplnkových látok „senzorická doplnková látka“ a do funkčnej skupiny „aromatické zlúčeniny“. K žiadosti boli priložené údaje a doklady vyžadované podľa článku 7 ods. 3 nariadenia (ES) č. 1831/2003. Žiadateľ následne stiahol žiadosť o povolenie tinktúry z angeliky čínskej druhu *Angelica sinensis* (Oliv.) Diels, pokiaľ ide o použitie pre všetky druhy zvierat s výnimkou hydiny, koní, psov a mačiek, žiadosť o povolenie esenciálneho oleja z ferule čertovej druhu *Ferula-assa-foetida* L., pokiaľ ide o použitie pre všetky druhy zvierat s výnimkou psov a mačiek a žiadosť o povolenie esenciálneho oleja z kôpru druhu *Anethum graveolens* L., pokiaľ ide o všetky druhy zvierat s výnimkou psov a mačiek.

⁽¹⁾ Ú. v. EÚ L 268, 18.10.2003, s. 29.

⁽²⁾ Smernica Rady 70/524/EHS z 23. novembra 1970 o prídavných látkach do krmív (Ú. v. ES L 270, 14.12.1970, s. 1).

- (4) Žiadateľ požiadal o povolenie doplnkových látok aj na použitie vo vode na napájanie. Okrem toho v prípade tinktúry z angeliky čínskej druhu *Angelica sinensis* (Oliv.) Diels bola žiadosť o povolenie v prípade hydiny určená len na použitie vo vode na napájanie. V nariadení (ES) č. 1831/2003 sa však povolenie „aromatických zlúčenín“ vo vode na napájanie neumožňuje. Preto by sa použitie uvedených doplnkových látok vo vode na napájanie nemalo povoliť.
- (5) Európsky úrad pre bezpečnosť potravín (ďalej len „úrad“) v stanoviskách z 22. novembra 2022 ⁽³⁾ skonštatoval, že za navrhovaných podmienok používania sú esenciálny olej z rasce druhu *Cuminum cyminum* L., tinktúra z fenikla obyčajného sladkého variety *Foeniculum vulgare* Mill. ssp. *vulgare* var. *dulce*, tinktúra z angeliky čínskej druhu *Angelica sinensis* (Oliv.) Diels, tinktúra z petržlenu záhradného druhu *Petroselinum crispum* (Mill.) Fuss, tinktúra z badiánu druhu *Illicium verum* Hook f., esenciálny olej z kôpru druhu *Anethum graveolens* L. a tinktúra z kôpru druhu *Anethum graveolens* L. bezpečné pre cieľové druhy zvierat, spotrebiteľov a životné prostredie. Pokiaľ ide o esenciálny olej z ferule čertovej druhu *Ferula-assa-foetida* L., úrad usúdil, že látka je pre psy a mačky bezpečná a že neexistujú žiadne dôkazy o rizikách pre životné prostredie. Úrad takisto dospel k záveru, že esenciálny olej z kôpru, esenciálny olej z rasce, tinktúra z kôpru, tinktúra z fenikla obyčajného sladkého, olej z ferule čertovej, tinktúra z angeliky čínskej, tinktúra z petržlenu záhradného a tinktúra z badiánu by sa mali považovať za dráždivé pre kožu a oči a za kožné a respiračné senzibilizátory. Úrad dospel k záveru, že pri manipulácii s esenciálnym olejom z rasce, esenciálnym olejom z kôpru, tinktúrou z kôpru, tinktúrou z fenikla obyčajného sladkého a tinktúrou z badiánu nemožno vylúčiť expozíciu nechránených používateľov účinkom estragolu (a dillapiolu), a preto by sa v záujme zníženia rizika mala expozícia používateľov minimalizovať. Úrad okrem toho dospel k záveru, že pri manipulácii s tinktúrou z petržlenu záhradného nemožno vylúčiť expozíciu nechránených používateľov účinkom apiolu, elemicínu a myristicínu, a preto by sa v záujme zníženia rizika mala expozícia používateľov minimalizovať. Úrad ďalej dospel k záveru, že dané látky sú uznané ako arómy v potravinách a keďže ich funkcia v krmive by bola v podstate rovnaká ako v potravinách, ďalšie preukazovanie účinnosti nie je potrebné. Zároveň overil správu o metóde analýzy kŕmnych doplnkových látok v krmive predloženú referenčným laboratóriom zriadeným nariadením (ES) č. 1831/2003.
- (6) Komisia sa vzhľadom na uvedené skutočnosti domnieva, že esenciálny olej z rasce druhu *Cuminum cyminum* L., tinktúra z fenikla obyčajného sladkého variety *Foeniculum vulgare* Mill. ssp. *vulgare* var. *dulce*, tinktúra z angeliky čínskej druhu *Angelica sinensis* (Oliv.) Diels, tinktúra z petržlenu záhradného druhu *Petroselinum crispum* (Mill.) Fuss, tinktúra z badiánu druhu *Illicium verum* Hook f., esenciálny olej z ferule čertovej druhu *Ferula-assa-foetida* L., esenciálny olej z kôpru druhu *Anethum graveolens* L. a tinktúra z kôpru druhu *Anethum graveolens* L. spĺňajú podmienky stanovené v článku 5 nariadenia (ES) č. 1831/2003 pre určité druhy zvierat. Používanie uvedených látok by sa preto malo pre tieto druhy zvierat povoliť. Komisia sa domnieva, že bezpečnostné dôvody si nevyžadujú stanovenie maximálneho obsahu v prípade esenciálneho oleja z ferule čertovej druhu *Ferula-assa-foetida* L. a esenciálneho oleja z kôpru druhu *Anethum graveolens* L. Veľké rozpätie expozície a neexistencia látok vzbudzujúcich obavy umožňujú stanoviť maximálny odporúčaný obsah. V záujme lepšej kontroly by sa na etikete kŕmnych doplnkových látok mal uvádzať odporúčaný maximálny obsah. Pre prípady prekročenia uvedeného obsahu by sa na etikete dotknutých premixov mali uvádzať určité informácie. V prípade esenciálneho oleja z rasce druhu *Cuminum cyminum* L., tinktúry z fenikla obyčajného sladkého variety *Foeniculum vulgare* Mill. ssp. *vulgare* var. *dulce*, tinktúry z petržlenu záhradného druhu *Petroselinum crispum* (Mill.) Fuss, tinktúry z badiánu druhu *Illicium verum* Hook f., tinktúry z angeliky čínskej druhu *Angelica sinensis* (Oliv.) Diels a tinktúry z kôpru druhu *Anethum graveolens* L. sa Komisia domnieva, že prítomnosť látok vzbudzujúcich obavy si vyžaduje, aby sa stanovil maximálny obsah v kompletnom krmive a aby sa obmedzila kombinácia týchto doplnkových látok s inými, ktoré obsahujú rovnaké látky vzbudzujúce obavy. Komisia sa navyše domnieva, že by sa mali prijať primerané ochranné opatrenia s cieľom zabrániť nežiaducim účinkom na zdravie používateľov doplnkových látok.
- (7) Keďže neexistujú bezpečnostné dôvody na okamžité uplatňovanie zmien podmienok povolenia daných látok, je vhodné poskytnúť zainteresovaným stranám prechodné obdobie, aby sa pripravili na splnenie nových požiadaviek vyplývajúcich z povolenia.
- (8) Opatrenia stanovené v tomto nariadení sú v súlade so stanoviskom Stáleho výboru pre rastliny, zvieratá, potraviny a krmivá,

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

PRIJALA TOTO NARIADENIE:

Článok 1

Povolenie

Látky špecifikované v prílohe, ktoré patria do kategórie doplnkových látok „senzorické doplnkové látky“ a do funkčnej skupiny „aromatické zlúčeniny“, sa za podmienok stanovených v uvedenej prílohe povoľujú ako doplnkové látky vo výžive zvierat.

Článok 2

Prechodné opatrenia

1. Látky špecifikované v prílohe a premixy obsahujúce uvedené látky, ktoré sú vyrobené a označené pred 4. augustom 2024 v súlade s pravidlami platnými pred 4. februárom 2024, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob.
2. Krmné zmesi a krmné suroviny obsahujúce látky špecifikované v prílohe, ktoré sú vyrobené a označené pred 4. februárom 2025 v súlade s pravidlami platnými pred 4. februárom 2024, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré sú určené na výrobu potravín.
3. Krmné zmesi a krmné suroviny obsahujúce látky špecifikované v prílohe, ktoré sú vyrobené a označené pred 4. februárom 2026 v súlade s pravidlami platnými pred 4. februárom 2024, možno naďalej uvádzať na trh a používať až do vyčerpania existujúcich zásob, ak sú pre zvieratá, ktoré nie sú určené na výrobu potravín.

Článok 3

Nadobudnutie účinnosti

Toto nariadenie nadobúda účinnosť dvadsiatym dňom po jeho uverejnení v *Úradnom vestníku Európskej únie*.

Toto nariadenie je záväzné v celom rozsahu a priamo uplatniteľné vo všetkých členských štátoch.

V Bruseli 12. januára 2024

Za Komisiu
predsedníčka
Ursula VON DER LEYEN

Identifikačné číslo doplnkovej látky	Doplnková látka	Zloženie, chemický vzorec, opis, analytická metóda	Druh alebo kategória zvierat	Maximálny vek	Minimálny obsah	Maximálny obsah	Iné ustanovenia	Koniec platnosti povolenia
					v mg účinnej látky/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %			
Kategória: senzorické doplnkové látky. Funkčná skupina: aromatické zlúčeniny.								
2b161-eo	esenciálny olej z rasce	Zloženie doplnkovej látky esenciálny olej z rasce získaný z plodov <i>Cuminum cyminum</i> L. kvapalná forma Charakteristika účinnej látky Esenciálny olej z rasce získavaný destiláciou vodnou parou z plodov <i>Cuminum cyminum</i> L. podľa definície Rady Európy ⁽¹⁾. Špecifikácie — rascový aldehyd (4-izopropylbenzaldehyd): 15 – 46 % — γ-terpinén: 13 – 32 % — β-pinén (pin-2(10)-én): 7 – 20 % — α-pinén (pin-2(3)-én): 0,3 – 2 % — estragol: maximálne 0,05 % — dillapiol: maximálne 0,05 % CAS číslo: 8014-13-9 FEMA číslo: 2343 CoE číslo: 161 Analytická metóda ⁽²⁾ Na stanovenie alfa-pinénu a rascového aldehydu (fytochemických markerov) v krmnej doplnkovej látke: plynová chromatografia s plameňovo-ionizačnou detekciou (GC-FID).	všetky druhy zvierat	–	–	15	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stability pri tepelnom ošetrovaní. 3. Zmes esenciálneho oleja z rasce s inými botanickými doplnkovými látkami je povolená za predpokladu, že množstvá estragolu a dillapiolu v krmných surovinách a krmných zmesiach sú nižšie než množstvo, ktoré vyplýva z používania jedinej krmnej doplnkovej látky s maximálnym alebo odporúčaným obsahom pre daný druh alebo kategóriu zvierat. 4. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovujú prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami – ochrannou dýchacou maskou a prostriedkami na ochranu očí a kože.	4.2.2034

⁽¹⁾ Natural sources of flavourings – Report No. 2 (2007) [Prírodné zdroje arómy – správa č. 2 (2007)].

⁽²⁾ Podrobné informácie o analytických metódach sú k dispozícii na tejto adrese referenčného laboratória: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

Identifikačné číslo doplnkovej látky	Doplnková látka	Zloženie, chemický vzorec, opis, analytická metóda	Druh alebo kategória zvierat	Maximálny vek	Minimálny obsah	Maximálny obsah	Iné ustanovenia	Koniec platnosti povolenia	
					v mg účinnej látky/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %				
Kategória: senzorické doplnkové látky. Funkčná skupina: aromatické zlúčeniny.									
2b200-t	tinktúra z fenikla obyčajného sladkého	<i>Zloženie doplnkovej látky</i> tinktúra z fenikla obyčajného sladkého získaná zo sušených plodov <i>Foeniculum vulgare</i> Mill. ssp. <i>vulgare</i> var. <i>dulce</i> kvapalná forma <i>Charakteristika účinnej látky</i> Tinktúra z fenikla obyčajného sladkého získaná zo sušených plodov <i>Foeniculum vulgare</i> Mill. ssp. <i>vulgare</i> var. <i>dulce</i> predĺženou extrakciou vodou/etanolom ako rozpúšťadlom podľa definície Rady Európy ⁽¹⁾. <i>Špecifikácie</i> obsah sušiny: maximálne 3 % — celkový obsah polyfenolov: 0,05 – 0,07 % — flavonoidy: 0,004 – 0,007 % — anizaldehyd: 0,003 – 0,005 % — anetol: 0,0005 – 0,0007 % — estragol: maximálne 0,0006 % FEMA číslo: 2482 CoE číslo: 200 <i>Analytická metóda</i> ⁽²⁾ Na charakteristiku kŕmnej doplnkovej látky: — spektrofotometria na stanovenie celkového obsahu polyfenolov a vysokoúčinná tenkovrstvová chromatografia (HPTLC) na stanovenie celkového obsahu flavonoidov a fytochemického markera anizaldehydu.	všetky druhy zvierat okrem koní kone	–	–	50	200	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. 3. Zmes tinktúry z fenikla obyčajného sladkého s inými botanickými doplnkovými látkami je povolená za predpokladu, že množstvá estragolu v kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach sú nižšie než množstvo, ktoré vyplýva z používania jedinej kŕmnej doplnkovej látky s maximálnym alebo odporúčaným obsahom pre daný druh alebo kategóriu zvierat. 4. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami – ochrannou dýchacou maskou a prostriedkami na ochranu očí a kože.	4.2.2034

⁽¹⁾ Natural sources of flavourings – Report No. 2 (2007) [Prírodné zdroje aróm – správa č. 2 (2007)].

⁽²⁾ Podrobné informácie o analytických metódach sú k dispozícii na tejto adrese referenčného laboratória: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

Identifikačné číslo doplnkovej látky	Doplnková látka	Zloženie, chemický vzorec, opis, analytická metóda	Druh alebo kategória zvierat	Maximálny vek	Minimálny obsah	Maximálny obsah	Iné ustanovenia	Koniec platnosti povolenia
					v mg účinnej látky/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %			

Kategória: senzorické doplnkové látky. Funkčná skupina: aromatické zlúčeniny.

2b92456-t	tinktúra z angeliky čínskej	Zloženie doplnkovej látky	kone	–	–	123	- Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. - V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrení. - Zmes tinktúry z angeliky čínskej s inými botanickými doplnkovými látkami je povolená za predpokladu, že množstvá furokumarínov a safrolu v krmných surovinách a krmných zmesiach sú nižšie než množstvo, ktoré vyplýva z používania jedinej krmnej doplnkovej látky s maximálnym alebo odporúčaným obsahom pre daný druh alebo kategóriu zvierat. - Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami – ochrannou dýchacou maskou a prostriedkami na ochranu očí a kože.	4.2.2034
		tinktúra z angeliky čínskej získaná z koreňov <i>Angelica sinensis</i> (Oliv.) Diels	psy			481		
		kvapalná forma	mačky			184		
		Charakteristika účinnej látky Tinktúra z angeliky čínskej získaná z koreňov <i>Angelica sinensis</i> (Oliv.) Diels extrakciou vodou/etanolom ako rozpúšťadlom podľa definície Rady Európy ⁽¹⁾ . Špecifikácie obsah sušiny: maximálne 10 % — kyselina ferulová: 0,004 – 0,007 % — kyselina chlorogénová: 0,001 – 0,006 % — safrol: maximálne 0,0001 % — furokumaríny: maximálne 0,0001 % Analytická metóda ⁽²⁾ Na stanovenie kyseliny ferulovej a kyseliny chlorogénovej (fytochemických markerov) v krmnej doplnkovej látke: vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s detekciou s diódovým poľom (HPLC-DAD).						

⁽¹⁾ *Natural sources of flavourings – Report No. 2 (2007)* [Prírodné zdroje aróm – správa č. 2 (2007)].
⁽²⁾ Podrobné informácie o analytických metódach sú k dispozícii na tejto adrese referenčného laboratória: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

Identifikačné číslo doplnkovej látky	Doplnková látka	Zloženie, chemický vzorec, opis, analytická metóda	Druh alebo kategória zvierat	Maximálny vek	Minimálny obsah	Maximálny obsah	Iné ustanovenia	Koniec platnosti povolenia
					v mg účinnej látky/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %			
Kategória: senzorické doplnkové látky. Funkčná skupina: aromatické zlúčeniny.								
2b2835-t	tinktúra z petržlenu záhradného	Zloženie doplnkovej látky	všetky druhy zvierat okrem koní	–	–	50	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrovaní. 3. Zmes tinktúry z petržlenu záhradného s inými botanickými doplnkovými látkami je povolená za predpokladu, že množstvá apiolu, elemicínu a myristicínu v kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach sú nižšie než množstvo, ktoré vyplýva z používania jedinej kŕmnej doplnkovej látky s maximálnym alebo odporúčaným obsahom pre daný druh alebo kategóriu zvierat. 4. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami – ochrannou dýchacou maskou a prostriedkami na ochranu očí a kože.	4.2.2034
		tinktúra z petržlenu záhradného získaná zo semien <i>Petroselinum crispum</i> (Mill.) Fuss kvapalná forma Charakteristika účinnej látky Tinktúra z petržlenu záhradného získaná zo semien <i>Petroselinum crispum</i> (Mill.) Fuss predĺženou extrakciou vodou/etanolom ako rozpúšťadlom podľa definície Rady Európy ⁽¹⁾ . Špecifikácie obsah sušiny: maximálne 0,9 % — celkový obsah polyfenolov: 0,018 – 0,022 % — celkový obsah flavonoidov: 0,004 – 0,012 % — apiol: maximálne 0,0092 % — elemicin: maximálne 0,0016 % — myristicin: maximálne 0,0011 % FEMA číslo: 2835 ⁽²⁾ Analytická metóda ⁽³⁾ Na charakteristiku kŕmnej doplnkovej látky: — spektrofotometria na stanovenie celkového obsahu polyfenolov a — vysokoúčinná tenkovrstvová chromatografia (HPTLC) na stanovenie celkového obsahu flavonoidov, myristicínu a apiolu.				200		

⁽¹⁾ Natural sources of flavourings – Report No. 2 (2007) [Prírodné zdroje aróm – správa č. 2 (2007)].

⁽²⁾ Toto číslo zodpovedá petržlenu záhradnému.

⁽³⁾ Podrobné informácie o analytických metódach sú k dispozícii na tejto adrese referenčného laboratória: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

Identifikačné číslo doplnkovej látky	Doplnková látka	Zloženie, chemický vzorec, opis, analytická metóda	Druh alebo kategória zvierat	Maximálny vek	Minimálny obsah	Maximálny obsah	Iné ustanovenia	Koniec platnosti povolenia
					v mg účinnej látky/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %			

Kategória: senzorické doplnkové látky. Funkčná skupina: aromatické zlúčeniny.

2b2095-t	tinktúra z badiánu	Zloženie doplnkovej látky tinktúra z badiánu získaná z plodov (oplodia a semien) <i>Illicium verum</i> Hook f. kvapalná forma Charakteristika účinnej látky Tinktúra z badiánu získaná z plodov (oplodia a semien) <i>Illicium verum</i> Hook f. predĺženou extrakciou vodou/etanolom ako rozpúšťadlom podľa definície Rady Európy ⁽¹⁾. Špecifikácie obsah sušiny: maximálne 2,2 % — celkový obsah polyfenolov: 0,21 – 0,31 % — celkový obsah flavonoidov: 0,022 – 0,024 % — rutín: 0,0024 – 0,0044 % — anetol: 0,0172 – 0,0182 % — estragol: maximálne 0,00039 % — safrol: maximálne 0,0010 % FEMA číslo: 2095 ⁽²⁾ Analytická metóda ⁽³⁾ Na charakteristiku kŕmnej doplnkovej látky: — spektrofotometria na stanovenie celkového obsahu polyfenolov a — vysokoúčinná tenkovrstvová chromatografia (HPTLC) na stanovenie celkového obsahu flavonoidov a anetolu.	všetky druhy zvierat okrem koní kone	–	–	50	200	— Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. — V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrovaní. — Zmes tinktúry z badiánu s inými botanickými doplnkovými látkami je povolená za predpokladu, že množstvá estragolu a safrolu v kŕmnych surovinách a kŕmnych zmesiach sú nižšie než množstvo, ktoré vyplýva z používania jedinej kŕmnej doplnkovej látky s maximálnym alebo odporúčaným obsahom pre daný druh alebo kategóriu zvierat. — Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanoví prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami – ochrannou dýchacou maskou a prostriedkami na ochranu očí a kože.	4.2.2034
----------	--------------------	---	--------------------------------------	---	---	----	-----	---	----------

⁽¹⁾ Natural sources of flavourings – Report No. 2 (2007) [Prírodné zdroje aróm – správa č. 2 (2007)].
⁽²⁾ Toto číslo zodpovedá petržľenu záhradnému.
⁽³⁾ Podrobné informácie o analytických metódach sú k dispozícii na tejto adrese referenčného laboratória: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

Identifikačné číslo doplnkovej látky	Doplnková látka	Zloženie, chemický vzorec, opis, analytická metóda	Druh alebo kategória zvierat	Maximálny vek	Minimálny obsah	Maximálny obsah	Iné ustanovenia	Koniec platnosti povolenia
					v mg účinnej látky/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %			

Kategória: senzorické doplnkové látky. Funkčná skupina: aromatické zlúčeniny.

2b196-eo	esenciálny olej z ferule čertovej	<i>Zloženie doplnkovej látky</i> esenciálny olej z ferule čertovej získaný z pakoreňa <i>Ferula-assa-foetida</i> L. kvapalná forma <i>Charakteristika účinnej látky</i> Esenciálny olej z ferule čertovej získaný destiláciou sušenej živice z rezu pakoreňa <i>Ferula assa-foetida</i> L. podľa definície Rady Európy ⁽¹⁾. <i>Špecifikácie</i> — (E)-2-butyl 3-(metyltio)-2-propenyldisulfid: 20 – 45 % — (E)-sek-butyl propenyldisulfid: 8 – 25 % — (Z)-sek-butyl propenyldisulfid: 8 – 24 % — Di-sek-butyl disulfid: 4 – 16 % CAS číslo: 9000-04-8 FEMA číslo: 2108 CoE číslo: 196 <i>Analytická metóda</i> ⁽²⁾ Na stanovenie (E)-sek-butylpropenyldisulfidu (fytochemického markera) v krmnej doplnkovej látke: plynová chromatografia s plameňovo-ionizačnou detekciou (GC-FID).	mačky psy	–	–	–	- Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. - V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrovaní. - Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky na kilogram kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %: — 1,5 mg pre psy — 0,2 mg pre mačky“ - Na etikete premixu sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by prípustné množstvo uvedené na etikete premixu malo za následok prekročenie hodnoty uvedenej v bode 3. — Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovujú prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami – ochrannou dýchacou maskou a prostriedkami na ochranu očí a kože.	4.2.2034
----------	-----------------------------------	---	--------------	---	---	---	--	----------

⁽¹⁾ *Natural sources of flavourings – Report No. 2 (2007)* [Prírodné zdroje aróm – správa č. 2 (2007)].

⁽²⁾ Podrobné informácie o analytických metódach sú k dispozícii na tejto adrese referenčného laboratória: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

Identifikačné číslo doplnkovej látky	Doplnková látka	Zloženie, chemický vzorec, opis, analytická metóda	Druh alebo kategória zvierat	Maximálny vek	Minimálny obsah	Maximálny obsah	Iné ustanovenia	Koniec platnosti povolenia
					v mg účinnej látky/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %			
Kategória: senzorické doplnkové látky. Funkčná skupina: aromatické zlúčeniny.								
2b42-eo	esenciálny olej z kôpru	<i>Zloženie doplnkovej látky</i> esenciálny olej z kôpru získaný zo stoniek a listov <i>Anethum graveolens</i> L. kvapalná forma <i>Charakteristika účinnej látky</i> Esenciálny olej z kôpru získaný zo stoniek a listov <i>Anethum graveolens</i> L. destiláciou vodnou parou podľa definície Rady Európy ⁽¹⁾. <i>Špecifikácie</i> — karvón: 28 – 45 % — limonén: 16 – 35 % — α-felandrén: 16 – 31 % — éter kôpru (3,6-dimetyl-2,3,3a,4,5,7a-hexahydrobenzofurán): 4 – 9 % — estragol: maximálne 0,0003 % — myristicín: maximálne 0,005 % — apiol: maximálne 0,0003 % — dillapiol: maximálne 0,01 % CAS číslo: 8006-75-5 FEMA číslo: 2383 CoE číslo: 42 <i>Analytická metóda</i> ⁽²⁾ Na stanovenie karvónu (fytochemického markera) v kŕmnej doplnkovej látke: plynová chromatografia s plameňovo-ionizačnou detekciou (GC-FID).	psy mačky	—	—	—	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrovaní. 3. Na etikete doplnkovej látky sa musí uvádzať: „Odporúčaný maximálny obsah účinnej látky na kilogram kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %: — 7 mg pre psy — 5 mg pre mačky“ 4. Na etikete premixu sa musí uvádzať funkčná skupina, identifikačné číslo, názov a pridané množstvo účinnej látky, ak by prípustné množstvo uvedené na etikete premixu malo za následok prekročenie hodnoty uvedenej v bode 3. 5. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovujú prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami – ochrannou dýchacou maskou a prostriedkami na ochranu očí a kože.	4.2.2034

⁽¹⁾ Natural sources of flavourings – Report No. 2 (2007) [Prírodné zdroje aróm – správa č. 2 (2007)].

⁽²⁾ Podrobné informácie o analytických metódach sú k dispozícii na tejto adrese referenčného laboratória: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

Identifikačné číslo doplnkovej látky	Doplnková látka	Zloženie, chemický vzorec, opis, analytická metóda	Druh alebo kategória zvierat	Maximálny vek	Minimálny obsah	Maximálny obsah	Iné ustanovenia	Koniec platnosti povolenia
					v mg účinnej látky/kg kompletného krmiva s obsahom vlhkosti 12 %			
Kategória: senzorické doplnkové látky. Funkčná skupina: aromatické zlúčeniny.								
2b42-t	tinktúra z kôpru	Zloženie doplnkovej látky tinktúra z kôpru získaná z plodov <i>Anethum graveolens</i> L. kvapalná forma Charakteristika účinnej látky Tinktúra z kôpru získaná zo sušených plodov <i>Anethum graveolens</i> L. predĺženou extrakciou vodou/etanolom ako rozpúšťadlom podľa definície Rady Európy ⁽¹⁾. Špecifikácie obsah sušiny: maximálne 1,1 % — celkový obsah polyfenolov: 0,02 – 0,03 % — flavonoidy: 0,01 – 0,02 % — karvón: 0,001 – 0,005 % — estragol: maximálne 1,2 mg/kg FEMA číslo: 2382 CoE číslo: 42 Analytická metóda ⁽²⁾ Na charakterizáciu krmnej doplnkovej látky (tinktúra z kôpru): — spektrofotometria na stanovenie celkového obsahu polyfenolov a — vysokoúčinná tenkovrstvová chromatografia (HPTLC) na stanovenie celkového obsahu flavonoidov a fytochemického markera karvónu.	všetky druhy zvierat okrem koní	–	–	50	1. Doplnková látka sa pridáva do krmiva vo forme premixu. 2. V návode na použitie doplnkovej látky a premixov sa musia uvádzať podmienky skladovania a stabilita pri tepelnom ošetrovaní. 3. Zmes tinktúry z kôpru s inými botanickými doplnkovými látkami je povolená za predpokladu, že množstvá estragolu v krmných surovinách a krmných zmesiach sú nižšie než množstvo, ktoré vyplýva z používania jednej krmnej doplnkovej látky na maximálnej alebo odporúčanej úrovni pre daný druh alebo kategóriu zvierat. 4. Pre používateľov doplnkovej látky a premixov stanovia prevádzkovatelia krmivárskych podnikov prevádzkové postupy a organizačné opatrenia s cieľom riešiť potenciálne riziká vyplývajúce z ich používania. Ak uvedené riziká nemožno takýmito postupmi a opatreniami odstrániť, doplnková látka a premixy sa musia používať s osobnými ochrannými prostriedkami – ochrannou dýchacou maskou a prostriedkami na ochranu očí a kože.	4.2.2034
			kone			200		

⁽¹⁾ *Natural sources of flavourings – Report No. 2 (2007)* [Prírodné zdroje aróm – správa č. 2 (2007)].

⁽²⁾ Podrobné informácie o analytických metódach sú k dispozícii na tejto adrese referenčného laboratória: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.