



REGULAMENTUL DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2024/260 AL COMISIEI

din 12 ianuarie 2024

privind autorizarea uleiului esențial de chimen obținut din *Cuminum cyminum* L., a tincturii de fenicul dulce obținută din *Foeniculum vulgare* Mill. ssp. *vulgare* var. dulce, a tincturii de angelică chinezească obținută din *Angelica sinensis* (Oliv.) Diels, a tincturii de pătrunjel obținută din *Petroselinum crispum* (Mill.) Fuss, a tincturii de anason stelat obținută din *Illicium verum* Hook f., a uleiului esențial de baliga dracului obținut din *Ferula-assa-foetida* L., a uleiului esențial de ierburi de mărar obținut din *Anethum graveolens* L. și a tincturii de mărar obținută din *Anethum graveolens* L. ca aditivi în hrana anumitor specii de animale

(Text cu relevanță pentru SEE)

COMISIA EUROPEANĂ,

având în vedere Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene,

având în vedere Regulamentul (CE) nr. 1831/2003 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 septembrie 2003 privind aditivii din hrana animalelor ⁽¹⁾, în special articolul 9 alineatul (2),

întrucât:

- (1) Regulamentul (CE) nr. 1831/2003 prevede autorizarea aditivilor destinați hranei animalelor, precum și motivele și procedurile de acordare a unei astfel de autorizații. Articolul 10 alineatul (2) din regulamentul respectiv prevede reevaluarea aditivilor autorizați în temeiul Directivei 70/524/CEE a Consiliului ⁽²⁾.
- (2) Substanțele ulei esențial de chimen obținut din *Cuminum cyminum* L., tinctură de fenicul dulce obținută din *Foeniculum vulgare* Mill. ssp. *vulgare* var. dulce, tinctură de pătrunjel obținută din *Petroselinum crispum* (Mill.) Fuss, tinctură de anason stelat obținută din *Illicium verum* Hook f., tinctură de mărar obținută din *Anethum graveolens*, tinctură de angelică chinezească obținută din *Angelica sinensis* (Oliv.) Diels, ulei esențial de baliga dracului obținut din *Ferula-assa-foetida* L. și ulei esențial de ierburi de mărar obținut din *Anethum graveolens* L. au fost autorizate fără limită de timp în conformitate cu Directiva 70/524/CEE ca aditivi în hrana tuturor speciilor de animale. Aceste substanțe au fost ulterior înscrise în Registrul aditivilor pentru hrana animalelor ca produse existente aparținând categoriei „aditivi senzoriali” și grupei funcționale „compuși aromatizanți”, în conformitate cu articolul 10 alineatul (1) litera (b) din Regulamentul (CE) nr. 1831/2003.
- (3) În conformitate cu articolul 10 alineatul (2), coroborat cu articolul 7, din Regulamentul (CE) nr. 1831/2003, a fost transmisă o cerere de autorizare a uleiului esențial de chimen obținut din *Cuminum cyminum* L., a tincturii de fenicul dulce obținută din *Foeniculum vulgare* Mill. ssp. *vulgare* var. dulce, a tincturii de pătrunjel obținută din *Petroselinum crispum* (Mill.) Fuss, a tincturii de anason stelat obținută din *Illicium verum* Hook f., a tincturii de mărar obținută din *Anethum graveolens*, a tincturii de angelică chinezească obținută din *Angelica sinensis* (Oliv.) Diels, a uleiului esențial de baliga dracului obținut din *Ferula-assa-foetida* L. și a uleiului esențial de ierburi de mărar obținut din *Anethum graveolens* L. pentru toate speciile de animale, solicitându-se ca aditivii să fie clasificați în categoria „aditivi senzoriali” și în grupa funcțională „compuși aromatizanți”. Cererea respectivă a fost însoțită de informațiile și de documentele necesare în temeiul articolului 7 alineatul (3) din Regulamentul (CE) nr. 1831/2003. Ulterior, solicitantul a retras cererea de autorizare a tincturii de angelică chinezească obținută din *Angelica sinensis* (Oliv.) Diels în ceea ce privește utilizarea pentru toate speciile de animale exceptând păsările de curte, caii, câinii și pisicile, de autorizare a uleiului esențial de baliga dracului obținut din *Ferula-assa-foetida* L. în ceea ce privește utilizarea pentru toate speciile de animale exceptând câinii și pisicile și de autorizare a uleiului esențial de ierburi de mărar obținut din *Anethum graveolens* L. în ceea ce privește toate speciile de animale exceptând câinii și pisicile.

⁽¹⁾ JO L 268, 18.10.2003, p. 29.

⁽²⁾ Directiva 70/524/CEE a Consiliului din 23 noiembrie 1970 privind aditivii din hrana animalelor (JO L 270, 14.12.1970, p. 1).

- (4) Solicitantul a cerut ca aditivii să fie autorizați în vederea utilizării și în apa de băut. În plus, pentru tinctura de angelică chinezească obținută din *Angelica sinensis* (Oliv.) Diels, cererea de autorizare pentru păsările de curte era destinată exclusiv utilizării în apa de băut. Regulamentul (CE) nr. 1831/2003 nu permite însă autorizarea „compușilor aromatizanți” în vederea utilizării în apa de băut. Prin urmare, este necesar ca utilizarea respectivelor aditivi în apa de băut. să nu fie permisă.
- (5) În avizele sale din 22 noiembrie 2022 ⁽³⁾, Autoritatea Europeană pentru Siguranța Alimentară („autoritatea”) a concluzionat că, în condițiile de utilizare propuse, uleiul esențial de chimen obținut din *Cuminum cyminum* L., tinctura de fenicul dulce obținută din *Foeniculum vulgare* Mill. ssp. *vulgare* var. dulce, tinctura de angelică chinezească obținută din *Angelica sinensis* (Oliv.) Diels, tinctura de pătrunjel obținută din *Petroselinum crispum* (Mill.) Fuss, tinctura de anason stelat obținută din *Illicium verum* Hook f., uleiul esențial de ierburi de mărar obținut din *Anethum graveolens* L. și tinctura de mărar obținută din *Anethum graveolens* L. sunt sigure pentru speciile vizate, pentru consumatori și pentru mediu. În ceea ce privește uleiul esențial de baliga dracului obținut din *Ferula-assa-foetida* L., autoritatea a considerat că substanța este sigură pentru câini și pisici și că nu există nicio dovadă care să genereze îngrijorare pentru mediu. Autoritatea a concluzionat în plus că este necesar ca uleiul esențial de ierburi mărar, uleiul esențial de chimen, tinctura de mărar, tinctura de fenicul dulce, uleiul de baliga dracului, tinctura de angelică chinezească, tinctura de pătrunjel și tinctura de anason stelat să fie considerate iritante pentru piele și ochi și sensibilizante cutanate și respiratorii. Autoritatea a concluzionat că în cazul manipulării uleiului esențial de chimen, a uleiului esențial de ierburi de mărar, a tincturii de mărar, a tincturii de fenicul dulce și a tincturii de anason stelat nu poate fi exclusă expunerea utilizatorilor neprotejați la estragol (și la dilapiol) și că, prin urmare, pentru a reduce riscul, este necesar ca expunerea utilizatorilor să fie redusă la minimum. În plus, autoritatea a concluzionat că, în cazul manipulării tincturii de pătrunjel, expunerea utilizatorilor neprotejați la apiol, elemicină și miristicină nu poate fi exclusă și că, prin urmare, pentru a reduce riscul, este necesar ca expunerea utilizatorilor să fie redusă la minimum. Autoritatea a concluzionat în plus că întrucât substanțele sunt recunoscute ca aromatizante pentru produse alimentare, iar funcția lor în hrana pentru animale ar fi în esență aceeași ca în cazul produselor alimentare, nu este necesară nicio demonstrare suplimentară a eficacității. În plus, a verificat raportul privind metoda de analiză a aditivilor destinați hranei animalelor, transmise de laboratorul de referință înființat prin Regulamentul (CE) nr. 1831/2003.
- (6) Având în vedere cele de mai sus, Comisia consideră că uleiul esențial de chimen obținut din *Cuminum cyminum* L., tinctura de fenicul dulce obținută din *Foeniculum vulgare* Mill. ssp. *vulgare* var. dulce, tinctura de angelică chinezească obținută din *Angelica sinensis* (Oliv.) Diels, tinctura de pătrunjel obținută din *Petroselinum crispum* (Mill.) Fuss, tinctura de anason stelat obținută din *Illicium verum* Hook f., uleiul esențial de baliga dracului obținut din *Ferula-assa-foetida* L., uleiul esențial de ierburi de mărar obținut din *Anethum graveolens* L. și tinctura de mărar obținută din *Anethum graveolens* L. satisfac condițiile prevăzute la articolul 5 din Regulamentul (CE) nr. 1831/2003 pentru anumite specii de animale. În consecință, este necesar ca utilizarea acestor substanțe să fie autorizată pentru speciile de animale respective. Comisia consideră că nu există motive în materie de siguranță care să impună stabilirea unor conținuturi maxime pentru uleiul esențial de baliga dracului obținut din *Ferula-assa-foetida* L. și pentru uleiul esențial de ierburi de mărar obținut din *Anethum graveolens* L. Marja mare de expunere și lipsa substanțelor care generează motive de îngrijorare permit stabilirea conținuturilor maxime recomandate. Pentru a se putea realiza un control mai bun, este necesar ca pe eticheta aditivilor pentru hrana animalelor să fie indicat conținutul maxim recomandat. Atunci când aceste conținuturi sunt depășite, este necesar să fie indicate anumite informații pe eticheta preamestecurilor în cauză. Pentru uleiul esențial de chimen obținut din *Cuminum cyminum* L., tinctura de fenicul dulce obținută din *Foeniculum vulgare* Mill. ssp. *vulgare* var. dulce, tinctura de pătrunjel obținută din *Petroselinum crispum* (Mill.) Fuss, tinctura de anason stelat obținută din *Illicium verum* Hook f., tinctura de angelică chinezească obținută din *Angelica sinensis* (Oliv.) Diels și tinctura de mărar obținută din *Anethum graveolens* L., Comisia consideră că prezența substanțelor care generează motive de îngrijorare necesită stabilirea unui conținut maxim în hrana completă pentru animale și limitarea combinării acestor aditivi cu alții care conțin aceleași substanțe care generează motive de îngrijorare. În plus, Comisia consideră că este necesar să fie luate măsuri de protecție adecvate pentru a preveni efectele adverse asupra sănătății utilizatorilor aditivilor.
- (7) Deoarece nu există motive legate de siguranță care să impună aplicarea imediată a modificărilor condițiilor de autorizare a substanțelor în cauză, este adecvat să se prevadă o perioadă de tranziție pentru a permite părților interesate să se pregătească pentru a îndeplini noile cerințe care decurg din autorizare.
- (8) Măsurile prevăzute în prezentul regulament sunt conforme cu avizul Comitetului permanent pentru plante, animale, produse alimentare și hrană pentru animale,

⁽³⁾ 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.

ADOPTĂ PREZENTUL REGULAMENT:

Articolul 1

Autorizare

Substanțele specificate în anexă, aparținând categoriei „aditivi senzoriali” și grupei funcționale „compuși aromatizanți”, se autorizează ca aditivi în hrana animalelor, sub rezerva respectării condițiilor stabilite în anexa respectivă.

Articolul 2

Măsuri tranzitorii

- (1) Substanțele specificate în anexă și preamestecurile care conțin substanțele respective, care sunt produse și etichetate înainte de 4 august 2024 în conformitate cu normele aplicabile înainte de 4 februarie 2024 pot fi în continuare introduse pe piață și utilizate până la epuizarea stocurilor existente.
- (2) Hrana combinată pentru animale și materiile prime destinate hranei animalelor, care conțin substanțele specificat în anexă și care sunt produse și etichetate înainte de 4 februarie 2025 în conformitate cu normele aplicabile înainte de 4 februarie 2024 pot fi în continuare introduse pe piață și utilizate până la epuizarea stocurilor existente în cazul în care sunt destinate animalelor de la care se obțin produse alimentare.
- (3) Hrana combinată pentru animale și materiile prime destinate hranei animalelor, care conțin substanțele specificat în anexă și care sunt produse și etichetate înainte de 4 februarie 2026 în conformitate cu normele aplicabile înainte de 4 februarie 2024 pot fi în continuare introduse pe piață și utilizate până la epuizarea stocurilor existente în cazul în care sunt destinate animalelor de la care nu se obțin produse alimentare.

Articolul 3

Intrare în vigoare

Prezentul regulament intră în vigoare în a douăzecea zi de la data publicării în *Jurnalul Oficial al Uniunii Europene*.

Prezentul regulament este obligatoriu în toate elementele sale și se aplică direct în toate statele membre.

Adoptat la Bruxelles, 12 ianuarie 2024.

Pentru Comisie

Președinta

Ursula VON DER LEYEN

Numărul de identificare al aditivului	Aditivul	Compoziția, formula chimică, descrierea, metoda analitică	Specia sau categoria de animale	Vârsta maximă	Conținutul minim	Conținutul maxim	Alte dispoziții	Sfârșitul perioadei de autorizare
					mg/kg de substanță activă în hrană completă pentru animale cu un conținut de umiditate de 12 %			
Categorii: Aditivi senzoriali. Grupa funcțională: Compuși aromatizanți								
2b161-eo	Ulei esențial de chimen	<i>Compoziția aditivului</i> Ulei esențial de chimen obținut din fructe de <i>Cuminum cyminum</i> L. Formă lichidă <i>Caracterizarea substanței active</i> Ulei esențial de chimen obținut prin distilarea în vapori a fructelor de <i>Cuminum cyminum</i> L., astfel cum este definită de Consiliul Europei ⁽¹⁾ . <i>Specificații</i> — Cuminaldehidă (4-izopropilbenzaldehydă): 15-46 % — γ-Terpinenă: 13-32 % — β-Pinenă [pin-2(10)-enă]: 7-20 % — α-Pinenă [pin-2(3)-enă]: 0,3-2 % — Estragol: maximum 0,05 % — Dilapiol: maximum 0,05 % Număr CAS: 8014-13-9 Număr FEMA: 2343 Număr CoE: 161 <i>Metoda analitică</i> ⁽²⁾ Pentru determinarea alfa-pinenei și a cuminaldehidei (markeri fitochimici) în aditivul destinat hranei animalelor: cromatografie în fază gazoasă cuplată cu detecție prin ionizare în flacără (GC-FID)	Toate speciile de animale	—	—	15	1. Aditivul se adaugă în hrana pentru animale sub formă de preamestec. 2. A se menționa condițiile de depozita- re și stabilitatea la tratament termic în instrucțiunile de utilizare a aditivului și a preamestecurilor. 3. Amestecul de ulei esențial de chimen cu alți aditivi botanici este permis în condițiile în care cantitățile de estra- gol și de dilapiol din materiile prime destinate hranei pentru animale și din hrana combinată pentru animale sunt mai mici decât cele care rezultă din utilizarea unui singur aditiv la conți- nutul maxim sau recomandat pentru specia sau categoria de animale. 4. Pentru utilizatorii aditivului și ai prea- mestecurilor, operatorii din sectorul hranei pentru animale trebuie să sta- bilească proceduri operaționale și măsuri organizatorice pentru a con- tracara riscurile potențiale care rezul- tă din utilizarea lor. În cazul în care respectivele riscuri nu pot fi eliminate prin astfel de proceduri și de măsuri, aditivul și preamestecurile trebuie uti- lizate cu echipamente individuale de protecție respiratorie, a ochilor și a pielii.	4.2.2034

⁽¹⁾ *Natural sources of flavourings* – Raportul nr. 2 (2007).
⁽²⁾ Detalii ale metodelor analitice sunt disponibile la următoarea adresă a Laboratorului de referință: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_ro

Numărul de identificare al aditivului	Aditivul	Compoziția, formula chimică, descrierea, metoda analitică	Specia sau categoria de animale	Vârsta maximă	Conținutul minim	Conținutul maxim	Alte dispoziții	Sfârșitul perioadei de autorizare
					mg de substanță activă/kg de hrană completă pentru animale cu un conținut de umiditate de 12 %			
Categorie: Aditivi senzoriali. Grupa funcțională: Compuși aromatizanți								
2b200-t	Tinctură de fenicul dulce	Compoziția aditivului	Toate speciile de animale cu excepția cailor Cai	—	—	50	1. Aditivul se adaugă în hrana pentru animale sub formă de preamestec. 2. A se menționa condițiile de depozita- re și stabilitatea la tratament termic în instrucțiunile de utilizare a aditivului și a preamestecurilor. 3. Amestecul de tinctură de fenicul dul- ce cu alți aditivi botanici este permis în condițiile în care cantitățile de es- tragol din materiile prime destinate hranei pentru animale și din hrana combinată pentru animale sunt mai mici decât cele care rezultă din utili- zarea unui singur aditiv la conținutul maxim sau recomandat pentru specia sau categoria de animale. 4. Pentru utilizatorii aditivului și ai prea- mestecurilor, operatorii din sectorul hranei pentru animale trebuie să sta- bilească proceduri operaționale și măsuri organizatorice pentru a con- tracara riscurile potențiale care rezul- tă din utilizarea lor. În cazul în care respectivele riscuri nu pot fi eliminate prin astfel de proceduri și de măsuri, aditivul și preamestecurile trebuie uti- lizate cu echipamente individuale de protecție respiratorie, a ochilor și a pielii.	4.2.2034
		Tinctură de fenicul dulce obținută din fructe uscate de <i>Foeniculum vulgare</i> Mill. ssp. <i>vulgare</i> var. dulce Formă lichidă <i>Caracterizarea substanței active</i> Tinctură de fenicul dulce obținută din fructe uscate de <i>Foeniculum vulgare</i> Mill. ssp. <i>vulgare</i> var. dulce prin extracție extinsă cu solvent apă/etanol, astfel cum este definită de Consiliul Europei ⁽¹⁾ . <i>Specificații</i> Conținut de materie uscată: maximum 3 % — Total polifenoli: 0,05-0,07 % — Flavonoide: 0,004-0,007 % — Anisaldehydă: 0,003-0,005 % — Anetol: 0,0005-0,0007 % — Estragol: maximum 0,0006 % Număr FEMA: 2482 Număr CoE: 200 <i>Metoda analitică</i> ⁽²⁾ Pentru caracterizarea aditivului destinat hranei animalelor: — spectrofotometrie pentru determinarea polife- nolilor totali și cromatografie în strat subțire de înaltă perfor- manță (HPTLC) pentru determinarea flavonoide- lor totale și a markerului fitochimic anisaldehydă						

⁽¹⁾ *Natural sources of flavourings* - Raportul nr. 2 (2007).

⁽²⁾ Detalii ale metodelor analitice sunt disponibile la următoarea adresă a Laboratorului de referință: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_ro

Numărul de identificare al aditivului	Aditivul	Compoziția, formula chimică, descrierea, metoda analitică	Specia sau categoria de animale	Vârsta maximă	Conținutul minim	Conținutul maxim	Alte dispoziții	Sfârșitul perioadei de autorizare
					mg de substanță activă/kg de hrană completă pentru animale cu un conținut de umiditate de 12 %			

Categorie: Aditivi senzoriali. Grupa funcțională: Compuși aromatizanți

2b92456-t	Tinctură de angelică chinezească	Compoziția aditivului	Cai	—	—	123	1. Aditivul se adaugă în hrana animale sub formă de preamestec. 2. A se menționa condițiile de depozitare și stabilitatea la tratament termic în instrucțiunile de utilizare a aditivului și a preamestecurilor. 3. Amestecul de tinctură de angelică chinezească cu alți aditivi botanici este permis în condițiile în care cantitățile de furocumarine și de safrol din materiile prime destinate hranei pentru animale și din hrana combinată pentru animale sunt mai mici decât cele care rezultă din utilizarea unui singur aditiv la conținutul maxim sau recomandat pentru specia sau categoria de animale. 4. Pentru utilizatorii aditivului și ai preamestecurilor, operatorii din sectorul hranei pentru animale trebuie să stabilească proceduri operaționale și măsuri organizatorice pentru a contracara riscurile potențiale care rezultă din utilizarea lor. În cazul în care respectivele riscuri nu pot fi eliminate prin astfel de proceduri și de măsuri, aditivul și preamestecurile trebuie utilizate cu echipamente individuale de protecție respiratorie, a ochilor și a pielii.	4.2.2034
		Tinctură de angelică chinezească obținută din rădăcini de <i>Angelica sinensis</i> (Oliv.) Diels	Câini			481		
		Formă lichidă	Pisici			184		
		Caracterizarea substanței active						
		Tinctură de angelică chinezească obținută din rădăcini de <i>Angelica sinensis</i> (Oliv.) Diels prin extracție extinsă cu solvent apă/etanol, astfel cum este definită de Consiliul Europei ⁽¹⁾ .						
		Specificații						
		Conținut de materie uscată: maximum 10 %						
		— Acid ferulic: 0,004-0,007 %						
		— Acid clorogenic: 0,001-0,006 %						
		— Safrol: maximum 0,0001 %						
		— Furocumarine: maximum 0,0001 %						
		Metoda analitică ⁽²⁾						
		Pentru determinarea acidului ferulic și a acidului clorogenic (markeri fitochimici) în aditivul destinat hranei animalelor: cromatografie în fază lichidă de înaltă performanță cuplată cu detecție cu șir de diode HPLC-DAD)						

⁽¹⁾ *Natural sources of flavourings* - Raportul nr. 2 (2007).

⁽²⁾ Detalii ale metodelor analitice sunt disponibile la următoarea adresă a Laboratorului de referință: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_ro

Numărul de identificare al aditivului	Aditivul	Compoziția, formula chimică, descrierea, metoda analitică	Specia sau categoria de animale	Vârsta maximă	Conținutul minim	Conținutul maxim	Alte dispoziții	Sfârșitul perioadei de autorizare
					mg de substanță activă/kg de hrană completă pentru animale cu un conținut de umiditate de 12 %			

Categorie: Aditivi senzoriali. Grupa funcțională: Compuși aromatizanți

2b2835-t	Tinctură de pătrunjel	Compoziția aditivului	Toate speciile de animale cu excepția cailor	—	—	50	- Aditivul se adaugă în hrana pentru animale sub formă de preamestec. - A se menționa condițiile de depozitare și stabilitatea la tratament termic în instrucțiunile de utilizare a aditivului și a preamestecurilor. - Amestecul de tinctură de pătrunjel cu alți aditivi botanici este permis în condițiile în care cantitățile de apiol, de elemicină și de miristicină din materiile prime destinate hranei pentru animale și din hrana combinată pentru animale sunt mai mici decât cele care rezultă din utilizarea unui singur aditiv la conținutul maxim sau recomandat pentru specia sau categoria de animale. - Pentru utilizatorii aditivului și ai preamestecurilor, operatorii din sectorul hranei pentru animale trebuie să stabilească proceduri operaționale și măsuri organizatorice pentru a contracara riscurile potențiale care rezultă din utilizarea lor. În cazul în care respectivele riscuri nu pot fi eliminate prin astfel de proceduri și de măsuri, aditivul și preamestecurile trebuie utilizate cu echipamente individuale de protecție respiratorie, a ochilor și a pielii.	4.2.2034
		Tinctură de pătrunjel obținută din semințe de <i>Petroselinum crispum</i> (Mill.) Fuss Formă lichidă Caracterizarea substanței active Tinctură de pătrunjel obținută din semințe de <i>Petroselinum crispum</i> (Mill.) Fuss prin extracție extinsă cu solvent apă/etanol, astfel cum este definită de Consiliul Europei ⁽¹⁾ . Specificații Conținut de materie uscată: maximum 0,9 % — Total polifenoli: 0,018-0,022 % — Total flavonoide: 0,004-0,012 % — Apiol: maximum 0,0092 % — Elemicină: maximum 0,0016 % — Miristicină: maximum 0,0011 % Număr FEMA: 2835 ⁽²⁾ Metoda analitică ⁽³⁾ Pentru caracterizarea aditivului destinat hranei animalelor: — spectrofotometrie pentru determinarea polifenolilor totali și — cromatografie în strat subțire de înaltă performanță (HPTLC) pentru determinarea flavonoidelor totale, a miristicinei și a apiolului.	Cai			200		

⁽¹⁾ Natural sources of flavourings - Raportul nr. 2 (2007).
⁽²⁾ Acest număr corespunde la pătrunjel.
⁽³⁾ Detalii ale metodelor analitice sunt disponibile la următoarea adresă a Laboratorului de referință: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_ro

Numărul de identificare al aditivului	Aditivul	Compoziția, formula chimică, descrierea, metoda analitică	Specia sau categoria de animale	Vârsta maximă	Conținutul minim	Conținutul maxim	Alte dispoziții	Sfârșitul perioadei de autorizare
					mg de substanță activă/kg de hrană completă pentru animale cu un conținut de umiditate de 12 %			

Categorie: Aditivi senzoriali. Grupa funcțională: Compuși aromatizanți

2b2095-t	Tinctură de anason stelat	Compoziția aditivului	Toate speciile de animale cu excepția cailor Cai	—	—	50	— Aditivul se adaugă în hrana pentru animale sub formă de preamestec. — A se menționa condițiile de depozitare și stabilitatea la tratament termic în instrucțiunile de utilizare a aditivului și a preamestecurilor. — Amestecul de tinctură de anason stelat cu alți aditivi botanici este permis în condițiile în care cantitățile de estragol și de safrol din materiile prime destinate hranei pentru animale și din hrana combinată pentru animale sunt mai mici decât cele care rezultă din utilizarea unui singur aditiv la conținutul maxim sau recomandat pentru specia sau categoria de animale. — Pentru utilizatorii aditivului și ai preamestecurilor, operatorii din sectorul hranei pentru animale trebuie să stabilească proceduri operaționale și măsuri organizatorice pentru a contracara riscurile potențiale care rezultă din utilizarea lor. În cazul în care respectivele riscuri nu pot fi eliminate prin astfel de proceduri și de măsuri, aditivul și preamestecurile trebuie utilizate cu echipamente individuale de protecție respiratorie, a ochilor și a pielii.	4.2.2034
		Tinctură de anason stelat obținută din fructul (pericarp și semințe) de <i>Illicium verum</i> Hook f. Formă lichidă <i>Caracterizarea substanței active</i> Tinctură de anason stelat obținută din fructul (pericarp și semințe) de <i>Illicium verum</i> Hook f. prin extracție extinsă cu solvent apă/etanol, astfel cum este definită de Consiliul Europei ⁽¹⁾ . <i>Specificații</i> Conținut de materie uscată: maximum 2,2 % — Total polifenoli: 0,21-0,31 % — Total flavonoide: 0,022-0,024 % — Rutin: 0,0024-0,0044 % — Anetol: 0,0172-0,0182 % — Estragol: maximum 0,00039 % — Safrol: maximum 0,0010 % Număr FEMA: 2095 ⁽²⁾ <i>Metoda analitică</i> ⁽³⁾ Pentru caracterizarea aditivului destinat hranei animalelor: — spectrofotometrie pentru determinarea polifenolilor totali și — cromatografie în strat subțire de înaltă performanță (HPTLC) pentru determinarea flavonoidelor totale și a anetolului				200		

⁽¹⁾ *Natural sources of flavourings* - Raportul nr. 2 (2007).
⁽²⁾ Acest număr corespunde anasonului stelat.
⁽³⁾ Detalii ale metodelor analitice sunt disponibile la următoarea adresă a Laboratorului de referință: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_ro

Numărul de identificare al aditivului	Aditivul	Compoziția, formula chimică, descrierea, metoda analitică	Specia sau categoria de animale	Vârsta maximă	Conținutul minim	Conținutul maxim	Alte dispoziții	Sfârșitul perioadei de autorizare
					mg de substanță activă/kg de hrană completă pentru animale cu un conținut de umiditate de 12 %			
Categorie: Aditivi senzoriali. Grupa funcțională: Compuși aromatizanți								
2b196-eo	Ulei esențial de baliga dracului	<i>Compoziția aditivului</i> Ulei esențial de baliga dracului obținut din rizomul de <i>Ferula-assa-foetida</i> L. Formă lichidă <i>Caracterizarea substanței active</i> Ulei esențial de baliga dracului obținut prin distilarea în vapori a rășinii uscate de colofoniu provenite din rizomul tăiat de <i>Ferula assa-foetida</i> L., astfel cum este definită de Consiliul Europei ⁽¹⁾. <i>Specificații</i> — Disulfură de (E)-2-butil 3-(metiltio)-2-propenil: 20-45 % — Disulfură de (E)-sec-butil propenil: 8-25 % — Disulfură de (Z)-sec-butil propenil: 8-24 % — Disulfură de di-sec-butil: 4-16 % Număr CAS: 9000-04-8 Număr FEMA: 2108 Număr CoE: 196 <i>Metoda analitică</i> ⁽²⁾ Pentru determinarea disulfurii de (E)-sec-butil propenil (marker fitochimic) în aditivul destinat hranei animalelor: cromatografie în fază gazoasă cuplată cu detecție prin ionizare în flacără (GC-FID)	Pisici Câini	—	—	—	1. Aditivul se adaugă în hrana pentru animale sub formă de preamestec. 2. A se menționa condițiile de depozitare și stabilitatea la tratament termic în instrucțiunile de utilizare a aditivului și a preamestecurilor. 3. Pe eticheta aditivului se indică următoarele: „Conținut maxim recomandat de substanță activă per kg de hrană completă pentru animale cu un conținut de umiditate de 12 %: — 1,5 mg pentru câini — 0,2 mg pentru pisici” 4. Grupa funcțională, numărul de identificare, denumirea și cantitatea adăugată ale substanței active se indică pe eticheta preamestecului în cazul în care nivelul de utilizare de pe eticheta preamestecului ar conduce la depășirea nivelului menționat la punctul 3. — Pentru utilizatorii aditivului și ai preamestecurilor, operatorii din sectorul hranei pentru animale trebuie să stabilească proceduri operaționale și măsuri organizatorice pentru a contracara riscurile potențiale care rezultă din utilizarea lor. În cazul în care respectivele riscuri nu pot fi eliminate prin astfel de proceduri și de măsuri, aditivul și preamestecurile trebuie utilizate cu echipamente individuale de protecție respiratorie, a ochilor și a pielii.	4.2.2034

⁽¹⁾ *Natural sources of flavourings* - Raportul nr. 2 (2007).

⁽²⁾ Detalii ale metodelor analitice sunt disponibile la următoarea adresă a Laboratorului de referință: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_ro

Numărul de identificare al aditivului	Aditivul	Compoziția, formula chimică, descrierea, metoda analitică	Specia sau categoria de animale	Vârsta maximă	Conținutul minim	Conținutul maxim	Alte dispoziții	Sfârșitul perioadei de autorizare
					mg de substanță activă/kg de hrană completă pentru animale cu un conținut de umiditate de 12 %			
Categorie: Aditivi senzoriali. Grupa funcțională: Compuși aromatizanți								
2b42-eo	Ulei esențial de ierburi de mărar	<i>Compoziția aditivului</i> Ulei esențial de ierburi de mărar obținut din tulpini și frunze de <i>Anethum graveolens</i> L. Formă lichidă <i>Caracterizarea substanței active</i> Ulei esențial de ierburi de mărar obținut din tulpini și frunze de <i>Anethum graveolens</i> L. prin distilare în vapori, astfel cum este definită de Consiliul Europei ⁽¹⁾ . <i>Specificații</i> — Carvonă: 28-45 % — Limonenă: 16-35 % — α-Felandrenă: 16-31 % — Eter (3,6-dimetil-2,3,3a,4,5,7a-hexahi- drobenzofuran) din mărar: 4-9 % — Estragol: maximum 0,0003 % — Miristicină: maximum 0,005 % — Apiol: maximum 0,0003 % — Dilapiol: maximum 0,01 % Număr CAS: 8006-75-5 Număr FEMA: 2383 Număr CoE: 42 <i>Metoda analitică</i> ⁽²⁾ Pentru determinarea carvonei (marker fitochimic) în aditivul destinat hranei pentru animale: cromatografie în fază gazoasă cuplată cu detecție prin ionizare în flacără (GC-FID)	Căini Pisici	—	—	—	1. Aditivul se adaugă în hrana pentru animale sub formă de preamestec. 2. A se menționa condițiile de depozitare și sta- bilitatea la tratament termic în instrucțiunile de utilizare a aditivului și a preamestecurilor. 3. Pe eticheta aditivului se indică următoarele: „Conținut maxim recomandat de substanță activă per kg de hrană completă pentru ani- male cu un conținut de umiditate de 12 %: — 7 mg pentru câini — 5 mg pentru pisici” 4. Grupa funcțională, numărul de identificare, denumirea și cantitatea adăugată ale substan- ței active se indică pe eticheta preamestecului în cazul în care nivelul de utilizare de pe eti- cheta preamestecului ar conduce la depășirea nivelului menționat la punctul 3. 5. Pentru utilizatorii aditivului și ai preameste- curilor, operatorii din sectorul hranei pentru animale trebuie să stabilească proceduri ope- raționale și măsuri organizatorice pentru a contracara riscurile potențiale care rezultă din utilizarea lor. În cazul în care respectivele riscuri nu pot fi eliminate prin astfel de pro- ceduri și de măsuri, aditivul și preamestecu- rile trebuie utilizate cu echipamente indivi- duale de protecție respiratorie, a ochilor și a pielii.	4.2.2034

⁽¹⁾ *Natural sources of flavourings* - Raportul nr. 2 (2007).

⁽²⁾ Detalii ale metodelor analitice sunt disponibile la următoarea adresă a Laboratorului de referință: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_ro

Numărul de identificare al aditivului	Aditivul	Compoziția, formula chimică, descrierea, metoda analitică	Specia sau categoria de animale	Vârsta maximă	Conținutul minim	Conținutul maxim	Alte dispoziții	Sfârșitul perioadei de autorizare
					mg de substanță activă/kg de hrană completă pentru animale cu un conținut de umiditate de 12 %			
Categorie: Aditivi senzoriali. Grupa funcțională: Compuși aromatizanți								
2b42-t	Tinctură de mărar	<i>Compoziția aditivului</i> Tinctură de mărar obținută din fructele de <i>Anethum graveolens</i> L. Formă lichidă <i>Caracterizarea substanței active</i> Tinctură de mărar obținută din fructele uscate de <i>Anethum graveolens</i> L. prin extracție extinsă cu un solvent apă/etanol, astfel cum este definită de Consiliul Europei ⁽¹⁾ . <i>Specificații</i> Conținut de materie uscată: maximum 1,1 % — Total polifenoli: 0,02-0,03 % — Flavonoide: 0,01-0,02 % — Carvonă: 0,001-0,005 % — Estragol: maximum 1,2 mg/kg Număr FEMA: 2382 Număr CoE: 42 <i>Metoda analitică</i> ⁽²⁾ Pentru caracterizarea aditivului pentru hrana animalelor (tinctură de mărar): — spectrofotometrie pentru determinarea polife- nolilor totali și — cromatografie în strat subțire de înaltă perfor- manță (HPTLC) pentru determinarea flavonoide- lor totale și a markerului fitochimic carvonă	Toate speciile de animale cu excepția cailor Cai	—	—	50 <		

⁽¹⁾ *Natural sources of flavourings* - Raportul nr. 2 (2007).

⁽²⁾ Detalii ale metodelor analitice sunt disponibile la următoarea adresă a Laboratorului de referință: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_ro