



REGOLAMENT TA' IMPLIMENTAZZJONI TAL-KUMMISSJONI (UE) 2024/260

tat-12 ta' Jannar 2024

li jikkonċerna l-awtorizzazzjoni taż-żejt essenzjali tal-kemmun mill-*Cuminum cyminum* L., tat-tintura tal-bużbież helu mill-*Foeniculum vulgare* Mill. ssp. *vulgare* var. *dulce*, tat-tintura dong quai mill-*Angelica sinensis* (Oliv.) Diels, tat-tintura tat-tursin mill-*Petroselinum crispum* (Mill.) Fuss, tat-tintura tal-hlewwa stellata mill-*Illicium verum* Hook f., taż-żejt essenzjali tal-asafetida mill-*Ferula-assa-foetida* L., taż-żejt essenzjali tal-hxejjex aromatiċi tax-xibt mill-*Anethum graveolens* L. u tat-tintura tax-xibt mill-*Anethum graveolens* L. bhala addittivi tal-ghalf ghal ċerti speċijiet ta' annimali

(Test b'rilevanza ghaż-ŻEE)

IL-KUMMISSJONI EWROPEA,

Wara li kkunsidrat it-Trattat dwar il-Funzjonament tal-Unjoni Ewropea,

Wara li kkunsidrat ir-Regolament (KE) Nru 1831/2003 tal-Parlament Ewropew u l-Kunsill tat-22 ta' Settembru 2003 fuq l-addittivi ghall-użu fl-ghalf tal-annimali ⁽¹⁾, u b'mod partikolari l-Artikolu 9(2) tiegħu,

Billi:

- (1) Ir-Regolament (KE) Nru 1831/2003 jipprevedi l-awtorizzazzjoni ta' addittivi ghall-użu fin-nutrizzjoni tal-annimali u r-raġunijiet u l-proċeduri għall-ghoti ta' tali awtorizzazzjoni. L-Artikolu 10(2) ta' dak ir-Regolament jipprevedi l-evalwazzjoni mill-ġdid tal-addittivi awtorizzati skont id-Direttiva tal-Kunsill 70/524/KEE ⁽²⁾.
- (2) Is-sustanzi żejt essenzjali tal-kemmun mill-*Cuminum cyminum* L., tintura tal-bużbież helu mill-*Foeniculum vulgare* Mill. ssp. *vulgare* var. *dulce*, tintura tat-tursin mill-*Petroselinum crispum* (Mill.) Fuss, tintura tal-hlewwa stellata mill-*Illicium verum* Hook f., tintura tax-xibt mill-*Anethum graveolens*, tintura dong quai mill-*Angelica sinensis* (Oliv.) Diels, żejt essenzjali tal-asafetida mill-*Ferula-assa-foetida* L., u żejt essenzjali tal-hxejjex aromatiċi tax-xibt mill-*Anethum graveolens* L. ġew awtorizzati minghajr limitu ta' żmien f'konformità mad-Direttiva 70/524/KEE bhala addittivi tal-ghalf għall-ispeċijiet kollha tal-annimali. Sussegwentement, dawn is-sustanzi ddahhlu fir-Reġistru tal-Addittivi tal-Għalf bhala prodotti eżistenti jagħmlu parti mill-kategorija "addittivi sensorjali" u mill-grupp funzjonali "komposti aromatizzanti", f'konformità mal-Artikolu 10(1), il-punt (b) tar-Regolament (KE) Nru 1831/2003.
- (3) F'konformità mal-Artikolu 10(2) tar-Regolament (KE) Nru 1831/2003 flimkien mal-Artikolu 7 tiegħu, tressqet applikazzjoni għall-awtorizzazzjoni taż-żejt essenzjali tal-kemmun mill-*Cuminum cyminum* L., tat-tintura tal-bużbież helu mill-*Foeniculum vulgare* Mill. ssp. *vulgare* var. *dulce*, tat-tintura tat-tursin mill-*Petroselinum crispum* (Mill.) Fuss, tat-tintura tal-hlewwa stellata mill-*Illicium verum* Hook f., tat-tintura tax-xibt mill-*Anethum graveolens*, tat-tintura dong quai mill-*Angelica sinensis* (Oliv.) Diels, taż-żejt essenzjali tal-asafetida mill-*Ferula-assa-foetida* L., u taż-żejt essenzjali tal-hxejjex aromatiċi tax-xibt mill-*Anethum graveolens* L. għall-ispeċijiet kollha tal-annimali, li titlob li l-addittivi jiġu kklassifikati fil-kategorija tal-addittivi "addittivi sensorjali" u fil-grupp funzjonali "komposti aromatizzanti". Flimkien ma' dik l-applikazzjoni ntbagħtu d-dettalji u d-dokumenti meħtieġa skont l-Artikolu 7(3) tar-Regolament (KE) Nru 1831/2003. L-applikant sussegwentement irtira l-applikazzjoni għall-awtorizzazzjoni tat-tintura dong quai mill-*Angelica sinensis* (Oliv.) Diels fir-rigward tal-użu għall-ispeċijiet kollha tal-annimali hlief il-pollam, iż-żwiemel, il-klieb u l-qtates, għall-awtorizzazzjoni taż-żejt essenzjali tal-asafetida mill-*Ferula-assa-foetida* L. fir-rigward tal-użu għall-ispeċijiet kollha tal-annimali hlief il-klieb u l-qtates u għall-awtorizzazzjoni taż-żejt essenzjali tal-hxejjex aromatiċi tax-xibt mill-*Anethum graveolens* L. fir-rigward tal-ispeċijiet kollha tal-annimali hlief il-klieb u l-qtates.

⁽¹⁾ ĠU L 268, 18.10.2003, p. 29.

⁽²⁾ Id-Direttiva tal-Kunsill 70/524/KEE tat-23 ta' Novembru 1970 li tirrigwarda addittivi f'ghalf għall-bhejjem (ĠU L 270, 14.12.1970, p. 1).

- (4) L-applikant talab li l-addittivi jiġu awtorizzati għall-użu wkoll fl-ilma tax-xorb. Barra minn hekk, għat-tintura dong quai mill-*Angelica sinensis* (Oliv.) Diels, it-talba għall-awtorizzazzjoni għall-pollam kienet biss għal użu fl-ilma tax-xorb. Madankollu, ir-Regolament (KE) Nru 1831/2003 ma jippermettix l-awtorizzazzjoni ta' "komposti aromatizzanti" għall-użu fl-ilma tax-xorb. Għalhekk, l-użu ta' dawn l-addittivi fl-ilma tax-xorb jenhtieg li ma jiġix permess.
- (5) Fl-opinjoni tagħha tat-22 ta' Novembru 2022 ⁽³⁾, l-Awtorità Ewropea dwar is-Sigurtà fl-Ikel ("l-Awtorità") ikkonkludiet li, skont il-kundizzjonijiet tal-użu proposti, iż-żejt essenzjali tal-kemmun mill-*Cuminum cyminum* L., it-tintura tal-bużbież helu mill-*Foeniculum vulgare* Mill. ssp. *vulgare* var. *dulce*, it-tintura dong quai mill-*Angelica sinensis* (Oliv.) Diels, it-tintura tat-tursin mill-*Petroselinum crispum* (Mill.) Fuss, it-tintura tal-hlewwa stellata mill-*Illicium verum* Hook f., iż-żejt essenzjali tal-hxejjex aromatiċi tax-xibt mill-*Anethum graveolens* L. u t-tintura tax-xibt mill-*Anethum graveolens* L., huma sikuri għall-ispeċijiet fil-mira, għall-konsumaturi u għall-ambjent. Fir-rigward taż-żejt essenzjali tal-asafetida mill-*Ferula-assa-foetida* L., l-Awtorità qieset li s-sustanza hija sikura għall-klieb u l-qtates u li ma hemm l-ebda evidenza ta' thassib għall-ambjent. L-Awtorità kkonkludiet ukoll li ż-żejt essenzjali tal-hxejjex aromatiċi tax-xibt, iż-żejt essenzjali tal-kemmun, it-tintura tax-xibt, it-tintura tal-bużbież helu, iż-żejt tal-asafetida, it-tintura dong quai, it-tintura tat-tursin u t-tintura tal-hlewwa stellata jenhtieg li jitqiesu bħala irritanti għall-ġilda u għall-ghajnejn, u bħala sensitizzaturi dermali u respiratorji. L-Awtorità kkonkludiet li meta jiġu mmanigġati ż-żejt essenzjali tal-kemmun, iż-żejt essenzjali tal-hxejjex aromatiċi tax-xibt, it-tintura tax-xibt, it-tintura tal-bużbież helu u t-tintura tal-hlewwa stellata, l-esponiment ta' utenti mhux protetti għall-estragol (u d-dillapijoli) ma jistax jiġi eskluż u li għalhekk, biex jitnaqqas ir-riskju, l-esponiment tal-utenti jenhtieg li jiġi minimizzat. Barra minn hekk, l-Awtorità kkonkludiet li meta tiġi mmanigġata t-tintura tat-tursin, l-esponiment ta' utenti mhux protetti għall-apijoli, għall-elemicina u għall-miristicina ma jistax jiġi eskluż u li għalhekk, biex jitnaqqas ir-riskju, jenhtieg li l-esponiment tal-utenti jiġi minimizzat. L-Awtorità kkonkludiet ukoll li minhabba li s-sustanzi huma rikonnoxxuti li jagħtu t-togħma lill-ikel u billi l-funzjoni tagħhom fl-għalf tkun essenzjalment l-istess bħal dik fl-ikel, ma hemmx bżonn li jkun hemm aktar provi tal-effikaċja tagħhom. Ivverifikat ukoll ir-rapport dwar il-metodu ta' analiżi tal-addittivi tal-għalf fl-għalf li gie ppreżentat mil-Laboratorju ta' Referenza stabbilit bir-Regolament (KE) Nru 1831/2003.
- (6) Fid-dawl ta' dan ta' hawn fuq, il-Kummissjoni tikkunsidra li ż-żejt essenzjali tal-kemmun mill-*Cuminum cyminum* L., it-tintura tal-bużbież helu mill-*Foeniculum vulgare* Mill. ssp. *vulgare* var. *dulce*, it-tintura dong quai mill-*Angelica sinensis* (Oliv.) Diels, tat-tintura tat-tursin mill-*Petroselinum crispum* (Mill.) Fuss, it-tintura tal-hlewwa stellata mill-*Illicium verum* Hook f., iż-żejt tal-asafetida mill-*Ferula-assa-foetida* L., iż-żejt essenzjali tal-hxejjex aromatiċi tax-xibt mill-*Anethum graveolens* L. u t-tintura tax-xibt mill-*Anethum graveolens* L. jissodisfaw il-kundizzjonijiet previsti fl-Artikolu 5 tar-Regolament (KE) Nru 1831/2003 għal ċerti speċijiet ta' annimali. Għaldaqstant, l-użu ta' dawn is-sustanzi jenhtieg li jiġi awtorizzat għal dawk l-ispeċijiet ta' annimali. Il-Kummissjoni tqis li r-raġunijiet ta' sikurezza ma jehtigux li jiġu stabbiliti kontenuti massimi għaž-żejt essenzjali tal-asafetida mill-*Ferula-assa-foetida* L. u għaž-żejt essenzjali tal-hxejjex aromatiċi tax-xibt mill-*Anethum graveolens* L.. Il-marġni kbir ta' esponiment u n-nuqqas ta' sustanzi ta' thassib jippermettu li jiġu stabbiliti kontenuti massimi rakkomandati. Sabiex ikun jista' jkun hemm kontroll aħjar, jenhtieg li l-kontenut massimu rakkomandat jiġi indikat fuq it-tikketta tal-addittivi tal-għalf. Meta dawn il-kontenuti jinqabzu, jenhtieg li ċerta informazzjoni tiġi indikata fuq it-tikketta tal-premixeli kkonċernati. Għaž-żejt essenzjali tal-kemmun mill-*Cuminum cyminum* L., it-tintura tal-bużbież helu mill-*Foeniculum vulgare* Mill. ssp. *vulgare* var. *dulce*, it-tintura tat-tursin mill-*Petroselinum crispum* (Mill.) Fuss, it-tintura tal-hlewwa stellata mill-*Illicium verum* Hook f., it-tintura dong quai mill-*Angelica sinensis* (Oliv.) Diels u t-tintura tax-xibt mill-*Anethum graveolens* L., il-Kummissjoni tqis li l-preżenza ta' sustanzi ta' thassib tehtieg li jiġi stabbiliti kontenut massimu fl-għalf komplet u li l-kombinament ta' dawn l-addittivi ma' oħrajn li fihom l-istess sustanzi ta' thassib jiġi limitat. Barra minn hekk, il-Kummissjoni hija tal-fehma li jenhtieg li jittiehdu miżuri protettivi xierqa sabiex jiġu evitati effetti avversi fuq is-saħħa tal-utenti tal-addittivi.
- (7) Peress li r-raġunijiet ta' sikurezza ma jirrikjedux l-applikazzjoni immedjata tal-modifiki tal-kundizzjonijiet tal-awtorizzazzjoni għas-sustanzi kkonċernati, jixraq li jiġi previst perjodu ta' tranżizzjoni biex il-partijiet interessati jhejju ruhhom halli jissodisfaw ir-rekwiziti l-godda li jirrizultaw mill-awtorizzazzjoni.
- (8) Il-miżuri previsti f'dan ir-Regolament huma f'konformità mal-opinjoni tal-Kumitat Permanenti dwar il-Pjanti, l-Annimali, l-Ikel u l-Għalf,

⁽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.

ADOTTAT DAN IR-REGOLAMENT:

Artikolu 1

Awtorizzazzjoni

Is-sustanzi speċifikati fl-Anness, li jaqgħu taħt il-kategorija tal-addittivi “addittivi sensorjali” u l-grupp funzjonali “komposti aromatizzanti”, huma awtorizzati bħala addittivi fin-nutrizzjoni tal-annimali, soġġett għall-kundizzjonijiet stabbiliti f’dak l-Anness.

Artikolu 2

Mizuri tranżizzjonali

1. Is-sustanzi speċifikati fl-Anness u l-premixxeli li fihom dawk is-sustanzi, li jiġu prodotti u ttikkettati qabel l-4 ta’ Frar 2024 f’konformità mar-regoli applikabbli qabel l-4 ta’ Frar 2024 jistgħu jibqgħu jiġu introdotti fis-suq u jintużaw sakemm jispicċaw l-istokkijiet eżistenti.
2. L-ghalf kompost u l-materjali tal-ghalf li fihom is-sustanzi speċifikati fl-Anness li jiġu prodotti u ttikkettati qabel l-4 ta’ Frar 2025 f’konformità mar-regoli applikabbli qabel l-4 ta’ Frar 2024 jistgħu jibqgħu jiġu introdotti fis-suq u jintużaw sakemm jispicċaw l-istokkijiet eżistenti jekk dawn ikunu mahsubin għall-annimali li jipproduċu l-ikel.
3. L-ghalf kompost u l-materjali tal-ghalf li fihom is-sustanzi speċifikati fl-Anness li jiġu prodotti u ttikkettati qabel l-4 ta’ Frar 2026 f’konformità mar-regoli applikabbli qabel l-4 ta’ Frar 2024 jistgħu jibqgħu jiġu introdotti fis-suq u jintużaw sakemm jispicċaw l-istokkijiet eżistenti jekk dawn ikunu mahsubin għall-annimali li ma jipproduċux l-ikel.

Artikolu 3

Dhul fis-sehh

Dan ir-Regolament għandu jidhol fis-sehh fl-ghoxrin jum wara dak tal-pubblikazzjoni tiegħu f’Il-Ġurnal Uffiċjali tal-Unjoni Ewropea.

Dan ir-Regolament għandu jorbot fl-intier tiegħu u japplika direttament fl-Istati Membri kollha.

Magħmul fi Brussell, it-12 ta’ Jannar 2024.

Għall-Kummissjoni

Il-President

Ursula VON DER LEYEN

ANNEX

Numru ta' identifikazzjoni tal-addittiv	Addittiv	Kompożizzjoni, formula kimika, deskrezzjoni, metodu analitiku.	Speċi jew kategorija tal-annimal	Età massima	Kontenut minimu	Kontenut massimu	Dispożizzjonijiet oħra	Tmien il-perjodu ta' awtorizzazzjoni
					mg/kg ta' sustanza attiva għalf komplet b'kontenut ta' ndewwa ta' 12 %			
Kategorija: Addittivi sensorjali. Grupp funzjonali: Komposti aromatizzanti								
2b161-eo	Żejt essenzjali tal-kemmun	<i>Kompożizzjoni tal-addittiv</i> Żejt essenzjali tal-kemmun miksub mill-frott tal-<i>Cuminum cyminum</i> L. Forma likwida <i>Karatterizzazzjoni tas-sustanza attiva</i> Żejt essenzjali tal-kemmun miksub permezz tad-distillazzjoni bil-fwar ta' frott tal-<i>Cuminum cyminum</i> L. kif definit mill-Kunsill tal-Ewropa ⁽¹⁾. <i>Speċifikazzjonijiet</i> — Kuminaldeid (4-isopropilbenzaldeid): 15–46 % — γ-Terpinen: 13–32 % — β-Pinen (pin-2(10)-en): 7–20 % — α-Pinen (pin-2(3)-en): 0,3–2 % — Estragol: massimu ta' 0,05 % — Dillapijol: massimu ta' 0,05 % Numru CAS: 8014-13-9 Numru FEMA: 2343 Numru CoE: 161 <i>Metodu analitiku</i> ⁽²⁾ Għad-determinazzjoni tal-alfa-pinen u tal-kuminaldeid (markaturi fitokimiċi) fl-addittiv tal-għalf: kromatografija b'fażi gassuża abbinata ma' individwazzjoni tal-jonizzazzjoni bi fjamma (GC-FID)	L-ispeċijiet kollha tal-annimali	—	—	15	1. L-addittiv għandu jkun inkorporat fl-għalf fil-forma ta' premixxela. 2. Fl-istruzzjonijiet għall-użu tal-addittiv u tal-premixxeli, għandhom jiġu indikati l-kundizzjonijiet tal-ħżin u l-istabbiltà għat-trattament bis-shana. 3. Huwa permess it-tahlit taż-żejt essenzjali tal-kemmun ma' addittivi botaniċi oħrajn dment li l-ammonti tal-estragol u tad-dillapijol fil-materjali tal-għalf u fl-għalf kompost ikunu aktar baxxi minn dak li jirriżulta mill-użu ta' addittiv wiehed fil-kontenut massimu jew rakkomandat għall-ispeċi jew għall-kategorija tal-annimali. 4. Għall-utenti tal-addittiv u tal-premixxeli, l-operaturi tan-negozji tal-għalf għandhom jistabbilixxu proċeduri operazzjonali u miżuri ta' organizzazzjoni sabiex jindirizzaw ir-riskji potenzjali li jirriżultaw mill-użu tagħhom. Meta daww ir-riskji ma jkunux jistgħu jiġu eliminati bi proċeduri u b'miżuri ta' dan it-tip, l-addittiv u l-premixxeli għandhom jintużaw b'taġħmir ta' protezzjoni personali għan-nifs, għall-ghajnejn u għall-gilda.	4.2.2034

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

⁽²⁾ Id-dettalji tal-metodi analitiċi huma disponibbli fl-indirizz tal-Laboratorju ta' Referenza li ġej: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en

Numru ta' identifikazzjoni tal-addittiv	Addittiv	Kompożizzjoni, formula kimika, deskrizzjoni, metodu analitiku.	Speċi jew kategorija tal-annimal	Età massima	Kontenut minimu	Kontenut massimu	Dispożizzjonijiet oħra	Tmien tal-perjodu ta' awtorizzazzjoni	
					mg ta' sustanza attiva għal kull kg ta' għalf komplet b'kontenut ta' ndewwa ta' 12 %				
Kategorija: Addittivi sensorjali. Grupp funzjonali: Komposti aromatizzanti									
2b200-t	Tintura tal-bużbież helu	<i>Kompożizzjoni tal-addittiv</i> Tintura tal-bużbież helu miksuba mill-frott imnixxef tal-<i>Foeniculum vulgare</i> Mill. <i>ssp. vulgare</i> var. dulce Forma likwida <i>Karatterizzazzjoni tas-sustanza attiva</i> Tintura tal-bużbież helu miksuba mill-frott imnixxef tal-<i>Foeniculum vulgare</i> Mill. <i>ssp. vulgare</i> var. dulce permezz ta' estrazzjoni estiza b'solvent ilma/etanol kif definit mill-Kunsill tal-Ewropa ⁽¹⁾. <i>Speċifikazzjonijiet</i> Kontenut ta' materja niexfa: massimu ta' 3 % — Polifenoli totali: 0,05–0,07 % — Flavonoidi: 0,004–0,007 % — Anisaldehyd: 0,003–0,005 % — Anetol: 0,0005–0,0007 % — Estragol: massimu ta' 0,0006 % Numru FEMA: 2482 Numru CoE: 200 <i>Metodu analitiku</i> ⁽²⁾ Għall-karatterizzazzjoni tal-addittiv tal-għalf: — spettrofotometrija għad-determinazzjoni tal-polifenoli totali, u kromatografija fuq saff irqiq ta' prestazzjoni għolja (HPTLC) għad-determinazzjoni tal-flavonoidi totali u tal-markatur fitokimiku anisaldehyd	L-ispeċijiet kollha tal-annimali minbarra ż-żwiemel Żwiemel	—	—	50	200	1. L-addittiv għandu jkun inkorporat fl-għalf fil-forma ta' premixxela. 2. Fl-istruzzjonijiet għall-użu tal-addittiv u tal-premixxeli, għandhom jiġu indikati l-kundizzjonijiet tal-ħżin u l-istabbiltà għat-trattament bis-shana. 3. Huwa permess it-tahlit tat-tintura tal-bużbież helu ma' addittivi botaniċi oħrajn dment li l-ammonti tal-estragol fil-materjali tal-għalf u fl-għalf kompost ikunu aktar baxxi minn dak li jirriżulta mill-użu ta' addittiv wiehed fil-kontenut massimu jew rakkomandat għall-ispeċi jew għall-kategorija tal-annimali. 4. Għall-utenti tal-addittiv u tal-premixxeli, l-operaturi tan-negozji tal-għalf għandhom jistabbilixxu proċeduri operazzjonali u miżuri ta' organizzazzjoni sabiex jindirizzaw ir-riskji potenzjali li jirriżultaw mill-użu tagħhom. Meta daww ir-riskji ma jkunux jistgħu jiġu eliminati bi proċeduri u b'miżuri ta' dan it-tip, l-addittiv u l-premixxeli għandhom jintużaw b'taġhmir ta' protezzjoni personali għan-nifs, għall-għajnejn u għall-gilda.	4.2.2034

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

(f) Id-dettalji tal-metodi analitiċi huma disponibbli fl-indirizz tal-Laboratorju ta' Referenza li ġej: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en

Numru ta' identifikazzjoni tal-addittiv	Addittiv	Kompożizzjoni, formula kimika, deskrezzjoni, metodu analitiku.	Speċi jew kategorija tal-annimal	Età massima	Kontenut minimu	Kontenut massimu	Dispożizzjonijiet oħra	Tmiem tal-perjodu ta' awtorizzazzjoni
					mg ta' sustanza attiva għal kull kg ta' għalf komplet b'kontenut ta' ndewwa ta' 12 %			

Kategorija: Addittivi sensorjali. Grupp funzjonali: Komposti aromatizzanti

2b92456-t	Tintura dong quai	Kompożizzjoni tal-addittiv	Żwiemel	—	—	123	1. L-addittiv għandu jkun inkorporat fl-għalf fil-forma ta' premixxela. 2. Fl-istruzzjonijiet għall-użu tal-addittiv u tal-premixxeli, għandhom jiġu indikati l-kundizzjonijiet tal-ħżin u l-istabbiltà għat-trattament bis-shanna. 3. Huwa permess it-taħlit tat-tintura dong quai ma' addittivi botaniċi oħrajn dment li l-ammonti tal-furokumarini u tas-safrol fil-materjali tal-għalf u fl-għalf kompost ikunu aktar baxxi minn dak li jirriżulta mill-użu ta' addittiv wieħed fil-kontenut massimu jew rakkomandat għall-ispeċi jew għall-kategorija tal-annimali. 4. Għall-utenti tal-addittiv u tal-premixxeli, l-operaturi tan-negozji tal-għalf għandhom jistabbilixxu proċeduri operazzjonali u miżuri ta' organizzazzjoni sabiex jindirizzaw ir-riskji potenzjali li jirriżultaw mill-użu tagħhom. Meta daww ir-riskji ma jkunux jistgħu jiġu eliminati bi proċeduri u b'miżuri ta' dan it-tip, l-addittiv u l-premixxeli għandhom jintużaw b'taġħmir ta' protezzjoni personali għan-nifs, għall-ġhajnejn u għall-ġilda.	4.2.2034
		Tintura dong quai miksuba mill-għeruq tal- <i>Angelica sinensis</i> (Oliv.) Diels	Klieb			481		
		Forma likwida	Qtates			184		
		Karatterizzazzjoni tas-sustanza attiva						
		Tintura dong quai miksuba mill-għeruq tal- <i>Angelica sinensis</i> (Oliv.) Diels permezz ta' estrazzjoni b'solvent ilma/etanol kif definit mill-Kunsill tal-Ewropa ⁽¹⁾ .						
		Speċifikazzjonijiet						
		Kontenut ta' materja niexfa: massimu ta' 10 %						
		— Aċidu feruliku: 0,004–0,007 %						
		— Aċidu kloroġeniku: 0,001–0,006 %						
		— Safrol: massimu ta' 0,0001 %						
		— Furokumarini: massimu ta' 0,0001 %						
		Metodu analitiku ⁽²⁾						
		Għad-determinazzjoni tal-aċidu feruliku u tal-aċidu kloroġeniku (markaturi fitokimiċi) fl-addittiv tal-għalf: kromatografija likwida bi prestazzjoni għolja abbinata ma' detezzjoni b'serje ta' dijodi (HPLC-DAD)						

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

⁽²⁾ Id-dettalji tal-metodi analitiċi huma disponibbli fl-indirizz tal-Laboratorju ta' Referenza li ġej: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en

Numru ta' identifikazzjoni tal-addittiv	Addittiv	Kompożizzjoni, formula kimika, deskrezzjoni, metodu analitiku.	Speċi jew kategorija tal-annimal	Età massima	Kontenut minimu	Kontenut massimu	Dispożizzjonijiet oħra	Tmiem tal-perjodu ta' awtorizzazzjoni
					mg ta' sustanza attiva għal kull kg ta' għalf komplet b'kontenut ta' ndewwa ta' 12 %			

Kategorija: Addittivi sensorjali. Grupp funzjonali: Komposti aromatizzanti

2b2835-t	Tintura tat-tursin	<i>Kompożizzjoni tal-addittiv</i> Tintura tat-tursin miksuba miż-żrieragħ tal- <i>Petroselinum crispum</i> (Mill.) Fuss Forma likwida <i>Karatterizzazzjoni tas-sustanza attiva</i> Tintura tat-tursin miksuba miż-żrieragħ tal- <i>Petroselinum crispum</i> (Mill.) Fuss permezz ta' estrazzjoni estiża b'solvent ilma/etanol kif definit mill-Kunsill tal-Ewropa ⁽¹⁾ . <i>Speċifikazzjonijiet</i> Kontenut ta' materja niexfa: massimu ta' 0,9 % — Polifenoli totali: 0,018–0,022 % — Flavonojdi totali: 0,004–0,012 % — Apijol: massimu ta' 0,0092 % — Elemičina: massimu ta' 0,0016 % — Mirističina: massimu ta' 0,0011 % Numru FEMA: 2835 ⁽²⁾ <i>Metodu analitiku</i> ⁽³⁾ Għall-karatterizzazzjoni tal-addittiv tal-ghalf: — spettrofotometrija għad-determinazzjoni tal-polifenoli totali, u — kromatografija fuq saff irqiq ta' prestazzjoni għolja (HPTLC) għad-determinazzjoni tal-flavonojdi totali, tal-mirističina u tal-apijol.	L-ispeċijiet kollha tal-annimali minbarra ż-żwiemel	—	—	50	1. L-addittiv għandu jkun inkorporat fl-ghalf fil-forma ta' premixxela. 2. Fl-istruzzjonijiet għall-użu tal-addittiv u tal-premixxeli, għandhom jiġu indikati l-kundizzjonijiet tal-ħżin u l-istabbiltà għat-trattament bis-shana. 3. Huwa permess it-tahlit tat-tintura tat-tursin ma' addittivi botaniċi oħrajn dment li l-ammonti tal-apijol, tal-elemičina u tal-mirističina fil-materjali tal-ghalf u fl-ghalf kompost ikunu aktar baxxi minn dak li jirriżulta mill-użu ta' addittiv wieħed fil-kontenut massimu jew rakkomandat għall-ispeċi jew għall-kategorija tal-annimali. 4. Għall-utenti tal-addittiv u tal-premixxeli, l-operaturi tan-negozji tal-ghalf għandhom jistabbilixxu proċeduri operazzjonali u miżuri ta' organizzazzjoni sabiex jindirizzaw ir-riskji potenzjali li jirriżultaw mill-użu tagħhom. Meta daww ir-riskji ma jkunux jistgħu jiġu eliminati bi proċeduri u b'miżuri ta' dan it-tip, l-addittiv u l-premixxeli għandhom jintużaw b'taġħmir ta' protezzjoni personali għan-nifs, għall-ghajnejn u għall-gilda.	4.2.2034
			Żwiemel			200		

⁽¹⁾ Natural sources of flavourings - Report No. 2 (2007).
⁽²⁾ Dan in-numru jikkorrispondi għat-tursin.
⁽³⁾ Id-dettalji tal-metodi analitiċi huma disponibbli fl-indirizz tal-Laboratorju ta' Referenza li ġej: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en

Numru ta' identifikazzjoni tal-addittiv	Addittiv	Kompożizzjoni, formula kimika, deskrizzjoni, metodu analitiku.	Speċi jew kategorija tal-annimal	Età massima	Kontenut minimu	Kontenut massimu	Dispożizzjonijiet oħra	Tmiem tal-perjodu ta' awtorizzazzjoni	
					mg ta' sustanza attiva għal kull kg ta' għalf komplet b'kontenut ta' ndewwa ta' 12 %				
Kategorija: Addittivi sensorjali. Grupp funzjonali: Komposti aromatizzanti									
2b2095-t	Tintura tal-hlewwa stellata	<i>Kompożizzjoni tal-addittiv</i> Tintura tal-hlewwa stellata miksuba mill-frott (perikarpu u żrieragh) tal-<i>Illicium verum</i> Hook f. Forma likwida <i>Karatterizzazzjoni tas-sustanza attiva</i> Tintura tal-hlewwa stellata miksuba mill-frott (perikarpu u żrieragh) tal-<i>Illicium verum</i> Hook f. permezz ta' estrazzjoni estiża b'solvent ilma/etanol kif definit mill-Kunsill tal-Ewropa ⁽¹⁾. <i>Speċifikazzjonijiet</i> Kontenut ta' materja niexfa: massimu ta' 2,2 % — Polifenoli totali: 0,21–0,31 % — Flavonojdi totali: 0,022–0,024 % — Rutin: 0,0024–0,0044 % — Anetol: 0,0172–0,0182 % — Estragol: massimu ta' 0,00039 % — Safrol: massimu ta' 0,0010 % Numru FEMA: 2095 ⁽²⁾ Metodu analitiku ⁽³⁾ Għall-karatterizzazzjoni tal-addittiv tal-ghalf: — spettrofotometrija għad-determinazzjoni tal-polifenoli totali, u — kromatografija fuq saff irqiq ta' prestazzjoni għolja (HPTLC) għad-determinazzjoni tal-flavonojdi totali u tal-anetol	L-ispeċijiet kollha tal-annimali minbarra ż-żwiemel Żwiemel	—	—	50	200	— L-addittiv għandu jkun inkorporat fl-ghalf fil-forma ta' premixxela. — Fl-istruzzjonijiet għall-użu tal-addittiv u tal-premixxeli, għandhom jiġu indikati l-kundizzjonijiet tal-ħżin u l-istabbiltà għat-trattament bis-sħana. — Huwa permess it-tahlit tat-tintura tal-hlewwa stellata ma' addittivi botaniċi oħrajn dment li l-ammonti tal-estragol u tas-safrol fil-materjali tal-ghalf u fl-ghalf kompost ikunu aktar baxxi minn dak li jirriżulta mill-użu ta' addittiv wiehed fil-kontenut massimu jew rakkomandat għall-ispeċi jew għall-kategorija tal-annimali. — Għall-utenti tal-addittiv u tal-premixxeli, l-operaturi tan-negozji tal-ghalf għandhom jistabbilixxu proċeduri operazzjonali u miżuri ta' organizzazzjoni sabiex jindirizzaw ir-riskji potenzjali li jirriżultaw mill-użu tagħhom. Meta daww ir-riskji ma jkunux jistgħu jiġu eliminati bi proċeduri u b'miżuri ta' dan it-tip, l-addittiv u l-premixxeli għandhom jintużaw b'taġmhir ta' protezzjoni personali għan-nifs, għall-ghajnejn u għall-gilda.	4.2.2034

⁽¹⁾ Natural sources of flavourings - Report No. 2 (2007).
⁽²⁾ Dan in-numru jikkorrispondi għall-hlewwa stellata.
⁽³⁾ Id-dettalji tal-metodi analitiċi huma disponibbli fl-indirizz tal-Laboratorju ta' Referenza li ġej: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en

Numru ta' identifikazzjoni tal-addittiv	Addittiv	Kompożizzjoni, formula kimika, deskrezzjoni, metodu analitiku.	Speċi jew kategorija tal-annimal	Età massima	Kontenut minimu	Kontenut massimu	Dispożizzjonijiet oħra	Tmiem il-perjodu ta' awtorizzazzjoni
					mg ta' sustanza attiva/kg ta' għalf komplet b'kontenut ta' ndewwa ta' 12 %			

Kategorija: Addittivi sensorjali. Grupp funzjonali: Komposti aromatizzanti

2b196-eo	Żejt essenzjali tal-asafoetida	<i>Kompożizzjoni tal-addittiv</i> Żejt essenzjali tal-asafoetida miksub mir-riżoma tal-<i>Ferula-assa-foetida</i> L. Forma likwida <i>Karatterizzazzjoni tas-sustanza attiva</i> Żejt essenzjali tal-asafoetida miksub permezz tad-distillazzjoni bil-fwar tar-reżina tal-gomma mnixxa tar-riżoma maqtugħa tal-<i>Ferula assa-foetida</i> L. kif definit mill-Kunsill tal-Ewropa ⁽¹⁾. <i>Speċifikazzjonijiet</i> — (E)-2-Butil 3-(metiltijo)-2-propenil disulfid: 20–45 % — (E)-sek-Butil propenil disulfid: 8–25 % — (Z)-sek-Butil propenil disulfid: 8–24 % — Di-sek-Butil disulfid: 4-16 % Numru CAS: 9000-04-8 Numru FEMA: 2108 Numru CoE: 196 <i>Metodu analitiku</i> ⁽²⁾ Għad-determinazzjoni tal-(E)-sek-butyl propenil disulfid (markatur fitokimiku) fl-addittiv tal-għalf: kromatografija b'fażi gassuża abbinata ma' individwazzjoni tal-jonizzazzjoni bi fjamma (GC-FID)	Qtates Klieb	—	—	—	1. L-addittiv għandu jkun inkorporat fl-għalf fil-forma ta' premixxela. 2. Fl-istruzzjonijiet għall-użu tal-addittiv u tal-premixxeli, għandhom jiġu indikati l-kundizzjonijiet tal-ħżin u l-istabbiltà għat-trattament bis-shana. 3. Fuq it-tikketta tal-addittiv għandu jiġi indikat dan li ġej: “Kontenut massimu rrakkomandat tas-sustanza attiva f'kull kg ta' għalf komplet b'kontenut ta' ndewwa ta' 12 %: — 1.5 mg għall-klieb — 0.2 mg għall-qtates” 4. Il-grupp funzjonali, in-numru ta' identifikazzjoni, l-isem u l-ammont miżjud tas-sustanza attiva għandhom jiġu indikati fuq it-tikketta tal-premixxela meta l-livell tal-użu fuq it-tikketta tal-premixxela kieku jwassal biex jinqabeż il-livell imsemmi fil-punt 3. — Għall-utenti tal-addittiv u tal-premixxeli, l-operaturi tan-negozji tal-għalf għandhom jistabbilixxu proċeduri operazzjonali u miżuri ta' organizzazzjoni sabiex jindirizzaw ir-riskji potenzjali li jirriżultaw mill-użu tagħhom. Meta daww ir-riskji ma jkunux jistgħu jiġu eliminati bi proċeduri u b'miżuri ta' dan it-tip, l-addittiv u l-premixxeli għandhom jintużaw b'taġħmir ta' protezzjoni personali għan-nifs, għall-għajnejn u għall-ġilda.	4.2.2034
----------	--------------------------------	--	--------------	---	---	---	--	----------

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

⁽²⁾ Id-dettalji tal-metodi analitiċi huma disponibbli fl-indirizz tal-Laboratorju ta' Referenza li ġej: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en

Numru ta' identifikazzjoni tal-addittiv	Addittiv	Kompożizzjoni, formula kimika, deskrizzjoni, metodu analitiku.	Speċi jew kategorija tal-annimal	Età massima	Kontenut minimu	Kontenut massimu	Dispożizzjonijiet oħra	Tmiem tal-perjodu ta' awtorizzazzjoni
					mg ta' sustanza attiva għal kull kg ta' għalf komplet b'kontenut ta' ndewwa ta' 12 %			
Kategorija: Addittivi sensorjali. Grupp funzjonali: Komposti aromatizzanti								
2b42-eo	Żejt essenzjali tal-ħxejjex aromatiċi tax-xibt	<i>Kompożizzjoni tal-addittiv</i> Żejt essenzjali tal-ħxejjex aromatiċi tax-xibt miksub miz-zkuk u l-weraq tal-<i>Anethum graveolens</i> L. Forma likwida <i>Karatterizzazzjoni tas-sustanza attiva</i> Żejt essenzjali tal-ħxejjex aromatiċi tax-xibt miksub miz-zkuk u l-weraq tal-<i>Anethum graveolens</i> L. permezz tad-distillazzjoni bil-fwar kif definit mill-Kunsill tal-Ewropa ⁽¹⁾. <i>Speċifikazzjonijiet</i> — Karvon: 28–45 % — Limonen: 16–35 % — α-Fellandren: 16–31 % — Etere tax-xibt (3,6-Dimetil-1-2,3,3a,4,5,7a-eżaidrobenżofuran): 4–9 % — Estragol: massimu ta' 0,0003 % — Miristiċina: massimu ta' 0,005 % — Apijol: massimu ta' 0,0003 % — Dillapijol: massimu ta' 0,01 % Nru CAS: 8006-75-5 Numru FEMA: 2383 Numru CoE: 42 <i>Metodu analitiku</i> ⁽²⁾ Għad-determinazzjoni tal-karvon (markatur fitokimiku) fl-addittiv tal-għalf: kromatografija b'fażi gassuża abbinata ma' individwazzjoni tal-jonizzazzjoni bi fjamma (GC-FID)	Klieb Qtates	-	-	-	1. L-addittiv għandu jkun inkorporat fl-għalf fil-forma ta' premixxela. 2. Fl-istruzzjonijiet għall-użu tal-addittiv u tal-premixxeli, għandhom jiġu indikati l-kundizzjonijiet tal-ħżin u l-istabbiltà għat-trattament bis-shana. 3. Fuq it-tikketta tal-addittiv għandu jiġi indikat dan li ġej: “Kontenut massimu rrakkomandat tas-sustanza attiva f'kull kg ta' għalf komplet b'kontenut ta' ndewwa ta' 12 %: — 7 mg għall-klieb — 5 mg għall-qtates” 4. Il-grupp funzjonali, in-numru ta' identifikazzjoni, l-isem u l-ammont mizjud tas-sustanza attiva għandhom jiġu indikati fuq it-tikketta tal-premixxela meta l-livell tal-użu fuq it-tikketta tal-premixxela kieku jwassal biex jinqabeż il-livell imsemmi fil-punt 3. 5. Għall-utenti tal-addittiv u tal-premixxeli, l-operaturi tan-negozji tal-għalf għandhom jistabbilixxu proċeduri operazzjonali u miżuri ta' organizzazzjoni sabiex jindirizzaw ir-riskji potenzjali li jirriżultaw mill-użu tagħhom. Meta dawk ir-riskji ma jkunux jistgħu jiġu eliminati bi proċeduri u b'miżuri ta' dan it-tip, l-addittiv u l-premixxeli għandhom jintużaw b'taġħmir ta' protezzjoni personali għan-nifs, għall-għajnejn u għall-gilda.	4.2.2034

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

⁽²⁾ Id-dettalji tal-metodi analitiċi huma disponibbli fl-indirizz tal-Laboratorju ta' Referenza li ġej: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en

Numru ta' identifikazzjoni tal-addittiv	Addittiv	Kompożizzjoni, formula kimika, deskrezzjoni, metodu analitiku.	Speċi jew kategorija tal-annimal	Età massima	Kontenut minimu	Kontenut massimu	Dispożizzjonijiet ohra	Tmiem tal-perjodu ta' awtorizzazzjoni
					mg ta' sustanza attiva ghal kull kg ta' ghalf komplet b'kontenut ta' ndewwa ta' 12 %			
Kategorija: Addittivi sensorjali. Grupp funzjonali: Komposti aromatizzanti								
2b42-t	Tintura tax-xibt	<i>Kompożizzjoni tal-addittiv</i> Tintura tax-xibt miksuba mill-frott tal- <i>Anethum graveolens</i> L. Forma likwida <i>Karatterizzazzjoni tas-sustanza attiva</i> Tintura tax-xibt miksuba mill-frott imnixxef tal- <i>Anethum graveolens</i> L. permezz ta' estrazzjoni estiża b'solvent ilma/etanol kif definit mill-Kunsill tal-Ewropa ⁽¹⁾ . <i>Speċifikazzjonijiet</i> Kontenut ta' materja niexfa: massimu ta' 1,1 % — Polifenoli totali: 0,02–0,03 % — Flavonojdi: 0,01–0,02 % — Karvon: 0,001–0,005 % — Estragol: massimu ta' 1,2 mg/kg Numru FEMA: 2382 Numru CoE: 42 <i>Metodu analitiku</i> ⁽²⁾ Għall-karatterizzazzjoni tal-addittiv tal-ghalf (tintura tax-xibt): — spettrofotometrija għad-determinazzjoni tal-polifenoli totali, u — kromatografija fuq saff irqiq ta' prestazzjoni għolja (HPTLC) għad-determinazzjoni tal-flavonojdi totali u tal-markatur fitokimiku karvon	L-ispeċijiet kollha tal-annimali minbarra ż-żwiemel 					

⁽¹⁾ Natural sources of flavourings - Report No. 2 (2007).
⁽²⁾ Id-dettalji tal-metodi analitiċi huma disponibbli fl-indirizz tal-Laboratorju ta' Referenza li ġej: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en