

REGOLAMENT TA' IMPLIMENTAZZJONI TAL-KUMMISSJONI (UE) 2022/385

tas-7 ta' Marzu 2022

li jikkoreġi r-Regolament ta' Implimentazzjoni (UE) 2021/421 dwar l-awtorizzazzjoni tat-tintura dderivata mill-*Artemisia vulgaris* L. (tintura tal-artemisja) bħala addittiv tal-ghalf għall-ispeċijiet tal-annimali kollha, ir-Regolament ta' Implimentazzjoni (UE) 2021/485 dwar l-awtorizzazzjoni bħala addittivi fl-ghalf taż-żejt essenzjali tal-ġinger miż-*Zingiber officinale* Roscoe għall-ispeċijiet kollha tal-annimali, l-oleoreżina tal-ġinger miż-*Zingiber officinale* Roscoe għat-tigieġ tas-simna, it-tigieġ tal-bajd, id-dundjani tas-simna, il-qżieqez, il-hnieżer tas-simna, il-hnieżer nisa, il-baqar tal-halib, l-ghoġġiela tas-simna (sostituti tal-halib), il-bhejjem tal-ifrat tas-simna, in-nagħaġ, il-moghoż, iż-żwiemel, il-fniek, il-hut u l-annimali tad-dar u tat-tintura tal-ġinger miż-*Zingiber officinale* Roscoe għaž-żwiemel u l-klieb, u r-Regolament ta' Implimentazzjoni (UE) 2021/551 dwar l-awtorizzazzjoni tal-estratt taż-żagħfran tal-Indja, iż-żejt taż-żagħfran tal-Indja, l-oleoreżina taż-żagħfran tal-Indja mir-riżoma tal-*Curcuma longa* L. bħala addittiv fl-ghalf għall-ispeċijiet kollha tal-annimali u tat-tintura taż-żagħfran tal-Indja mir-riżoma tal-*Curcuma longa* L. bħala addittiv fl-ghalf għaž-żwiemel u l-klieb

(Test b'rilevanza għaž-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 għall-użu fl-ghalf tal-annimali ⁽¹⁾, u b'mod partikolari l-Artikolu 9(2) tiegħu,

Billi:

- (1) L-użu tat-tintura dderivata mill-*Artemisia vulgaris* L. (tintura tal-artemisja) bħala addittiv fl-ghalf għall-ispeċijiet kollha tal-annimali ġie awtorizzat bir-Regolament ta' Implimentazzjoni tal-Kummissjoni (UE) 2021/421 għal ⁽²⁾ 10 snin.
- (2) L-użu taż-żejt essenzjali tal-ġinger miż-*Zingiber officinale* Roscoe bħala addittiv fl-ghalf għall-ispeċijiet kollha tal-annimali, tal-oleoreżina tal-ġinger miż-*Zingiber officinale* Roscoe għat-tigieġ tas-simna, għat-tigieġ tal-bajd, għad-dundjani tas-simna, għall-qżieqez, għall-hnieżer tas-simna, għall-hnieżer nisa, għall-baqar tal-halib, għall-ghoġġiela tas-simna (sostituti tal-halib), għall-bhejjem tal-ifrat tas-simna, għan-nagħaġ, għall-moghoż, għaž-żwiemel, għall-fniek, għall-hut u għall-annimali tad-dar, u l-użu tat-tintura tal-ġinger miż-*Zingiber officinale* Roscoe għaž-żwiemel u l-klieb ġie awtorizzat bir-Regolament ta' Implimentazzjoni (UE) 2021/485 ⁽³⁾ għal 10 snin.
- (3) L-użu tal-estratt taż-żagħfran tal-Indja, taż-żejt taż-żagħfran tal-Indja, tal-oleoreżina taż-żagħfran tal-Indja mir-riżoma tal-*Curcuma longa* L. bħala addittiv fl-ghalf għall-ispeċijiet kollha tal-annimali, u tat-tintura taż-żagħfran tal-Indja mir-riżoma tal-*Curcuma longa* L. bħala addittiv fl-ghalf għaž-żwiemel u l-klieb ġie awtorizzat bir-Regolament ta' Implimentazzjoni tal-Kummissjoni (UE) 2021/551 ⁽⁴⁾ għal 10 snin.
- (4) Fil-kolonna taht "Dispożizzjonijiet oħrajn" tal-Annessi tar-Regolamenti ta' Implimentazzjoni (UE) 2021/421, (UE) 2021/485 u (UE) 2021/551, iddahhlet dispożizzjoni skorretta dwar it-tikkettar tal-kontenut massimu rrakkomandat tas-sustanzi attivi fit-taħlitiet lesti minn qabel. Jenhtieg li din id-dispożizzjoni tapplika biss għall-addittivi.

⁽¹⁾ ĠU L 268, 18.10.2003, p. 29.

⁽²⁾ Ir-Regolament ta' Implimentazzjoni (UE) 2021/421 tad-9 ta' Marzu 2021 dwar l-awtorizzazzjoni tat-tintura derivata mill-*Artemisia vulgaris* L. (tintura tal-artemisja) bħala addittiv tal-ghalf għall-ispeċijiet tal-annimali kollha (ĠU L 83, 10.3.2021, p. 21).

⁽³⁾ Ir-Regolament ta' Implimentazzjoni tal-Kummissjoni (UE) 2021/485 tat-22 ta' Marzu 2021 dwar l-awtorizzazzjoni bħala addittivi fl-ghalf taż-żejt essenzjali tal-ġinger miż-*Zingiber officinale* Roscoe għall-ispeċijiet kollha tal-annimali, l-oleoreżina tal-ġinger miż-*Zingiber officinale* Roscoe għat-tigieġ tas-simna, it-tigieġ tal-bajd, id-dundjani tas-simna, il-qżieqez, il-hnieżer tas-simna, il-hnieżer nisa, il-baqar tal-halib, l-ghoġġiela tas-simna (sostituti tal-halib), il-bhejjem tal-ifrat tas-simna, in-nagħaġ, il-moghoż, iż-żwiemel, il-fniek, il-hut u l-annimali tad-dar u tat-tintura tal-ġinger miż-*Zingiber officinale* Roscoe għaž-żwiemel u l-klieb (ĠU L 100, 23.3.2021, p. 3).

⁽⁴⁾ Ir-Regolament ta' Implimentazzjoni tal-Kummissjoni (UE) 2021/551 tat-30 ta' Marzu 2021 dwar l-awtorizzazzjoni tal-estratt taż-żagħfran tal-Indja, iż-żejt taż-żagħfran tal-Indja, l-oleoreżina taż-żagħfran tal-Indja mir-riżoma tal-*Curcuma longa* L. bħala addittiv fl-ghalf għall-ispeċijiet kollha tal-annimali u tat-tintura taż-żagħfran tal-Indja mir-riżoma tal-*Curcuma longa* L. bħala addittiv fl-ghalf għaž-żwiemel u l-klieb (ĠU L 111, 31.3.2021, p. 3).

- (5) Għalhekk, jenhtieg li r-Regolamenti ta' Implimentazzjoni (UE) 2021/421, 2021/485 u 2021/551 jiġu kkoreġuti kif xieraq. Għal raġunijiet ta' ċarezza, jixraq li l-Anness kollu ta' dawk ir-Regolamenti ta' Implimentazzjoni jiġi sostitwit.
- (6) Sabiex l-operaturi tan-negozji tal-ghalf ikunu jistgħu jaddattaw it-tikkettar tal-addittivi u tal-ghalf li jkun fih minnu għat-termini kkoreġuti tal-awtorizzazzjoni, jenhtieg li jiġi previst perjodu ta' tranżizzjoni fir-rigward tat-tqeghid fis-suq ta' dawk il-prodotti.
- (7) Sabiex jiġu ppreservati l-aspettattivi legittimi tal-partijiet interessati b'rabta mat-termini tal-awtorizzazzjoni ta' dawn l-addittivi, jenhtieg li dan ir-Regolament jidhol fis-seħh b'urgenza.
- (8) Il-miżuri previsti f'dan ir-Regolament huma skont l-opinjoni tal-Kumitat Permanenti dwar il-Pjanti, l-Annimali, l-Ikel u l-Għalf,

ADOTTAT DAN IR-REGOLAMENT:

Artikolu 1

L-Anness tar-Regolament ta' Implimentazzjoni (UE) 2021/421 huwa sostitwit bl-Anness I ta' dan ir-Regolament.

Artikolu 2

L-Anness tar-Regolament ta' Implimentazzjoni (UE) 2021/485 huwa sostitwit bl-Anness II ta' dan ir-Regolament.

Artikolu 3

L-Anness tar-Regolament ta' Implimentazzjoni (UE) 2021/551 huwa sostitwit bl-Anness III ta' dan ir-Regolament.

Artikolu 4

Is-sustanzi speċifikati fl-Annessi I, II u III, u t-taħlitiet lesti minn qabel li jkun fihom minn dawk is-sustanzi, li jkunu ġew prodotti u ttikkettati qabel id-9 ta' Settembru 2022 f'konformità mar-regoli applikabbli qabel id-9 ta' Marzu 2022 jistgħu jkomplu jitqiegħdu fis-suq u jintużaw sakemm jispicċaw l-istokks eżistenti.

Artikolu 5

Dan ir-Regolament għandu jidhol fis-seħh fil-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, is-7 ta' Marzu 2022.

Għall-Kummissjoni

Il-President

Ursula VON DER LEYEN

Numru ta' identifi-kazzjoni tal-addittiv	Isem id-deten-tur tal-awtoriz-zazzjoni	Addittiv	Kompożizzjoni, formula kimika, deskrizzjoni, metodu analitiku.	Speċi jew kategorija tal-annimal	Età massima	Kontenut minimu	Kontenut massimu	Dispożizzjonijiet oħra	Tmiem il-perjodu ta' awtorizzazz-joni
						mg tas-sustanza attiva/kg ta' għalf komplet b'kontenut ta' ndewwa ta' 12 %			

Kategorija: Addittivi sensorjali**Grupp funzjonali: Komposti aromatizzanti**

2b72-t	-	Tintura tal-artemisja	<i>Kompożizzjoni tal-addittiv</i> Tintura magħmula mill-partijiet esposti frammentati tal-<i>Artemisia vulgaris</i> L. <i>Karatterizzazzjoni tas-sustanza attiva</i> Tintura magħmula mill-partijiet esposti frammentati tal-<i>Artemisia vulgaris</i> L permezz ta' estrazzjoni estiża b'tahlita ta' ilma/etanol kif iddefinit mill-Kunsill tal-Ewropa (¹). L-ispeċifikazzjonijiet tas-sustanza attiva huma: Materja niexfa: 1,4-1,9 % Irmied: 0,2-0,5 % Frazzjoni organika: 1,13-1,65 %, li minnha — Total ta' polifenoli: 0,05-0,2 % — Aċidi fenoliċi 0,02–0,11 % — Aċidu kloroġeniku: 0,0028-0,0136 % — α- u β-tujon: < 0,005 % — 1,8-ċineol: 0,005 % — Solvent (etanol): 98,1-98,6 %	L-ispeċijiet kollha tal-annimali	-	-	-	1. L-addittiv għandu jkun inkorporat fl-għalf fil-forma ta' tahlita lesta minn qabel. 2. Fl-istruzzjonijiet għall-użu tal-addittiv u tat-tahlitiet lesti minn qabel, għandhom jiġu indikati l-kundizzjonijiet tal-ħżin u tal-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 %: 400 mg/kg". 4. Fuq it-tikketta tat-tahlitiet lesti minn qabel irid ikun hemm indikati l-grupp funzjonali, in-numru ta' identifikazzjoni, l-isem u l-ammont tas-sustanza attiva miżjuda meta l-livell tal-użu fuq it-tikketta tat-tahlita lesta minn qabel tkun tirriżulta li jinqabeż il-livell imsemmi fil-punt 3. 5. L-operaturi tan-negozji tal-għalf għandhom jistabbilixxu l-proċeduri operazzjonali u miżuri organizzattivi xierqa għall-utenti tal-addittiv u tat-tahlitiet lesti minn qabel, biex jindiriz-	30.3.2031
--------	---	-----------------------	---	----------------------------------	---	---	---	---	-----------

			Numru CoE: 72 Forma likwida <i>Metodu analitiku</i> ⁽²⁾ Ghall-karatterizzazzjoni tal-addittiv tal-ghalf (tintura tal-artemisja): — metodu gravimetriku għad-determinazzjoni tat-telf mat-tnixxif u l-kontenut ta' rmied — metodu spettrofotometriku għad-determinazzjoni tal-kontenut totali ta' polifenoli — metodu ta' kromatografija fuq saff irqiq ta' prestazzjoni għolja (HPTLC) għad-determinazzjoni tat-total ta' aċidi fenoliċi, aċidu kloroġeniku, alfa u beta tujon u ewkaliptol.					zaw il-perikli mill-inalazzjoni jew mill-kuntatt mal-gilda jew mill-kuntatt mal-ghajnejn. Meta dawk ir-riskji ma jkunux jistgħu jiġu eliminati jew jitnaqqsu għall-minimu permezz ta' dawn il-proċeduri u miżuri, l-addittiv u t-tahlitiet lesti minn qabel għandhom jintużaw b'taġhmir protettiv personali li jkollu protezzjoni tan-nifs u nuċċali u ngwanti tas-sikurezza.	
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

⁽¹⁾ Natural sources of flavourings – Ir-Rapport Nru 2 (2007).

⁽²⁾ Id-dettalji tal-metodi analitiċi jinsabu fl-indirizz tal-Laboratorju ta' Referenza li ġej: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

ANNEX II

Numru ta' identifi-kazzjoni tal-addittiv	Isem id-deten-tur tal-awtoriz-zazzjoni	Addittiv	Kompożizzjoni, formula kimika, deskrizzjoni, metodu analitiku.	Speċi jew kategorija tal-annimal	Età massima	Kontenut minimu	Kontenut massimu	Dispożizzjonijiet oħra	Tmiem il-perjodu ta' awtorizzazz-joni
						mg tas-sustanza attiva/kg ta' għalf komplet b'kontenut ta' ndewwa ta' 12 %			

Kategorija: Addittivi sensorjali

Grupp funzjonali: Komposti aromatizzanti

2b489--eo	-	Żejt essenzzjali tal-ginger	<i>Kompożizzjoni tal-addittiv</i> Żejt essenzzjali dderivat permezz tad-distillazzjoni bil-fwar mir-riżomi mnixxfa taż-<i>Zingiber officinale</i> Roscoe. <i>Karatterizzazzjoni tas-sustanza attiva</i> Żejt essenzzjali dderivat permezz tad-distillazzjoni bil-fwar mir-riżomi mnixxfa taż-<i>Zingiber officinale</i> Roscoe ⁽¹⁾. — α-zingiberen: 29-40 % — β-seskwifellandren: 8-14 % — α-kurkumen: 5-12 % — α-farnesen: 4-10 % — kamfen: 2-10 % — β-bisabolen: 2-9 % Numru CAS: 8007-08-7 Numru EINECS: 283-634-2 Numru FEMA: 2522 Numru CoE: 489 Forma likwida <i>Metodu analitiku</i> ⁽²⁾	L-ispeċijiet kollha tal-annimali	-	-	-	1. L-addittiv għandu jkun inkorporat fl-għalf fil-forma ta' tahlita lesta minn qabel. 2. Fl-istruzzjonijiet għall-użu tal-addittiv u tat-tahlitiet lesti minn qabel, għandhom jiġu indikati l-kundizzjonijiet tal-ħżin u tal-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 %: — Ghoggiela tas-simna (sostitut tal-halib): 80 mg; — speċijiet jew kategoriji oħrajn ta' annimali: 20 mg". 4. Fuq it-tikketta tat-tahlitiet lesti minn qabel irid ikun hemm indikati l-grupp funzjonali, in-numru ta' identifikazzjoni, l-isem u l-ammont tas-sustanza attiva miżjuda meta l-livell tal-użu fuq it-tikketta tat-tahlita lesta minn qabel tkun tirriżulta li jinqabeż il-livell imsemmi fil-punt 3.	12.4.2031
-----------	---	-----------------------------	---	----------------------------------	---	---	---	---	-----------

			Għall-kwantifikazzjoni ta' alpha-zingiberen, ta' beta-seskwifellandren u ta' ar-curcumen fl-addittiv tal-ghalf: — Il-kromatografija b'fażi gassuża bl-ispettrometrija tal-massa (GC-MS) (modalità ta' scan sħiha) bl-użu tal-metodologija tal-Illokjar tal-Hin ta' Retenzjoni (RTL) (jew sustanzi standard tal-markaturi fito-kimiċi) bi (jew minghajr) il-kromatografija b'fażi gassuża bid-detezzjoni tal-jonizzazzjoni tal-fjamma (GC-FID) abbażi tal-metodu standard ISO 11024.					5. Ma għandhiex tkun permessa fl-ghalf tahlita taż-żejt essenzjali tal-ġinger ma' addittivi oħrajn idderivati miż-<i>Zingiber officinale</i> Roscoe. 6. L-operaturi tan-negozji tal-ghalf għandhom jistabbilixxu l-proċeduri operazzjonali u miżuri organizzattivi xierqa għall-utenti tal-addittiv u tat-tahlitiet lesti minn qabel, biex jindirizzaw il-perikli mill-inalazzjoni jew mill-kuntatt mal-gilda jew mill-kuntatt mal-ghajnejn. Meta daww ir-riskji ma jkunux jistgħu jiġu eliminati jew jitnaqqsu għall-minimu permezz ta' dawn il-proċeduri u miżuri, l-addittiv u t-tahlitiet lesti minn qabel għandhom jintużaw b'taġħmir protettiv personali li jkollu protezzjoni tan-nifs u nuċċali u ngwanti tas-sikurezza.	
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

(¹) Natural sources of flavourings – Ir-Rapport Nru 2 (2007)

(²) Id-dettalji tal-metodi analitiċi jinsabu fl-indirizz tal-Laboratorju ta' Referenza li ġej: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

Numru ta' identifi-kazzjoni tal-addittiv	Isem id-deten-tur tal-awtoriz-zazzjoni	Addittiv	Kompożizzjoni, formula kimika, deskrizzjoni, metodu analitiku.	Speċi jew kategorija tal-annimal	Età massima	Kontenut minimu	Kontenut massimu	Dispożizzjonijiet oħra	Tmiem il-perjodu ta' awtorizzazz-joni
						mg tas-sustanza attiva/kg ta' għalf komplet b'kontenut ta' ndewwa ta' 12 %			

Kategorija: Addittivi sensorjali.

Grupp funzjonali: Komposti aromatizzanti

2b489--or	-	Oleoreżina tal-ġinger	<i>Kompożizzjoni tal-addittiv</i> Oleoreżina tal-ġinger idderivata permezz tad-distillazzjoni bil-fwar u l-estrazzjoni bis-solventi mir-riżomi mnixxa taż-<i>Zingiber officinale</i> Roscoe.	Tiġieġ tas-simna Tiġieġ tal-bajd	-	-	-	1. L-addittiv għandu jkun inkorporat fl-ghalf fil-forma ta' tahlita lesta minn qabel. 2. Fl-istruzzjonijiet għall-użu tal-addittiv u tat-tahlitiet lesti minn qabel, għandhom jiġu indikati l-kundizzjonijiet tal-ħżin u tal-istabbiltà għat-trattament bis-shana.	12.4.2031
-----------	---	-----------------------	--	--	---	---	---	--	-----------

			<i>Karatterizzazzjoni tas-sustanza attiva</i> Oleoreżina tal-ġiġer idderivata permezz tad-distillazzjoni bil-fwar u l-estrazzjoni bis-solventi mir-riżomi mnixxa taż-<i>Zingiber officinale</i> Roscoe kif iddefinit mill-Kunsill tal-Ewropa ⁽¹⁾. Żejt essenżjali: 25-30 (w/w) Ġiġeroli totali: 0,5-8 % (w/w) — 6-Ġiġerol — 8-Ġiġerol — 10-Ġiġerol Xogaoli totali: 3-6 % (w/w) — 6-Xogaol — 8-Xogaol Umdità u volatili: 25-30 (w/w) Numru CoE: 489 Forma likwida <i>Metodu analitiku</i> ⁽²⁾ Għall-kwantifikazzjoni tal-markaturi fitokimiċi: ġiġeroli totali u xogaoli totali fl-addittiv tal-ġiġer (oleoreżina tal-ġiġer): — Kromatografija likwida bi prestazzjoni għolja (HPLC) b'detezzjoni spettrofotometrika (UV) – ISO 13685	Dundjani tas-simna Qżieqeż Hnieżer tas-simna Hnieżer nisa Baqar tal-halib Għoġġiela tas-simna (sostituti tal-halib) Bhejjem tal-ifrat tas-simna Nagħaġ u mogħoż Żwiemel Fniek Hut Annimali tad-dar				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 % u fis-sostituti tal-halib b'kontenut ta' ndewwa ta' 5,5 %: — tiġieġ tas-simna: 5 mg; — tiġieġ tal-bajd u fniek: 7 mg; — dundjani tas-simna: 6 mg; — qżieqeż 8 mg; — hnieżer tas-simna: 10 mg; — hnieżer nisa: 13 mg; — baqar tal-halib: 12 mg; — għoġġiela tas-simna (sostituti tal-halib): 21 mg; — bhejjem tal-ifrat tas-simna: 19 mg; — nagħaġ, mogħoż, żwiemel u hut: 20 mg; — annimali tad-dar: 1 mg”. 4. Fuq it-tikketta tat-tahlitiet lesti minn qabel irid ikun hemm indikati l-grupp funzjonali, in-numru ta' identifikazzjoni, l-isem u l-ammont tas-sustanza attiva miżjuda meta l-livell tal-użu fuq it-tikketta tat-tahlita lesta minn qabel tkun tirriżulta li jinqabeż il-livell imsemmi fil-punt 3. 5. Ma għandhiex tkun permessa fl-għalf tahlita tal-oleoreżina tal-ġiġer ma' addittivi oħrajn idderivati miż-<i>Zingiber officinale</i> Roscoe.	
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

								6. L-operaturi tan-negozji tal-ghalf għandhom jistabbilixxu l-proċeduri operazzjonali u miżuri organizzattivi xierqa għall-utenti tal-addittiv u tat-tahlitiet lesti minn qabel, biex jindirizzaw il-perikli mill-inalazzjoni jew mill-kuntatt mal-gilda jew mill-kuntatt mal-ghajnejn. Meta daww ir-riskji ma jkunux jistgħu jiġu eliminati jew jitnaqqsu għall-minimu permezz ta' dawn il-proċeduri u miżuri, l-addittiv u t-tahlitiet lesti minn qabel għandhom jintużaw b'taġmir protettiv personali li jkollu protezzjoni tan-nifs u nuċċali u ngwanti tas-sikurezza.	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

⁽¹⁾ Natural sources of flavourings – Ir-Rapport Nru 2 (2007)

⁽²⁾ Id-dettalji tal-metodi analitiċi jinsabu fl-indirizz tal-Laboratorju ta' Referenza li ġej: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

Numru ta' identifi-kazzjoni tal-addittiv	Isem id-deten-tur tal-awtoriz-zazzjoni	Addittiv	Kompożizzjoni, formula kimika, deskrizzjoni, metodu analitiku.	Speċi jew kategorija tal-annimal	Età massima	Kontenut minimu	Kontenut massimu	Dispożizzjonijiet oħra	Tmiem il-perjodu ta' awtorizzazz-joni
						mg tas-sustanza attiva/kg ta' għalf komplet b'kontenut ta' ndewwa ta' 12 %			

Kategorija: Addittivi sensorjali.

Grupp funzjonali: Komposti aromatizzanti

2b489-t	-	Tintura tal-ginger	<i>Kompożizzjoni tal-addittiv</i> Tintura tal-ginger idderivata permezz tal-estrazzjoni mir-riżomi mnixxa u mithuna taż-<i>Zingiber officinale</i> Roscoe bl-użu ta' tahlita ta' etanol/ilma. <i>Karatterizzazzjoni tas-sustanza attiva</i> It-tintura tal-ginger hija dderivata permezz tal-estrazzjoni mir-riżomi mnixxa u mithuna taż-<i>Zingiber officinale</i> Roscoe bl-użu ta' tahlita ta' etanol/ilma kif iddefinit mill-Kunsill tal-Ewropa ⁽¹⁾.	Żwiemel Klieb	-	-	-	1. L-addittiv għandu jkun inkorporat fl-għalf fil-forma ta' tahlita lesta minn qabel. 2. Fl-istruzzjonijiet għall-użu tal-addittiv u tat-tahlitiet lesti minn qabel, għandhom jiġu indikati l-kundizzjonijiet tal-ħżin u tal-istabbiltà għat-trattament bis-sħana. 3. Fuq it-tikketta tal-addittiv għandu jiġi indikat dan li ġej:	12.4.2031
---------	---	--------------------	---	------------------	---	---	---	--	-----------

			Solvent (etanol/ilma, 90/10): 97-98 % (w/w) Materja niexfa: 2-3 % (w/w) Ġingeroli totali: 0,14-0,11 % (w/w) — 6-Ġingerol — 8-Ġingerol — 10-Ġingerol Xogaoli totali: 0,043-0,031 % (w/w) — 6-Xogaol — 8-Xogaol <i>Metodu analitiku ⁽²⁾</i> Ghall-kwantifikazzjoni tal-markaturi fitokimiċi: ġingeroli totali u xogaoli totali fl-addittiv tal-ghalf (tintura tal-ġinger): — Kromatografija likwida bi prestazzjoni għolja (HPLC) b'detezzjoni spettrofotometrika (UV) – ISO 13685				“Kontenut massimu rrakkomandat tas-sustanza attiva f'kull kg ta' għalf komplet b'kontenut ta' ndewwa ta' 12 %: — Żwiemel 1,58 mL — Żwiemel 1,81 mL”. 4. Fuq it-tikketta tat-tahlitiet lesti minn qabel irid ikun hemm indikati l-grupp funzjonali, in-numru ta' identifikazzjoni, l-isem u l-ammont tas-sustanza attiva miżjuda meta l-livell tal-użu fuq it-tikketta tat-tahlita lesta minn qabel tkun tirriżulta li jinqabeż il-livell imsemmi fil-punt 3. 5. Ma għandhiex tkun permessa fl-ghalf tahlita tat-tintura tal-ġinger ma' addittivi oħrajn idderivati miż-Zingiber officinale Roscoe. 6. L-operaturi tan-negozji tal-ghalf għandhom jistabbilixxu l-proċeduri operazzjonali u miżuri organizzattivi xierqa għall-utenti tal-addittiv u tat-tahlitiet lesti minn qabel, biex jindirizzaw il-perikli mill-inalazzjoni jew mill-kuntatt mal-ġilda jew mill-kuntatt mal-ġhajnejn. Meta daww ir-riskji ma jkunux jistgħu jiġu eliminati jew jitnaqqsu għall-minimu permezz ta' dawn il-proċeduri u miżuri, l-addittiv u t-tahlitiet lesti minn qabel għandhom jintużaw b'taġħmir protettiv personali li jkollu protezzjoni tan-nifs u nuċċali u ngwanti tas-sikurezza.	
--	--	--	---	--	--	--	--	--

⁽¹⁾ Natural sources of flavourings – Ir-Rapport Nru 2 (2007)

⁽²⁾ Id-dettalji tal-metodi analitiċi jinsabu fl-indirizz tal-Laboratorju ta' Referenza li ġej: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

Numru ta' identifi-kazzjoni tal-addittiv	Isem id-deten-tur tal-awtoriz-zazzjoni	Addittiv	Kompożizzjoni, formula kimika, deskrizzjoni, metodu analitiku.	Speċi jew kategorija tal-annimal	Età massima	Kontenut minimu	Kontenut massimu	Dispożizzjonijiet oħra	Tmiem il-perjodu ta' awtorizzazz-joni
						mg tas-sustanza attiva/kg ta' għalf komplet b'kontenut ta' ndewwa ta' 12 %			

Kategorija: Addittivi sensorjali**Grupp funzjonali: Komposti aromatizzanti**

2b163--eo	-	Żejt essenzjali taż-żagħfran tal-Indja	<i>Kompożizzjoni tal-addittiv</i> Żejt essenzjali dderivat permezz tad-distillazzjoni bil-fwar mir-riżomi mnixxa tal-<i>Curcuma longa</i> L. <i>Karatterizzazzjoni tas-sustanza attiva</i> Żejt essenzjali dderivat permezz tad-distillazzjoni bil-fwar mir-riżomi mnixxa tal-<i>Curcuma longa</i> L. kif iddefinit mill-Kunsill tal-Ewropa ⁽¹⁾: — ar-Turmeron 40-60 % — β-Turmeron (kurlon): 5-15 % — ar-Kurkumen: 3-6 % — β-Seskwifellandren: 3-6 % — a-Zingiberen: 1-5 % — (E)-Atlanton: 2-4 % Numru CAS: 8024-37-1 ⁽²⁾ Numru EINECS: 283-882-1¹ Numru FEMA: 3085¹ Numru CoE: 163 Forma likwida <i>Metodu analitiku</i> ⁽³⁾	L-ispeċijiet kollha tal-annimali	-	-	-	1. L-addittiv għandu jkun inkorporat fl-għalf fil-forma ta' tahlita lesta minn qabel. 2. Fl-istruzzjonijiet għall-użu tal-addittiv u tat-tahlitiet lesti minn qabel, għandhom jiġu indikati l-kundizzjonijiet tal-ħżin u tal-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 % u fis-sostituti tal-halib b'kontenut ta' ndewwa ta' 5,5 %: — l-ispeċijiet kollha tal-annimali hlief l-ghoġġiela tas-simna: 20 mg — għoġġiela tas-simna: 80 mg (sostituti tal-halib)”. 4. Fuq it-tikketta tat-tahlita lesta minn qabel irid ikun hemm indikati l-grupp funzjonali, in-numru ta' identifikazzjoni, l-isem u l-ammont tas-sustanza attiva jekk il-kontenut tas-sustanza fl-għalf komplet jaqbez dak li hemm imsemmi fil-punt 3.	20.4.2031
-----------	---	--	--	----------------------------------	---	---	---	--	-----------

			Ghall-kwantifikazzjoni tal-markaturi fitokimiċi: ar-turmeron u beta-turmeron fl-addittiv tal-ghalf (żejt tal-żagħfran tal-Indja): — Il-kromatografija b'fażi gassuża bl-ispet-trometrija tal-massa (GC-MS) (modalità ta' scan shiha) bl-użu tal-metodologija tal-Illokjar tal-Hin ta' Retenzjoni (RTL) (jew sustanzi standard tal-markaturi fito-kimiċi) bi (jew minghajr) il-kromatogra-fija b'fażi gassuża bid-detezzjoni tal-jonizzazzjoni tal-fjamma (GC-FID) abbażi tal-metodu standard ISO 11024					5. Ma ghandhiex tkun permessa fl-ghalf tahlita taż-żejt essenzjali taż-żagħfran tal-Indja ma' addittivi oħrajn idderivati mill-<i>Curcuma longa</i> L. 6. L-operaturi tan-negozji tal-ghalf ghandhom jistabbilixxu l-proċeduri operazzjonali u miżuri organizzattivi xierqa għall-utenti tal-addittiv u tat-tahlitiet lesti minn qabel, biex jindiriz-zaw il-perikli mill-inalazzjoni jew mill-kuntatt mal-gilda jew mill-kuntatt mal-ghajnejn. Meta daww ir-riskji ma jkunux jistgħu jiġu eliminati jew jitnaqqsu għall-minimu permezz ta' dawn il-pro-ċeduri u miżuri, l-addittiv u t-tahlitiet lesti minn qabel għandhom jintużaw b'taġhmir protettiv personali li jkollu protezzjoni tan-nifs u nuċċali u ngwan-ti tas-sikurezza.	
2b163-- or	-	L-oleoreżina taż-żagħfran tal-Indja	<i>Kompożizzjoni tal-addittiv</i> Oleoreżina dderivata permezz tal-estrazzjoni bl-użu ta' solventi mir-riżomi mnixxa tal-<i>Curcuma longa</i> L. <i>Karatterizzazzjoni tas-sustanza attiva</i> Oleoreżina dderivata permezz tal-estrazzjoni bl-użu ta' solventi mir-riżomi mnixxa tal-<i>Curcuma longa</i> L. kif iddefinit mill-Kunsill tal-Ewropa ⁽⁴⁾: Żejt essenzjali: 30-33 % (w/w) Kurkuminojdi totali: 20-35 % (w/w) — Kurkumina (I): 16-21 % (w/w) — Deżmetossikurkumina (II): 4-6 % (w/w) — Bis-deżmetossikurkumina (III): 3-5 % (w/w). Umdità: 12-30 % (w/w)	L-ispeċijiet kollha tal-annimali	-	-	-	1. L-addittiv għandu jkun inkorporat fl-ghalf fil-forma ta' tahlita lesta minn qabel. 2. Fl-istruzzjonijiet għall-użu tal-addittiv u tat-tahlitiet lesti minn qabel, għandhom jiġu indikati l-kundizzjonijiet tal-ħżin u tal-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 %: — Tiġiegħ u tiġiegħ tal-bajd: 30 mg — Speċijiet oħra tal-annimali: 5 mg”.	20.4.2031

			Metodu analitiku ⁽⁵⁾ Għall-kwantifikazzjoni tal-markatura fitokimika: (kurkuminojdi totali) fl-addittiv tal-ghalf (oleoreżina taż-żagħfran tal-Indja): — Spectrophotometry – FAO JECFA Combined Compendium of Food Additive Specifications, “Turmeric Oleoresin”, monograph No. 1 (2006)					4. Fuq it-tikketta tat-tahlita lesta minn qabel irid ikun hemm indikati l-grupp funzjonali, in-numru ta' identifikazzjoni, l-isem u l-ammont tas-sustanza attiva jekk il-kontenut tas-sustanza fl-ghalf komplet jaqbeż dak li hemm imsemmi fil-punt 3. 5. Ma għandhiex tkun permessa fl-ghalf tahlita tal-oleoreżina taż-żagħfran tal-Indja ma' addittivi oħrajn idderivati mill-<i>Curcuma longa</i> L. 6. L-operaturi tan-negozji tal-ghalf għandhom jistabbilixxu l-proċeduri operazzjonali u miżuri organizzattivi xierqa għall-utenti tal-addittiv u tat-tahlitiet lesti minn qabel, biex jindirizzaw il-perikli mill-inalazzjoni jew mill-kuntatt mal-gilda jew mill-kuntatt mal-ghajnejn. Meta daww ir-riskji ma jkunux jistgħu jiġu eliminati jew jitnaqqsu għall-minimu permezz ta' dawn il-proċeduri u miżuri, l-addittiv u t-tahlitiet lesti minn qabel għandhom jintużaw b'taġħmir protettiv personali li jkollu protezzjoni tan-nifs u nuċċali u ngwanti tas-sikurezza.	
2b163--ex	-	Estratt taż-żagħfran tal-Indja	Kompożizzjoni tal-addittiv Estratt mir-riżomi mnixxa tal-<i>Curcuma longa</i> L. bl-użu ta' solventi organiċi. Karatterizzazzjoni tas-sustanza attiva Estratt mir-riżomi mnixxa tal-<i>Curcuma longa</i> L. bl-użu ta' solventi organiċi kif iddefinit mill-Kunsill tal-Ewropa ⁽⁶⁾. Kurkuminojdi totali: ≥ 90 % (w/w) — Kurkumina (I): 74-79 % (w/w) — Deżmetossikurkumina (II): 15-19 % (w/w)	L-ispeċijiet kollha tal-annimali	-	-	-	1. L-addittiv għandu jkun inkorporat fl-ghalf fil-forma ta' tahlita lesta minn qabel. 2. Fl-istruzzjonijiet għall-użu tal-addittiv u tat-tahlitiet lesti minn qabel, għandhom jiġu indikati l-kundizzjonijiet tal-ħżin u tal-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 % u	20.4.2031

			— Bis-deżmetossikurkumina (III): 2-5 % (w/w) Ilma: 0,30-1,7 % (w/w) Numru EINECS: 283-882-1⁴ Numru FEMA: 3086⁴ Numru CAS: 8024-37-1⁴ Numru CoE: 163 Forma solida (trab) Metodu analitiku (⁷) Għall-kwantifikazzjoni tal-markatura fitokimika: (kurkuminojdi totali) fl-addittiv tal-ġhalf (oleoreżina taż-żagħfran tal-Indja): — Spectrophotometry – FAO JECFA Combined Compendium of Food Additive Specifications, “Curcumin”, monograph No. 1 (2006)					fis-sostituti tal-halib b'kontenut ta' ndewwa ta' 5,5 %: l-ispeċijiet kollha u l-ghoġġiela tas-simna (sostituti tal-halib): 15 mg”. 4. Fuq it-tikketta tat-tahlita lesta minn qabel irid ikun hemm indikati l-grupp funzjonali, in-numru ta' identifikazzjoni, l-isem u l-ammont tas-sustanza attiva jekk il-kontenut tas-sustanza fl-ġhalf komplet jaqbeż dak li hemm imsemmi fil-punt 3. 5. Ma għandhiex tkun permessa fl-ġhalf tahlita tal-estratt taż-żagħfran tal-Indja ma' addittivi oħrajn idderivati mill-<i>Curcuma longa</i> L. 6. L-operaturi tan-negozji tal-ġhalf għandhom jistabbilixxu l-proċeduri operazzjonali u miżuri organizzattivi xierqa għall-utenti tal-addittiv u tat-tahlitiet lesti minn qabel, biex jindirizzaw il-perikli mill-inalazzjoni jew mill-kuntatt mal-ġilda jew mill-kuntatt mal-ġhajnejn. Meta daww ir-riskji ma jkunux jistgħu jiġu eliminati jew jitnaqqsu għall-minimu permezz ta' dawn il-proċeduri u miżuri, l-addittiv u t-tahlitiet lesti minn qabel għandhom jintużaw b'taġħmir protettiv personali li jkollu protezzjoni tan-nifs u nuċċali u ngwanti tas-sikurezza.	
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

(¹) Natural sources of flavourings – Ir-Rapport Nru 2 (2007)

(²) Japplika l-istess identifikatur mingħajr diskriminazzjoni, għal tipi diversi ta' estratti u derivattivi tal-*Curcuma longa*, bħaż-żejt essenzjali taż-żagħfran tal-Indja, estratt taż-żagħfran tal-Indja u tintura taż-żagħfran tal-Indja.

(³) Id-dettalji tal-metodi analitiċi jinsabu fl-indirizz tal-Laboratorju ta' Referenza li ġej: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

(⁴) Natural sources of flavourings – Ir-Rapport Nru 2 (2007)

(⁵) Id-dettalji tal-metodi analitiċi jinsabu fl-indirizz tal-Laboratorju ta' Referenza li ġej: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

(⁶) Natural sources of flavourings – Ir-Rapport Nru 2 (2007)

(⁷) Id-dettalji tal-metodi analitiċi jinsabu fl-indirizz tal-Laboratorju ta' Referenza li ġej: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

Numru ta' identifi-kazzjoni tal-addittiv	Isem id-deten-tur tal-awtoriz-zazzjoni	Addittiv	Kompożizzjoni, formula kimika, deskrizzjoni, metodu analitiku.	Speċi jew kategorija tal-annimal	Età massima	Kontenut minimu	Kontenut massimu	Dispożizzjonijiet oħra	Tmiem il-perjodu ta' awtorizzazz-joni
						mL tas-sustanza attiva/kg ta' għalf komplet b'kontenut ta' ndewwa ta' 12 %			

Kategorija: Addittivi sensorjali. Grupp funzjonali:

Komposti aromatizzanti

2b163-t	-	Tintura taż-żagħfran tal-Indja	<i>Kompożizzjoni tal-addittiv</i> Tintura prodotta permezz tal-estrazzjoni tar-riżomi mnixxa fl-art ta' <i>Curcuma longa</i> L. bl-użu ta' tahlita ta' ilma u etanol (55/45 % v/v). <i>Karatterizzazzjoni tas-sustanza attiva</i> Tintura prodotta permezz tal-estrazzjoni tar-riżomi mnixxa fl-art ta' <i>Curcuma longa</i> L. bl-użu ta' tahlita ta' ilma u etanol (55/45 % v/v), kif iddefinit mill-Kunsill tal-Ewropa ⁽¹⁾. Fenoli (bħala ekwivalenti ta' aċidu galliku): 1 000–1 500 µg/mL Kurkuminojdi totali ⁽²⁾ (bħala kurkumina): 0.04 to 0.09 % (w/v) Kurkumina (I): 83–182 µg/mL Deżmetossikurkumina (II): 80–175 µg/mL Bis-deżmetossikurkumina (III): 139-224 µg/mL Żejt essenzjali: 1 176-1 537 µg/mL Materja niexxa: 2,62-3,18 % (w/w) Solvent (etanol/ilma, 55/45): 96-97,5 % (w/w) Numru CoE:163 Forma likwida	Żwiemel Klieb	-	-	-	1. L-addittiv għandu jkun inkorporat fl-għalf fil-forma ta' tahlita lesta minn qabel. 2. Fl-istruzzjonijiet għall-użu tal-addittiv u tat-tahlitiet lesti minn qabel, għandhom jiġu indikati l-kundizzjonijiet tal-ħżin u tal-istabbiltà għat-trattament bis-sħana. 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 %: — żwiemel: 0,75 mL; — klieb: 0,05 mL”. 4. Fuq it-tikketta tat-tahlita lesta minn qabel irid ikun hemm indikati l-grupp funzjonali, in-numru ta' identifikazzjoni, l-isem u l-ammont tas-sustanza attiva jekk il-kontenut tas-sustanza fl-għalf komplet jaqbeż dak li hemm imsemmi fil-punt 3. 5. Ma għandhiex tkun permessa fl-għalf tahlita tat-tintura taż-żagħfran tal-Indja ma' addittivi oħrajn idderivati mill-<i>Curcuma longa</i> L.	20.4.2031
---------	---	--------------------------------	---	------------------	---	---	---	--	-----------

			Metodu analitiku ⁽¹⁾ Għall-kwantifikazzjoni tal-markatura fitokimika: (kurkuminojdi totali) fl-addittiv tal-ghalf (tintura taż-żagħfran tal-Indja): — Spectrophotometry (based on European Pharmacopeia monograph “Turmeric Javanese” (01/2008:1441))					6. L-operaturi tan-negozji tal-ghalf għandhom jistabbilixxu l-proċeduri operazzjonali u miżuri organizzattivi xierqa għall-utenti tal-addittiv u tat-tahlitiet lesti minn qabel, biex jindirizzaw il-perikli mill-inalazzjoni jew mill-kuntatt mal-gilda jew mill-kuntatt mal-ghajnejn. Meta daww ir-riskji ma jkunux jistgħu jiġu eliminati jew jitnaqqsu għall-minimu permezz ta' dawn il-proċeduri u miżuri, l-addittiv u t-tahlitiet lesti minn qabel għandhom jintużaw b'taġmir protettiv personali li jkollu protezzjoni tan-nifs u nuċċali u ngwanti tas-sikurezza.	
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

⁽¹⁾ Natural sources of flavourings – Ir-Rapport Nru 2 (2007)

⁽²⁾ Japplika l-istess identifikatur mingħajr diskriminazzjoni, għal tipi diversi ta' estratti u derivattivi tal-*Curcuma longa*, bħaż-żejt essenzjali taż-żagħfran tal-Indja, estratt taż-żagħfran tal-Indja u tintura taż-żagħfran tal-Indja.

⁽³⁾ Id-dettalji tal-metodi analitiċi jinsabu fl-indirizz tal-Laboratorju ta' Referenza li ġej: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>