

REGOLAMENT TA' IMPLIMENTAZZJONI TAL-KUMMISSJONI (UE) 2021/485

tat-22 ta' Marzu 2021

dwar l-awtorizzazzjoni bhala addittivi fl-għalf taż-żejt essenzjali tal-ġinger miż-*Zingiber officinale* Roscoe għall-ispeċijiet kollha tal-annimali, l-oleoreżina tal-ġinger miż-*Zingiber officinale* Roscoe għat-tiġieġ tas-simna, it-tiġieġ tal-bajd, id-dundjani tas-simna, il-qzieqeż, il-ħnieżer tas-simna, il-ħnieżer nisa, il-baqar tal-ħalib, l-ghoġġiela tas-simna (sostituti tal-ħalib), il-bhejjem tal-ifrat tas-simna, in-nagħaġ, il-mogħoż, iż-żwiemel, il-fniek, il-ħut u l-annimali tad-dar u tat-tintura tal-ġinger miż-*Zingiber officinale* Roscoe 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 tal-Kunsill tat-22 ta' Settembru 2003 fuq l-addittivi għall-użu fl-għalf tal-annimali ⁽¹⁾, u b'mod partikolari l-Artikolu 9(2) tiegħu,

Billi:

- (1) Ir-Regolament (KE) Nru 1831/2003 jipprevedi l-awtorizzazzjoni tal-addittivi għall-użu fin-nutrizzjoni tal-annimali u jipprevedi r-raġunijiet u l-proċeduri għall-ghoti ta' din l-awtorizzazzjoni. L-Artikolu 10(2) ta' dak ir-Regolament jipprevedi l-ewalwazzjoni mill-ġdid tal-addittivi awtorizzati skont id-Direttiva tal-Kunsill 70/524/KEE ⁽²⁾.
- (2) Iż-żejt essenzjali tal-ġinger, l-oleoreżina tal-ġinger u t-tintura tal-ġinger miż-*Zingiber officinale* Roscoe ġew awtorizzati mingħajr limitu ta' żmien skont id-Direttiva 70/524/KEE bhala addittivi fl-għalf għall-ispeċijiet kollha tal-annimali. Dawn l-addittivi mbagħad ġew irregistrati fir-Registru tal-addittivi tal-għalf bhala prodotti eżistenti, b'konformità mal-Artikolu 10(1)(b) tar-Regolament (KE) Nru 1831/2003.
- (3) Skont l-Artikolu 10(2) tar-Regolament (KE) Nru 1831/2003 flimkien mal-Artikolu 7 tiegħu, ġiet ipprezentata applikazzjoni għall-ewalwazzjoni mill-ġdid taż-żejt essenzjali tal-ġinger miż-*Zingiber officinale* Roscoe għall-ispeċijiet kollha tal-annimali, tal-oleoreżina tal-ġinger miż-*Zingiber officinale* Roscoe għat-tiġieġ tas-simna, it-tiġieġ tal-bajd, id-dundjani tas-simna, il-qzieqeż, il-ħnieżer tas-simna, il-ħnieżer nisa, il-baqar tal-ħalib, l-ghoġġiela tas-simna (sostituti tal-ħalib), il-bhejjem tal-ifrat tas-simna, in-nagħaġ, il-mogħoż, iż-żwiemel, il-fniek, il-ħut u l-annimali tad-dar u tat-tintura tal-ġinger miż-*Zingiber officinale* Roscoe għaž-żwiemel u l-klieb.
- (4) L-applikant talab li ż-żejt essenzjali tal-ġinger, l-oleoreżina tal-ġinger u t-tintura tal-ġinger miż-*Zingiber officinale* Roscoe jiġu awtorizzati wkoll għall-użu fl-ilma tax-xorb. Izda r-Regolament (KE) Nru 1831/2003 ma jippermettix l-awtorizzazzjoni ta' "komposti aromatizzanti" għall-użu fl-ilma tax-xorb. Għalhekk, jenhtieg li l-użu taż-żejt essenzjali tal-ġinger, l-oleoreżina tal-ġinger u t-tintura tal-ġinger miż-*Zingiber officinale* Roscoe fl-ilma tax-xorb ma jkun permess.
- (5) L-applikant talab biex l-addittiv jiġi kklassifikat fil-kategorija tal-addittivi "addittivi sensorjali" u fil-grupp funzjonali "komposti aromatizzanti". Mal-applikazzjoni ntbagħtu d-dettalji u d-dokumenti meħtieġa skont l-Artikolu 7(3) tar-Regolament (KE) Nru 1831/2003.
- (6) Fl-opinjoni tagħha tas-7 ta' Mejju 2020 ⁽³⁾, l-Awtorità Ewropea dwar is-Sigurtà fl-Ikel ("l-Awtorità") ikkonkludiet li skont il-kundizzjonijiet proposti tal-użu, iż-żejt essenzjali tal-ġinger, l-oleoreżina tal-ġinger u t-tintura tal-ġinger miż-*Zingiber officinale* Roscoe ma għandhomx effetti negattivi fuq is-saħħa tal-annimali, is-saħħa tal-konsumaturi jew fuq l-ambjent. L-awtorità kkonkludiet ukoll li ż-żejt essenzjali tal-ġinger, l-oleoreżina tal-ġinger u t-tintura tal-ġinger miż-*Zingiber officinale* Roscoe jenhtieg li jitqiesu bhala irritanti għall-gilda u għall-ghajnejn u għas-sistema respiratorja u bhala sensitizzaturi tal-gilda. Għalhekk, il-Kummissjoni tqis li jenhtieg jittiehdu miżuri protettivi xierqa biex ikunu evitati effetti negattivi fuq is-saħħa tal-bniedem, b'mod partikolari fir-rigward tal-utenti tal-addittiv.

⁽¹⁾ ĠU L 268, 18.10.2003, p. 29.⁽²⁾ Id-Direttiva tal-Kunsill 70/524/KEE ta' 23 ta' Novembru 1970 dwar l-addittivi fl-għalf ta' l-annimali (ĠU L 270, 14.12.1970, p. 1).⁽³⁾ EFSA Journal 2020;18(6):6147.

- (7) L-Awtorità kkonkludiet, li ż-żejt essenzjali tal-ġiġer, l-oleoreżina tal-ġiġer u t-tintura tal-ġiġer miż-*Zingiber officinale* Roscoe huma rikonnoxxuti li jagħtu t-toghma lill-ikel u l-funzjoni tagħhom fl-għalf tkun essenzjalment l-istess bħal dik fl-ikel, għalhekk, ma hemmx bżonn dimostrazzjoni ulterjuri tal-effikaċja. L-Awtorità ma tqisx li hemm bżonn ta' rekwiżiti speċifiċi għas-sorveljanza ta' wara t-tqeghid fis-suq. Hija vverifikat ukoll ir-rapport dwar il-metodi ta' analiżi tal-addittivi tal-għalf li ġie ppreżentat mil-Laboratorju ta' Referenza stabbilit bir-Regolament (KE) Nru 1831/2003.
- (8) Il-valutazzjoni taż-żejt essenzjali tal-ġiġer, l-oleoreżina tal-ġiġer u t-tintura tal-ġiġer miż-*Zingiber officinale* Roscoe turi li huma ssodisfati l-kundizzjonijiet għall-awtorizzazzjoni kif previsti fl-Artikolu 5 tar-Regolament (KE) Nru 1831/2003. Għaldaqstant, l-użu ta' dawn is-sustanzi jenħtieġ jiġi awtorizzat [kif speċifikat fl-Anness ta' dan ir-Regolament].
- (9) Jenħtieġ li jiġu previsti restrizzjonijiet u kundizzjonijiet biex ikun hemm kontroll aħjar. B'mod partikolari, jenħtieġ jiġi indikat kontenut rakkomandat fuq it-tikketta tal-addittivi tal-għalf. Meta jinqabeż dan il-kontenut, fuq it-tikketta tat-tahlitiet lesti minn qabel jenħtieġ tiġi indikata ċerta informazzjoni.
- (10) Il-fatt li ż-żejt essenzjali tal-ġiġer, l-oleoreżina tal-ġiġer u t-tintura tal-ġiġer miż-*Zingiber officinale* Roscoe mhumiex awtorizzati għall-użu bħala aromatizzanti fl-ilma tax-xorb, ma jipprekludix l-użu tagħhom fl-għalf kompost li jiġi mitmugh mal-ilma.
- (11) Peress li r-raġunijiet ta' sikurezza ma jirrikjedux l-applikazzjoni immedjata tal-modifiki fil-kundizzjonijiet tal-awtorizzazzjoni għas-sustanzi kkonċernati, jixraq li jingħata perjodu tranżizzjonali biex il-partijiet interessati jhejju ruhhom biex jissodisfaw ir-rekwiżiti l-ġodda li jirriżultaw mill-awtorizzazzjoni.
- (12) 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

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 tal-għalf fin-nutrizzjoni tal-annimali soġġett għall-kundizzjonijiet stabbiliti f'dak l-Anness.

Artikolu 2

Użu fl-ilma tax-xorb

Is-sustanzi awtorizzati speċifikati fl-Anness ma għandhomx jintużaw fl-ilma tax-xorb.

Artikolu 3

Miżuri tranżizzjonali

1. Is-sustanzi speċifikati fl-Anness u t-tahlitiet lesti minn qabel li jkun fihom dawn is-sustanzi, li huma prodotti u ttikkettati qabel it-12 ta' Ottubru 2021 skont ir-regoli applikabbli qabel it-12 ta' April 2021 jistgħu jibqgħu jiġu kkummerċjalizzati u jintużaw sakemm jispicċaw il-ħażniet eżistenti.
2. L-għalf kompost u l-materjali tal-għalf li fihom is-sustanzi kif speċifikat fl-Anness, li jiġu prodotti u ttikkettati qabel it-12 ta' April 2022 f'konformità mar-regoli applikabbli qabel it-12 ta' April 2021 jistgħu jibqgħu jitqiegħdu fis-suq u jintużaw sakemm jispicċaw l-istokkijiet eżistenti jekk ikunu maħsuba għall-annimali li jipproduċu l-ikel.

3. L-għalf kompost u l-materjali tal-għalf li fihom is-sustanzi kif speċifikat fl-Anness, li jiġu prodotti u ttikkettati qabel it-12 ta' April 2023 f'konformità mar-regoli applikabbli qabel it-12 ta' April 2021 jistgħu jibqgħu jitqiegħdu fis-suq u jintużaw sakemm jispicċaw l-istokkijiet eżistenti jekk ikunu maħsuba għall-annimali li jipproduċu l-ikel.

Artikolu 4

Dhul fis-seħh

Dan ir-Regolament għandu jidhol fis-seħh fl-għoxrin 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-22 ta' Marzu 2021.

Għall-Kummissjoni

Il-President

Ursula VON DER LEYEN

ANNEX

Numru ta' identifikazzjoni tal-addittiv	Isem id-dentur tal-awtorizzazzjoni	Addittiv	Kompożizzjoni, formula kimika, deskrizzjoni, metodu analitiku.	Speċi jew kategorija tal-annimali	Età massima	Kontenut minimu	Kontenut massimu	Dispożizzjonijiet oħrajn	Tmien il-perjodu tal-awtorizzazzjoni
						mg ta' sustanza attiva /kg ta' għalf komplet b'kontenut ta' ndewwa ta' 12 %			

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

2b489- eo	—	Żejt essenzjali tal-ginger	<p><i>Kompożizzjoni tal-addittiv</i></p> <p>Żejt essenzjali derivat mid-distillazzjoni bil-fwar mir-riżomi mnixxa taż-<i>Zingiber officinale</i> Roscoe.</p> <p><i>Karatterizzazzjoni tas-sustanza attiva</i></p> <p>Żejt essenzjali derivat mid-distillazzjoni bil-fwar mir-riżomi mnixxa taż-<i>Zingiber officinale</i> Roscoe kif definit mill-Kunsill tal-Ewropa ⁽¹⁾.</p> <p>— α-zingiberene: 29–40 % — β-sesquiphellandrene: 8–14 % — ar-curcumene: 5–12 % — α-farnesene: 4–10 % — camphene: 2–10 % — β-bisabolene: 2–9 %</p> <p>Numru CAS: 8007-08-7, Numru EINECS: 283-634-2 Numru FEMA: 2522 Numru CoE 489 Forma likwida</p> <p><i>Metodu analitiku</i> ⁽²⁾</p> <p>Għall-kwantifikazzjoni ta' alpha-zingiberene, beta-sesquiphellandrene u ar-curcumene fl-addittiv tal-għalf:</p> <p>— Il-kromatografija b'fazi gassuża bl-ispettrometrija tal-massa (GC-MS) (modalità ta' scan shiha) bl-użu tal-metodologija tal-Illokjar tal-</p>	L-ispeċijiet kollha tal-annimali	—	—	—	<p>1. L-addittiv għandu jiġi inkorporat fl-għalf fil-forma ta' tahlita lesta minn qabel.</p> <p>2. Fl-istruzzjonijiet għall-użu tal-addittiv u tat-tahlitiet lesti minn qabel, għandhom jiġu indikati l-kundizzjonijiet tal-ħżin u l-istabbiltà għat-trattament bis-shana.</p> <p>3. Fuq it-tikketta tal-addittiv u tat-tahlita lesta minn qabel għandu jiġi indikat dan li ġej: “Kontenut massimu rakkomandat tas-sustanza attiva għal kull kg ta' għalf komplut b'kontenut ta' ndewwa ta' 12 %: — għoġġiela tas-simna (sostitut tal-halib): 80 mg; — speċijiet jew kategoriji oħrajn ta' annimali: 20 mg.”</p> <p>4. Il-grupp funzjonali, in-numru ta' identifikazzjoni, l-isem u l-ammont miżjud tas-sustanza attiva għandhom jiġu in-</p>	it-12 ta' April 2031
--------------	---	----------------------------	---	----------------------------------	---	---	---	---	----------------------

			Hin ta' Retenzjoni (RTL) (jew sustanzi standard tal-markaturi fitokimiċi) bi (jew mingħajr) il-kromatografija b'fażi gassuża bid-detezzjoni tal-jonizzazzjoni tal-fjamma (GC-FID) abbażi tal-metodu standard ISO 11024.				<p>dikati fuq it-tikketta tat-tahlita lesta minn qabel meta l-livell ta' użu fuq it-tikketta tat-tahlita minn qabel ikun iwassal biex jinqabeż il-livell msemmi fil-punt 3.</p> <p>5. It-tahlita ta' żejt essenzjali tal-ginger ma' addittivi awtorizzati ohra miksuba miż-<i>Zingiber officinale</i> Roscoe m'għandhiex tigi permessa fl-għalf.</p> <p>6. Għall-utenti tal-addittiv u tat-tahlitiet lesti minn qabel, l-operaturi tan-negozju tal-għalf għandhom jistabbilixxu proċeduri operattivi u miżuri organizzattivi biex jindirizzaw ir-riskji potenzjali mill-inalazzjoni, mill-kuntatt mal-gilda jew mill-kuntatt mal-għajnejn. Meta dawk ir-riskji ma jkunux jistgħu jiġu eliminati jew imnaqqsa kemm jista' jkun bi proċeduri u b'miżuri bħal dawn, għandu jintuża tagħmir protettiv personali, inkluż il-protezzjoni għan-nifs kif ukoll in-nuċċalijiet u l-ingwanti tas-sikurezza, meta jintużaw l-addittiv u t-tahlitiet lesti minn qabel.</p>	
2b489-or	Oleoreżina tal-ginger	<p><i>Kompożizzjoni tal-addittiv</i></p> <p>Oleoreżina tal-ginger miksuba mid-distillazzjoni bil-fwar u l-estrazzjoni tas-solvent mir-riżomi mnixxa taż-<i>Zingiber officinale</i> Roscoe.</p> <p><i>Karatterizzazzjoni tas-sustanza attiva</i></p> <p>Oleoreżina tal-ginger miksuba mid-distillazzjoni bil-fwar u l-estrazzjoni tas-solvent mir-riżomi mnixxa taż-<i>Zingiber officinale</i> Roscoe kif definit mill-Kunsill tal-Ewropa (1).</p>	<ul style="list-style-type: none"> — Tigieġ tas-simna — Tigieġ tal-bajd — Dundjani tas-simna. — Qżieqż — Hnieżer tas-simna — Hnieżer nisa — Baqar tal-ħalib — Għoġġiela tas-simna (sostitut tal-ħalib) — Bhejjem tal-ifrat tas-simna 	-	-	-	<ol style="list-style-type: none"> 1. L-addittiv għandu jiġi 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-ħzin u l-istabbiltà għat-trattament bis-shana. 	it-12 ta' April 2031

		<p>Żejt essenzjali: 25–30 (piż skont il-piż) Ġiġeroli totali: 0,5–8 % (piż skont il-piż) — 6-Ġiġerol — 8-Ġiġerol — 10-Ġiġerol Shogaols totali: 3–6 % (piż skont il-piż) — 6 Shogaol — 8-Shogaol Umdità u volatili: 25–30 (piż skont il-piż) Numru CoE: 489 Forma likwida Metodu analitiku (2)</p> <p>Ghall-kwantifikazzjoni tal-markaturi fitokimiċi: ġiġeroli totali u shogaols totali fl-addittiv tal-ghalf (oleoreżina tal-ġiġer): — Kromatografija likwida bi pressjoni gholja (HPLC) b'detezzjoni spettrofotometrika (UV) — ISO 13685</p>	<p>— Nagħag u mogħoż — Żwiemel — Fniek — Hut — Annimali tad-dar</p>				<p>3. Fuq it-tikketta tal-addittiv u tat-tahlita lesta minn qabel ghandu jiġi indikat dan li ġej: “Kontenut massimu rakkomandat tas-sustanza attiva għal kull kg ta’ għalf komplut b’kontenut ta’ ndewwa ta’ 12 % u għas-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; — qżieqez: 8 mg; — ħnieżer tas-simna: 10 mg; — ħnieżer nisa: 13 mg; — baqar tal-halib: 12 mg; — għoġġiela tas-simna (sostituti tal-halib): 21 mg; — bhejjem tal-ifrat tas-simna: 19 mg; — nagħag, mogħoż, żwiemel u hut: 20 mg; — annimali tad-dar: 1 mg.”</p> <p>4. Il-grupp funzjonali, in-numru ta’ identifikazzjoni, l-isem u l-ammont miżjud tas-sustanza attiva għandhom jiġu indikati fuq it-tikketta tat-tahlita lesta minn qabel meta l-livell ta’ użu fuq it-tikketta tat-tahlita minn qabel ikun iwassal biex jinqabeż il-livell msemmi fil-punt 3.</p> <p>5. It-tahlita ta’ oleoreżina tal-ġiġer ma’ addittivi awtorizzati oħra miksuba miż-<i>Zingiber officinale</i> Roscoe m’għandhiex tiġi permessa fl-ghalf.</p>
--	--	---	---	--	--	--	--

								6. Għall-utenti tal-addittiv u tat-tahlitiet lesti minn qabel, l-operaturi tan-negozju tal-ghalf għandhom jistabbilixxu proċeduri operattivi u miżuri organizzattivi biex jindirizzaw ir-riskji potenzjali mill-inalazzjoni, mill-kuntatt mal-gilda jew mill-kuntatt mal-ghajnejn. Meta dawk ir-riskji ma jkunux jistgħu jiġu eliminati jew imnaqqsa kemm jista' jkun bi proċeduri u b'miżuri bħal dawn, għandu jintuża tagħmir protettiv personali, inkluż il-protezzjoni għan-nifs kif ukoll in-nuċċalijiet u l-ingwanti tas-sikurezza, meta jintużaw l-addittiv u t-tahlitiet lesti minn qabel.	
2b489-t	Tintura tal- ginger	<p><i>Kompożizzjoni tal-addittiv</i></p> <p>Tintura tal-<i>ginger</i> miksuba bl-estrazzjoni ta' riżomi mnixxa mithuna taż-<i>Zingiber officinale</i> Roscoe bl-użu ta' tahlita ta' etanol/ilma.</p> <p><i>Karatterizzazzjoni tas-sustanza attiva</i></p> <p>It-tintura tal-<i>ginger</i> tinkiseb bl-estrazzjoni ta' riżomi mnixxa mithuna taż-<i>Zingiber officinale</i> Roscoe bl-użu ta' tahlita ta' etanol/ilma kif definit mill-Kunsill tal-Ewropa ⁽¹⁾.</p> <p>Solvent (etanol/ilma, 90/10): 97-98 % (piż skont il-piż)</p> <p>Materja niexfa: 2-3 % (piż skont il-piż)</p> <p>Ġingeroli totali: 0,14-0,11 % (piż skont il-piż)</p> <ul style="list-style-type: none"> — 6-Ġingerol — 8-Ġingerol — 10-Ġingerol <p>Shogaols totali: 0,043-0,031 % (piż skont il-piż)</p> <ul style="list-style-type: none"> — 6 Shogaol — 8-Shogaol <p><i>Metodu analitiku</i> ⁽²⁾</p>	<ul style="list-style-type: none"> — Żwiemel — Klieb 	-	-	-	<ol style="list-style-type: none"> 1. L-addittiv għandu jiġi 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 l-istabbiltà għat-trattament bis-shana. 3. Fuq it-tikketta tal-addittiv u tat-tahlita lesta minn qabel għandu jiġi indikat dan li ġej: "Kontenut massimu rakkomandat tas-sustanza attiva għal kull kg ta' għalf komplut b'kontenut ta' ndewwa ta' 12 %: — Żwiemel 1,58 mL — Klieb 1,81 mL" 4. Il-grupp funzjonali, in-numru ta' identifikazzjoni, l-isem u l-ammont miżjud tas-sustanza attiva għandhom jiġu indikati fuq it-tikketta tat- 	it-12 ta' April 2031	

			<p>Għall-kwantifikazzjoni tal-markaturi fitokimiċi: ġiŋġeroli totali u shogaols totali fl-addittiv tal-ġhalf (tintura tal-ġiŋġer):</p> <ul style="list-style-type: none"> — Kromatografija likwida bi pressjoni għolja (HPLC) b'detezzjoni spettrofotometrika (UV) — ISO 13685 				<p>tahlita lesta minn qabel meta l-livell ta' użu fuq it-tikketta tat-tahlita minn qabel ikun iwassal biex jinqabeż il-livell msemmi fil-punt 3.</p> <p>5. It-tahlita ta' tintura tal-ġiŋġer ma' addittivi awtorizzati oħra miksuba miż-<i>Zingiber officinale</i> Roscoe m'għandhiex tiġi permessa fl-ġhalf.</p> <p>6. Għall-utenti tal-addittiv u tat-tahlitiet lesti minn qabel, l-operaturi tan-negozju tal-ġhalf għandhom jistabbilixxu proceduri operattivi u miżuri organizzattivi biex jindirizzaw ir-riskji potenzjali mill-inalazzjoni, mill-kuntatt mal-ġilda jew mill-kuntatt mal-ġhajnejn. Meta dawk ir-riskji ma jkunux jistgħu jiġu eliminati jew imnaqqsa kemm jista' jkun bi proceduri u b'miżuri bħal dawn, għandu jintuża tagħmir protettiv personali, inkluż il-protezzjoni għan-nifs kif ukoll in-nuċċalijiet u l-ingwanti tas-sikurezza, meta jintużaw l-addittiv u t-tahlitiet lesti minn qabel.</p>	
--	--	--	--	--	--	--	---	--

⁽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://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>