



2025/1395

16.7.2025

REGOLAMENT TA' IMPLIMENTAZZJONI TAL-KUMMISSJONI (UE) 2025/1395

tal-15 ta' Lulju 2025

li jikkoreġi u jemenda r-Regolament ta' Implimentazzjoni (UE) 2020/997 fir-rigward tat-termi tal-awtorizzazzjoni tal-bażi tal-L-lizina, likwida, bhala addittiv tal-ghalf għall-ispeċijiet kollha tal-annimali

(Test b'rilevanza għaż-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-ghalf tal-annimali ⁽¹⁾, u b'mod partikolari l-Artikolu 9(2) u l-Artikolu 13(2) tiegħu,

Billi:

- (1) Ir-Regolament (KE) Nru 1831/2003 jipprevedi l-awtorizzazzjoni ta' addittivi għall-użu fin-nutrizzjoni tal-annimali u r-raġunijiet u l-proċeduri għall-ghoti u għall-modifika ta' din l-awtorizzazzjoni.
- (2) Il-bażi tal-L-lizina, likwida, ġiet awtorizzata għal 10 snin bhala addittiv tal-ghalf għall-ispeċijiet kollha tal-annimali bir-Regolament ta' Implimentazzjoni tal-Kummissjoni (UE) 2020/997 ⁽²⁾.
- (3) F'konformità mal-Artikolu 13(1) tar-Regolament (KE) Nru 1831/2003, il-Kummissjoni talbet lill-Awtorità Ewropea dwar is-Sigurtà fl-Ikel ("l-Awtorità") biex tohroġ opinjoni dwar jekk l-awtorizzazzjoni tal-bażi tal-L-lizina, likwida, bhala addittiv tal-ghalf tibqax tissodisfa l-kundizzjonijiet stabbiliti fl-Artikolu 5 tar-Regolament (KE) Nru 1831/2003, jekk it-termi ta' dik l-awtorizzazzjoni jiġu modifikati. Il-modifika tikkonsisti fiż-żieda ta' razza ġdida tal-produzzjoni, *Corynebacterium glutamicum* NRRL B-68248. Mhux kif previst fl-awtorizzazzjoni attwali, l-addittiv prodott b'dik ir-razza l-ġdida tal-produzzjoni mhuwiex mahsub biex jintuża fl-ilma tax-xorb. Flimkien mat-talba, intbagħtet id-data ta' sostenn rilevanti.
- (4) Fl-opinjoni tagħha tal-4 ta' Lulju 2024 ⁽³⁾, l-Awtorità kkonkludiet li l-modifika ġenetika fir-razza tal-produzzjoni *Corynebacterium glutamicum* NRRL B-68248 ma tqajjem l-ebda thassib dwar is-sikurezza. Ma nstabt l-ebda ċellola vijabbli jew DNA tar-razza tal-produzzjoni fil-prodott finali. Għalhekk, il-prodott finali ma johloq l-ebda thassib dwar is-sikurezza fir-rigward tar-razza tal-produzzjoni. Il-bażi tal-L-lizina prodotta b'*Corynebacterium glutamicum* NRRL B-68248 ma tirrappreżentax riskju għall-ispeċijiet fil-mira, għall-konsumaturi jew għall-ambjent. L-Awtorità qieset li l-addittiv la huwa irritanti għall-ġilda jew għall-ghajnejn, u lanqas huwa sensitizzatur tal-ġilda. Il-bażi tal-L-lizina, likwida, prodotta b'*Corynebacterium glutamicum* NRRL B-68248 hija meqjusa bhala sors effikaċi tal-aċidu amminiku essenzjali L-lizina għall-ispeċijiet tal-annimali mhux ruminanti. Biex is-supplimentazzjoni tal-L-lizina tkun effikaċi fir-ruminanti daqskemm hi fl-ispeċijiet mhux ruminanti, tkun teħtieġ protezzjoni kontra d-degradazzjoni fil-kirxa. L-Awtorità ma dehrilhiex li hemm il-htieġa għal rekwiżiti speċifiċi ta' monitoraġġ ta' wara l-introduzzjoni fis-suq.
- (5) Fid-dawl ta' dan ta' hawn fuq, il-Kummissjoni tqis li l-bażi tal-L-lizina, likwida, tkun għadha tissodisfa l-kundizzjonijiet previsti fl-Artikolu 5 tar-Regolament (KE) Nru 1831/2003 meta jiġu mmodifikati t-termi tal-awtorizzazzjoni biż-żieda tar-razza l-ġdida tal-produzzjoni *Corynebacterium glutamicum* NRRL B-68248. Barra minn hekk, mhuwiex meħtieġ li jiġu previsti miżuri protettivi biex jiġu l-evitati effetti negattivi fuq is-saħħa tal-utenti tal-addittiv li jkun prodott b'*Corynebacterium glutamicum* NRRL B-68248, filwaqt li titqies l-opinjoni tal-Awtorità tal-4 ta' Lulju 2024.
- (6) Sabiex ikun hemm iktar kontroll, jenhtieġ li jingħata numru tal-identifikazzjoni ġdid lill-bażi tal-L-lizina, likwida, prodotta b'*Corynebacterium glutamicum* NRRL B-68248, peress li mhijiex awtorizzata li tintuża fl-ilma tax-xorb, għall-kuntrarju ta' dak previst fl-awtorizzazzjoni attwali tal-addittiv.

⁽¹⁾ ĠU L 268, 18.10.2003, p. 29, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2003/1831/oj>.

⁽²⁾ Ir-Regolament ta' Implimentazzjoni tal-Kummissjoni (UE) 2020/997 tad-9 ta' Lulju 2020 dwar l-awtorizzazzjoni tal-bażi tal-L-lizina, likwidu, tas-sulfat tal-L-lizina u tal-monoidroklorur tal-L-lizina, teknikament pur, bhala addittivi tal-ghalf għall-ispeċijiet kollha tal-annimali (ĠU L 221, 10.7.2020, p. 90, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2020/997/oj).

⁽³⁾ EFSA Journal, 22(7), e8950. <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2024.8950>.

- (7) L-addittiv, bażi tal-L-lizina, likwida, tikkonsisti minn preparat fil-forma ta' soluzzjoni milwiema li fiha minimu ta' 50 % ta' L-lizina bħala s-sustanza attiva. Għalhekk, l-awtorizzazzjoni tal-addittiv jenhtieg li tispeċifika b'mod espliċitu li tikkonċerna preparat. F'dan ir-rigward, ir-Regolament ta' Implimentazzjoni (UE) 2020/997 jipprevedi li l-baży tal-L-lizina, likwida, tista' titqiegħed fis-suq u tintuża bħala addittiv f'għamla ta' preparat, iżda dan bi żball ma ġiex riflless kif xieraq fit-termini tal-awtorizzazzjoni, b'mod partikolari fir-rigward tal-kompożizzjoni tal-addittiv. Għalhekk jenhtieg li r-Regolament ta' Implimentazzjoni (UE) 2020/997 jiġi kkoreġut kif xieraq.
- (8) Sabiex jiġu ppreservati l-aspettattivi legittimi tal-operaturi ta' negozju tal-ġhalf maħluqa mill-iżball tan-nuqqas ta' deskrizzjoni tal-addittiv, baży tal-L-lizina, likwida, bħala preparat, jenhtieg li jiġi pprovdut perjodu tranżizzjonali biex dawk l-operaturi jkunu jistgħu jadattaw għall-korrezzjoni introdotta b'dan ir-Regolament.
- (9) Il-metodu analitiku stabbilit fir-Regolament ta' Implimentazzjoni (UE) 2020/997 dwar il-kwantifikazzjoni tal-baży tal-L-lizina, likwida, fil-premixxeli, fl-ġhalf kompost u fil-materjali tal-ġhalf jirreferi għad-dispożizzjonijiet ta' anness tar-Regolament tal-Kummissjoni (KE) Nru 152/2009 ⁽⁴⁾. Madankollu, minhabba l-emendi li saru lir-Regolament (KE) Nru 152/2009, ir-referenza għal tali dispożizzjonijiet speċifiċi ma għadhiex xierqa. Meta jitqies li r-Regolament (KE) Nru 152/2009 xorta jista' jkun is-suġġett ta' emendi futuri bbażati fuq l-iżviluppi xjentifiċi u teknoloġiċi, il-metodu analitiku rilevanti jenhtieg li jirreferi biss għar-Regolament (KE) Nru 152/2009 kollu kemm hu. Għall-istess raġuni, ir-referenza għar-Regolament (KE) Nru 152/2009 jenhtieg li tiġi adattata b'mod simili fir-rigward tal-metodu analitiku għall-addittiv monoidroklorur tal-L-lizina, teknikament pur u l-addittiv sulfat tal-L-lizina, li huma inklużi wkoll fl-Anness tar-Regolament ta' Implimentazzjoni (UE) 2020/997.
- (10) Għalhekk, jenhtieg li r-Regolament ta' Implimentazzjoni (UE) 2020/997 jiġi emendat kif xieraq.
- (11) Il-miżuri previsti f'dan ir-Regolament huma f'konformità mal-opinjoni tal-Kumitat Permanenti dwar il-Pjanti, l-Annimali, l-Ikel u l-Ġhalf,

ADOTTAT DAN IR-REGOLAMENT:

Artikolu 1

Korrezzjoni u emenda tar-Regolament ta' Implimentazzjoni (UE) 2020/997

L-Anness tar-Regolament ta' Implimentazzjoni (UE) 2020/997 huwa sostitwit bl-Anness ta' dan ir-Regolament.

Artikolu 2

Miżuri tranżizzjonali

1. L-addittiv tal-ġhalf, baży tal-L-lizina, likwida, bin-numru tal-identifikazzjoni 3c320, prodotta b'*Corynebacterium glutamicum* NRRL B-67439 jew b'*Corynebacterium glutamicum* NRRL B-67535, kif awtorizzat bir-Regolament ta' Implimentazzjoni (UE) 2020/997, u l-premixxeli li fihom dan l-addittiv, li jiġu prodotti u ttikkettati qabel il-5 ta' Frar 2026 f'konformità mar-regoli applikabbli qabel il-5 ta' Awwissu 2025 jistgħu jibqgħu jiġu introdotti fis-suq u jintużaw sakemm jispicċaw l-istokkijiet eżistenti.
2. L-ġhalf kompost u l-materjali tal-ġhalf li fihom l-addittiv tal-ġhalf imsemmi fil-paragrafu 1, li jiġu prodotti u ttikkettati qabel il-5 ta' Awwissu 2026 f'konformità mar-regoli applikabbli qabel il-5 ta' Awwissu 2025 jistgħu jibqgħu jiġu introdotti fis-suq u jintużaw sakemm jispicċaw l-istokkijiet ikkonċernati jekk ikunu maħsubin għall-annimali li jipproduċu l-ikel.
3. L-ġhalf kompost u l-materjali tal-ġhalf li fihom l-addittiv tal-ġhalf imsemmi fil-paragrafu 1, li jiġu prodotti u ttikkettati qabel il-5 ta' Awwissu 2027 f'konformità mar-regoli applikabbli qabel il-5 ta' Awwissu 2025 jistgħu jibqgħu jiġu introdotti fis-suq u jintużaw sakemm jispicċaw l-istokkijiet ikkonċernati jekk ikunu maħsubin għall-annimali li mhumix intiżi għall-produzzjoni tal-ikel.

⁽⁴⁾ Ir-Regolament tal-Kummissjoni (KE) Nru 152/2009 tas-27 ta' Jannar 2009 li jistabbilixxi l-metodi ta' teħid ta' kampjuni u analiżi għall-kontroll uffiċjali tal-ġhalf (ĠU L 54, 26.2.2009, p. 1). ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2009/152/oj>.

*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, il-15 ta' Lulju 2025.

Għall-Kummissjoni

Il-President

Ursula VON DER LEYEN

Numru tal-identifikazzjoni tal-addittiv tal-ghalf	Addittiv	Kompożizzjoni, formula kimika, deskrizzjoni, metodu analitiku	Speċi jew kategorija ta' annimal	Età massima	Kontenut minimu	Kontenut massimu	Dispożizzjonijiet oħrajn	Tmiem il-perjodu tal-awtorizzazzjoni
					mg/kg ta' għalf komplet b'kontenut ta' ndewwa ta' 12 %			
Kategorija: addittivi nutrittivi. Grupp funzjonali: aċidi amminiċi, l-imlieh u l-analogi tagħhom								
3c320	baži tal-L-liżina, likwida	Kompożizzjoni tal-addittiv: Preparat tal-L-liżina b'kontenut minimu ta' 50 % ta' L-liżina - Soluzzjoni milwiema ----- Karatterizzazzjoni tas-sustanza attiva: L-liżina prodotta mill-fermentazzjoni b'<i>Corynebacterium glutamicum</i> NRRL B-67439 jew <i>Corynebacterium glutamicum</i> NRRL B-67535 Formula kimika: NH₂-(CH₂)₄-CH(NH₂)-COOH Numru CAS: 56-87-1 ----- Metodi analitiċi ⁽¹⁾: Għall-kwantifikazzjoni tal-liżina fl-addittiv tal-ghalf u fil-premixxeli li fihom aktar minn 10 % ta' liżina: — kromatografija bi skambju tal-joni abbinata ma' derivatizzazzjoni postkolonna u detezzjoni fotometrika (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180	L-ispeċijiet kollha	-	-	-	1. Il-kontenut tal-liżina għandu jkun indikat fuq it-tikketta tal-addittiv. 2. Għall-utenti tal-addittiv u tal-premixxeli, l-operaturi tan-negozju tal-ghalf għandhom jistabbilixxu proċeduri operazzjonali u miżuri organizzattivi biex jindirizzaw ir-riskji potenzjali mill-inalazzjoni, u għall-ġilda u l-ghajnejn. Meta daww ir-riskji ma jkunux jistgħu jiġu eliminati jew imnaqqs kemm jista' jkun permezz ta' proċeduri u miżuri bħal dawn, l-addittiv u l-premixxeli għandhom jintużaw b'taġħmir ta' protezzjoni personali, inkluż il-protezzjoni tal-ghajnejn u tal-ġilda. 3. L-addittiv jista' jintuża wkoll permezz tal-ilma tax-xorb.	30.7.2030

Numru tal-identifikazzjoni tal-addittiv tal-ghalf	Addittiv	Kompożizzjoni, formula kimika, deskrezzjoni, metodu analitiku	Speċi jew kategorija ta' annimal	Età massima	Kontenut minimu	Kontenut massimu	Dispożizzjonijiet oħrajn	Tmiem il-perjodu tal-awtorizzazzjoni
					mg/kg ta' għalf komplet b'kontenut ta' ndewwa ta' 12 %			
Kategorija: addittivi nutrittivi. Grupp funzjonali: aċidi amminiċi, l-imlieh u l-analogi tagħhom								
		Għall-kwantifikazzjoni tal-liżina fil-premixxeli, fl-ghalf kompost u fil-materjali tal-ghalf: — kromatografija bi skambju tal-joni abbinata ma' derivatizzazzjoni postkolonna u detezzjoni fotometrika (IEC-VIS), ir-Regolament tal-Kummissjoni (KE) Nru 152/2009 Għall-kwantifikazzjoni tal-liżina fl-ilma: — kromatografija bi skambju tal-joni abbinata ma' derivatizzazzjoni postkolonna u detezzjoni ottika (IEC-VIS/FLD)					4. Id-dikjarazzjonijiet li jridu jidhru fuq it-tikketti tal-addittiv u tal-premixxeli: "Is-supplimentazzjoni bl-L-liżina, partikolarment permezz tal-ilma tax-xorb, jenhtieg li tqis l-ammino aċidi essenzjali u kundizzjonalment essenzjali kollha sabiex jiġu evitati l-iżbilanċi."	
3c320ii	baži tal-L-liżina, likwida	Kompożizzjoni tal-addittiv: Preparat tal-L-liżina b'kontenut minimu ta' 50 % ta' L-liżina - Soluzzjoni milwiema ----- Karatterizzazzjoni tas-sustanza attiva: L-liżina prodotta mill-fermentazzjoni b' <i>Corynebacterium glutamicum</i> NRRL B-68248 Formula kimika: NH ₂ -(CH ₂) ₄ -CH(NH ₂)-COOH Numru CAS: 56-87-1 -----	L-ispeċijiet kollha	-	-	-	1. Il-kontenut tal-liżina għandu jkun indikat fuq it-tikketta tal-addittiv. 2. Id-dikjarazzjonijiet li jridu jidhru fuq it-tikketti tal-addittiv u tal-premixxeli: "Is-supplimentazzjoni bl-L-liżina jenhtieg li tqis l-ammino aċidi essenzjali u kundizzjonalment essenzjali kollha sabiex jiġu evitati l-iżbilanċi."	30.7.2030

Numru tal-identifikazzjoni tal-addittiv tal-ghalf	Addittiv	Kompożizzjoni, formula kimika, deskrizzjoni, metodu analitiku	Speċi jew kategorija ta' annimal	Età massima	Kontenut minimu	Kontenut massimu	Dispożizzjonijiet oħrajn	Tmiem il-perjodu tal-awtorizzazzjoni
					mg/kg ta' għalf komplet b'kontenut ta' ndewwa ta' 12 %			
Kategorija: addittivi nutrittivi. Grupp funzjonali: aċidi amminiċi, l-imlieh u l-analogi tagħhom								
		Metodi analitiċi ⁽¹⁾: Għall-kwantifikazzjoni tal-lizina fl-addittiv tal-ghalf u fil-premixxeli li fihom aktar minn 10 % ta' lizina: — kromatografija bi skambju tal-joni abbinata ma' derivatizzazzjoni postkolonna u detezzjoni fotometrika (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180 Għall-kwantifikazzjoni tal-lizina fil-premixxeli, fl-ghalf kompost u fil-materjali tal-ghalf: — kromatografija bi skambju tal-joni abbinata ma' derivatizzazzjoni postkolonna u detezzjoni fotometrika (IEC-VIS), ir-Regolament tal-Kummissjoni (KE) Nru 152/2009						
3c322	monoidroklorur tal-L-lizina, teknikament pur	Kompożizzjoni tal-addittiv: Trab tal-monoidroklorur tal-L-lizina b'minimu ta' 78 % ta' L-lizina u kontenut massimu ta' ndewwa ta' 1,5 %. ----- Karatterizzazzjoni tas-sustanza attiva: Monoidroklorur tal-L-lizina prodott mill-fermentazzjoni bi	L-ispeċijiet kollha	-	-	-	1. Il-kontenut tal-lizina għandu jkun indikat fuq it-tikketta tal-addittiv. 2. Il-monoidroklorur tal-L-lizina, teknikament pur, jista' jiġi introdott fis-suq u jintuża bħala addittiv f'għamla ta' preparat.	30.7.2030

Numru tal-identifikazzjoni tal-addittiv tal-ghalf	Addittiv	Kompożizzjoni, formula kimika, deskrizzjoni, metodu analitiku	Speċi jew kategorija ta' annimal	Età massima	Kontenut minimu	Kontenut massimu	Dispożizzjonijiet oħrajn	Tmiem il-perjodu tal-awtorizzazzjoni
					mg/kg ta' għalf komplet b'kontenut ta' ndewwa ta' 12 %			
Kategorija: addittivi nutrittivi. Grupp funzjonali: aċidi amminiċi, l-imlieh u l-analogi tagħhom								
		<i>Corynebacterium glutamicum</i> NRRL-B-67439 jew <i>Corynebacterium glutamicum</i> NRRL B-67535 jew <i>Corynebacterium glutamicum</i> CGMCC 7.266. Formula kimika: NH₂-(CH₂)₄-CH(NH₂)-COOH Numru CAS: 657-27-2 Metodi analitiċi ⁽¹⁾: Għall-identifikazzjoni tal-monoidroklorur tal-L-liżina fl-addittiv tal-ghalf: — Il-monografija tal-Food Chemical Codex “L-lysine monohydrochloride monograph” Għall-kwantifikazzjoni tal-liżina fl-addittiv tal-ghalf u fil-premixxeli li fihom aktar minn 10 % ta' liżina: — kromatografija bi skambju tal-joni abbinata ma' derivatizzazzjoni postkolonna u detezzjoni fotometrika (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180.					3. Għall-utenti tal-addittiv u tal-premixxeli, l-operaturi tan-negozju tal-ghalf għandhom jistabbilixxu proċeduri operazzjonali u miżuri organizzattivi biex jindirizzaw ir-riskji potenzjali li jirriżultaw mill-inalazzjoni. Meta dawk ir-riskji ma jistgħux jiġu eliminati jew jitnaqqsu għal livell minimu permezz ta' tali proċeduri u miżuri, l-addittiv u l-premixxeli għandhom jintużaw b'taġmhir protettiv personali, inkluż protezzjoni għan-nifs. 4. L-addittiv jista' jintuża wkoll permezz tal-ilma tax-xorb.	

Numru tal-identifikazzjoni tal-addittiv tal-ghalf	Addittiv	Kompożizzjoni, formula kimika, deskrizzjoni, metodu analitiku	Speċi jew kategorija ta' annimal	Età massima	Kontenut minimu	Kontenut massimu	Dispożizzjonijiet oħrajn	Tmiem il-perjodu tal-awtorizzazzjoni
					mg/kg ta' għalf komplet b'kontenut ta' ndewwa ta' 12 %			
Kategorija: addittivi nutrittivi. Grupp funzjonali: aċidi amminiċi, l-imlieh u l-analogi tagħhom								
		Għall-kwantifikazzjoni tal-liżina fil-premixxeli, fl-ghalf kompost u fil-materjali tal-ghalf: — kromatografija bi skambju tal-joni abbinata ma' derivatizzazzjoni postkolonna u detezzjoni fotometrika (IEC-VIS), ir-Regolament tal-Kummissjoni (KE) Nru 152/2009 Għall-kwantifikazzjoni tal-liżina fl-ilma: — kromatografija bi skambju tal-joni abbinata ma' derivatizzazzjoni postkolonna u detezzjoni ottika (IEC-VIS/FLD); jew — kromatografija bi skambju tal-joni abbinata ma' derivatizzazzjoni postkolonna u detezzjoni fotometrika (IEC-VIS).					5. Id-dikjarazzjonijiet li jridu jidhru fuq it-tikketti tal-addittiv u tal-premixxeli: “Is-supplimentazzjoni bl-L-liżina, partikolarment permezz tal-ilma tax-xorb, jenhtieg li tqis l-ammino aċidi essenzjali u kundizzjonalment essenzjali kollha sabiex jiġu evitati l-iżbilanċi.”	
3c325	Sulfat tal-L-liżina	Kompożizzjoni tal-addittiv: Granulat b'kontenut minimu ta' L-liżina ta' 52 % u b'kontenut massimu ta' 24 % ta' sulfat. ----- Karatterizzazzjoni tas-sustanza attiva: Sulfat tal-L-liżina prodott mill-fermentazzjoni b'<i>Corynebacterium glutamicum</i> CGMCC 7.266	L-ispeċijiet kollha	-	-	10 000	1. Il-kontenut tal-liżina għandu jkun indikat fuq it-tikketta tal-addittiv. 2. Is-sulfat tal-L-liżina jista' jiġi introdott fis-suq u jintuża bħala addittiv f'għamla ta' preparat.	30.7.2030

Numru tal-identifikazzjoni tal-addittiv tal-ghalf	Addittiv	Kompożizzjoni, formula kimika, deskrizzjoni, metodu analitiku	Speċi jew kategorija ta' annimal	Età massima	Kontenut minimu	Kontenut massimu	Dispożizzjonijiet oħrajn	Tmiem il-perjodu tal-awtorizzazzjoni
					mg/kg ta' għalf komplet b'kontenut ta' ndewwa ta' 12 %			
Kategorija: addittivi nutrittivi. Grupp funzjonali: aċidi amminiċi, l-imlieh u l-analogi tagħhom								
		Formula kimika: C₁₂H₂₈N₄O₄•H₂SO₄/[NH₂-(CH₂)₄-CH(NH₂)-COOH]₂SO₄ Numru CAS: 60343-69-3 ----- Metodi analitiċi ⁽¹⁾: Għall-kwantifikazzjoni tal-lizina fl-addittiv tal-ghalf u fil-premixxeli li fihom aktar minn 10 % ta' lizina: — kromatografija bi skambju tal-joni abbinata ma' derivatizzazzjoni postkolonna u detezzjoni fotometrika (IEC-VIS/FLD) – EN ISO 17180 Għall-identifikazzjoni tas-sulfat fl-addittiv tal-ghalf: — Monografija 20301 tal-Farmakopea Ewropea Għall-kwantifikazzjoni tal-lizina fil-premixxeli, fl-ghalf kompost u fil-materjali tal-ghalf: — kromatografija bi skambju tal-joni flimkien ma' derivatizzazzjoni postkolonna u detezzjoni fotometrika (IEC-VIS) – ir-Regolament tal-Kummissjoni (KE) Nru 152/2009 Għall-kwantifikazzjoni tal-lizina fl-ilma: — kromatografija bi skambju tal-joni abbinata ma' derivatizzazzjoni postkolonna u detezzjoni ottika (IEC-VIS/FLD)					3. Għall-utenti tal-addittiv u tal-premixxeli, l-operaturi tan-negozju tal-ghalf għandhom jistabbilixxu proċeduri operazzjonali u miżuri organizzattivi biex jindirizzaw ir-riskji potenzjali li jirriżultaw mill-inalazzjoni. Meta dawn ir-riskji ma jkunux jistgħu jiġu eliminati jew imnaqqs għal livell minimu bi proċeduri u miżuri ta' dan it-tip, l-addittiv u l-premixxeli għandhom jintużaw b'taġmhir ta' protezzjoni personali, inkluż il-protezzjoni tan-nifs. 4. L-addittiv jista' jintuża wkoll permezz tal-ilma tax-xorb. 5. Id-dikjarazzjonijiet li jridu jidhru fuq it-tikketti tal-addittiv u tal-premixxeli: "Is-supplimentazzjoni bl-L-lizina, partikolarment permezz tal-ilma tax-xorb, jenħtieġ li tqis l-ammino aċidi essenzjali u kundizzjonalment essenzjali kollha sabiex jiġu evitati l-iżbilanċi."	

⁽¹⁾ Id-dettalji tal-metodi analitiċi jinsabu 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.