

PROVEDBENA UREDBA KOMISIJE (EU) 2022/1421

od 22. kolovoza 2022.

o odobrenju eteričnog ulja naranče dobivenog strojnim prešanjem, destiliranog eteričnog ulja naranče i koncentriranih ulja naranče dobivenih od *Citrus sinensis* (L.) Osbeck kao dodataka hrani za sve životinjske vrste

(Tekst značajan za EGP)

EUROPSKA KOMISIJA,

uzimajući u obzir Ugovor o funkcioniranju Europske unije,

uzimajući u obzir Uredbu (EZ) br. 1831/2003 Europskog parlamenta i Vijeća od 22. rujna 2003. o dodacima hrani za životinje ⁽¹⁾, a posebno njezin članak 9. stavak 2.,

budući da:

- (1) Uredbom (EZ) br. 1831/2003 propisano je odobravanje dodataka hrani za životinje te osnove i postupci za izdavanje odobrenja. Člankom 10. stavkom 2. te uredbe predviđena je ponovna procjena dodataka odobrenih u skladu s Direktivom Vijeća 70/524/EEZ ⁽²⁾.
- (2) Eterično ulje naranče dobiveno strojnim prešanjem, destilirano eterično ulje naranče i koncentrirano ulje naranče odobreni su bez vremenskog ograničenja u skladu s Direktivom 70/524/EEZ kao dodaci hrani za sve životinjske vrste. Ti su dodaci nakon toga uneseni u registar dodataka hrani za životinje kao postojeći proizvodi u skladu s člankom 10. stavkom 1. točkom (b) Uredbe (EZ) br. 1831/2003.
- (3) U skladu s člankom 10. stavkom 2. Uredbe (EZ) br. 1831/2003 u vezi s njezinim člankom 7. podnesen je zahtjev za ponovnu procjenu eteričnog ulja naranče dobivenog strojnim prešanjem, destiliranog eteričnog ulja naranče i koncentriranih ulja naranče dobivenih od *Citrus sinensis* (L.) Osbeck za sve životinjske vrste.
- (4) Podnositelj zahtjeva zatražio je da se ti dodaci razvrstaju u kategoriju dodataka „osjetilni dodaci” i funkcionalnu skupinu „aromatske tvari”. Uz navedeni zahtjev priloženi su podaci i dokumenti propisani člankom 7. stavkom 3. Uredbe (EZ) br. 1831/2003.
- (5) Podnositelj zahtjeva zatražio je da se ti dodaci odobre i za uporabu u vodi za piće. Međutim, Uredbom (EZ) br. 1831/2003 nije dopušteno odobravanje aromatskih tvari za uporabu u vodi za piće. Stoga ne bi trebalo dopustiti uporabu tih aditiva u vodi za piće.
- (6) Europska agencija za sigurnost hrane („Agencija”) u svojem je mišljenju od 29. rujna 2021. ⁽³⁾ zaključila da eterično ulje naranče dobiveno strojnim prešanjem, destilirano eterično ulje naranče i koncentrirana ulja naranče dobivena od *Citrus sinensis* (L.) Osbeck u predloženim uvjetima uporabe nemaju štetan učinak na zdravlje životinja, zdravlje potrošača ni okoliš. Međutim, nisu se mogli donijeti zaključci za pse, mačke, ukrasne ribe i ukrasne ptice koji obično nisu izloženi nusproizvodima citrusnog voća. Agencija je zaključila i da bi eterično ulje naranče dobiveno strojnim prešanjem, destilirano eterično ulje naranče i koncentrirana ulja naranče dobivena od *Citrus sinensis* (L.) Osbeck trebalo smatrati tvarima koje nadražuju kožu i oči te tvarima koje izazivaju preosjetljivost kože i dišnih putova. Stoga Komisija smatra da bi trebalo poduzeti odgovarajuće mjere zaštite kako bi se spriječili štetni učinci na zdravlje ljudi, ponajprije na zdravlje korisnika tih dodataka.

⁽¹⁾ SL L 268, 18.10.2003., str. 29.⁽²⁾ Direktiva Vijeća 70/524/EEZ od 23. studenoga 1970. o dodacima hrani za životinje (SL L 270, 14.12.1970., str. 1.).⁽³⁾ EFSA Journal 2021.;19(11):6891.

- (7) Agencija je zaključila i da su eterično ulje naranče dobiveno strojnim prešanjem, destilirano eterično ulje naranče i koncentrirana ulja naranče dobivena od *Citrus sinensis* (L.) Osbeck općepoznata kao tvari koje daju aromu hrani i njegova bi funkcija u hrani za životinje bila ista kao u hrani te se stoga smatra da nisu potrebni dodatni dokazi o učinkovitosti. Isto tako, potvrdila je izvješće o metodama analize dodataka hrani za životinje koje je dostavio referentni laboratorij osnovan Uredbom (EZ) br. 1831/2003.
- (8) Procjena eteričnog ulja naranče dobivenog strojnim prešanjem, destiliranog eteričnog ulja naranče i koncentriranih ulja naranče dobivenih od *Citrus sinensis* (L.) Osbeck pokazuje da su ispunjeni uvjeti za odobravanje iz članka 5. Uredbe (EZ) br. 1831/2003. U skladu s tim trebalo bi odobriti uporabu tih tvari kako je navedeno u Prilogu ovoj Uredbi.
- (9) U cilju bolje kontrole trebalo bi predvidjeti određene uvjete. Konkretno, na oznaci dodataka hrani za životinje trebalo bi navesti preporučenu količinu. Ako se ta količina premaši, na oznaci premiksa trebalo bi navesti određene informacije.
- (10) Činjenica da nije odobrena uporaba dodataka kao aromatske tvari u vodi za piće ne isključuje njihovu uporabu u krmnim smjesama koje se daju u vodi.
- (11) Budući da ne postoje sigurnosni razlozi zbog kojih bi izmjene uvjeta izdavanja odobrenja za predmetne tvari bilo potrebno odmah primjenjivati, primjereno je zainteresiranim stranama omogućiti prijelazno razdoblje kako bi se pripremile za ispunjavanje novih zahtjeva koji proizlaze iz odobrenja.
- (12) Mjere predviđene u ovoj Uredbi u skladu su s mišljenjem Stalnog odbora za bilje, životinje, hranu i hranu za životinje,

DONIJELA JE OVU UREDBU:

Članak 1.

Odobrenje

Tvari navedene u Prilogu, koje pripadaju kategoriji dodataka „osjetilni dodaci” i funkcionalnoj skupini „aromatske tvari”, odobravaju se kao dodaci hrani za životinje pod uvjetima utvrđenima u Prilogu.

Članak 2.

Prijelazne mjere

1. Tvari navedene u Prilogu I. i premiksi koji sadržavaju te tvari, koji su proizvedeni i označeni prije 12. ožujka 2023. u skladu s propisima koji su se primjenjivali prije 12. rujna 2022., mogu se nastaviti stavljati na tržište i upotrebljavati dok se ne potroše postojeće zalihe.
2. Krmne smjese i krmiva koji sadržavaju tvari navedene u Prilogu, koji su proizvedeni i označeni prije 12. rujna 2023. u skladu s propisima koji su se primjenjivali prije 12. rujna 2022., mogu se nastaviti stavljati na tržište i upotrebljavati dok se ne potroše postojeće zalihe ako su namijenjeni životinjama koje se koriste za proizvodnju hrane.

Članak 3.

Stupanje na snagu

Ova Uredba stupa na snagu dvadesetog dana od dana objave u *Službenom listu Europske unije*.

Ova je Uredba u cijelosti obvezujuća i izravno se primjenjuje u svim državama članicama.

Sastavljeno u Bruxellesu 22. kolovoza 2022.

Za Komisiju
Predsjednica
Ursula VON DER LEYEN

PRILOG

Identifikacijski broj dodatka	Dodatak	Sastav, kemijska formula, opis, analitička metoda	Vrsta ili kategorija životinje	Najviša dob	Najmanja količina	Najveća dopuštena količina	Ostale odredbe	Datum isteka važenja odobrenja
					mg dodatka po kg potpune krmne smjese s udjelom vlage od 12 %			

Kategorija: osjetilni dodaci. Funkcionalna skupina: aromatske tvari

2b143-eo	Eterično ulje naranče dobiveno strojnim prešanjem	<i>Sastav dodatka</i> Eterično ulje naranče dobiveno strojnim prešanjem iz kore ploda <i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck (¹). Tekući oblik <i>Karakteristike aktivne tvari</i> Eterično ulje dobiveno hladnim prešanjem iz kore ploda <i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck, u skladu s definicijom Vijeća Europe (²). U hlapljivoj frakciji: d-limonen: 93 – 97 % mircen: 1,5 – 3,5 % sabinen: 0,1 – 1,0 % α-pinen: 0,4 – 0,8 % linalol: 0,1 – 0,7 % dekanal: 0,1 – 0,7 % oktanal: 0,1 – 0,6 %	Pilići za tov i druge manje značajne vrste peradi za tov	–	–	80	1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputama za uporabu dodatka i premiksa treba navesti uvjete skladištenja i stabilnost pri toplinskoj obradi. 3. Mješavina s drugim botaničkim dodacima dopuštena je pod uvjetom da su količine periladlehida koje se hrani za životinje dodaju takvim mješavinama niže od onih koje proizlaze iz uporabe jednog dodatka u najvećoj ili preporučenoj količini za predmetnu vrstu ili kategoriju životinje. 4. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri uporabi dodatka i premiksa treba nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i dišne organe.	12.9.2032.
			Kokoši nesilice i druge manje značajne vrste peradi za nesenje i rasplod	–	–	172		
			Purani za tov	–	–	144		
			Sve <i>Suidae</i> za tov	–	–	172		

	perila-aldehid: < 0,05 % CAS broj: 8028-48-6 EINECS broj: 232-433-8 FEMA broj: 2825 CoE broj: 143 <i>Analitička metoda</i> ⁽¹⁾ Za određivanje d-limonena (fitokemijski marker) u dodatku hrani za životinje: — plinska kromatografija spregnuta s plameno-ionizacijskom detekci- jom (GC-FID) (na temelju ISO 3140)	Krmače	–	–	200		
		Preživači	–	–	130		
		Konji	–	–	230		
		Kunići Ribe osim ukrasnih riba	–	–	50		
		Druge vrste	–	–	50		

⁽¹⁾ Istoznačnice: Citrus sinensis (L.) Pers., Citrus aurantium (L.) Dulcis.

⁽²⁾ Prirodni izvori aroma – izvješće br. 2 (2007.).

⁽³⁾ Podaci o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi referentnog laboratorija: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

Identifikacijski broj dodatka	Naziv nositelja odobrenja Dodatak	Sastav, kemijska formula, opis, analitička metoda	Vrsta ili kategorija životinje	Najviša dob	Najmanja količina	Najveća dopuštena količina	Ostale odredbe	Datum isteka važenja odobrenja
					mg dodatka po kg potpune krmne smjese s udjelom vlage od 12 %			
Kategorija: osjetilni dodaci. Funkcionalna skupina: aromatske tvari								
2b143-di	Destilirano eterično ulje naranče	Sastav dodatka	Pilići za tov i druge manje značajne vrste peradi za tov	—	—	80	1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputama za uporabu dodatka i premiksâ treba navesti uvjete skladištenja i stabilnost pri toplinskoj obradi. 3. Mješavina s drugim botaničkim dodacima dopuštena je pod uvjetom da su količine periladlehida koje se hrani za životinje dodaju takvim mješavinama niže od onih koje proizlaze iz uporabe jednog dodatka u najvećoj ili preporučenoj količini za predmetnu vrstu ili kategoriju životinje. 4. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri uporabi dodatka i premiksâ treba nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i dišne organe.	12.9.2032.
		Destilat (hlapljiva frakcija) eteričnog ulja naranče, dobiven od kore ploda <i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck.	Kokoši nesilice i druge manje značajne vrste peradi za nesenje i rasplod					
		Tekući oblik	Purani za tov					
		Karakteristike aktivne tvari	<i>Suidae</i> (prave svinje)	—	—	200		
		Hlapljiva frakcija iz destilata eteričnog ulja naranče dobivenog strojnim prešanjem (hladno prešana), dobivena iz kore ploda <i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck u skladu s definicijom Vijeća Europe ⁽¹⁾ .	Preživači	—	—	130		
d-limonen: 93 – 97,5 %	Konji	—	—	225				
mircen: 1,5 – 3,5 %								
sabinen: 0,2 – 1,0 %								
α-pinen: 0,3 – 0,8 %								
linalol: 0,05 – 0,5 %								
oktanal: 0,05 – 0,4 %								
perila-aldehid: < 0,005 %								

		CAS broj: 8028-48-6 CoE broj: 143 <i>Analitička metoda</i> ⁽²⁾ Za određivanje d-limonena (fitokemijski marker) u dodatku hrani za životinje: — plinska kromatografija spregnuta s plameno-ionizacijskom detekci- jom (GC-FID) (na temelju ISO 3140)	Kunići Ribe osim ukrasnih riba	—	—	80		
			Druge vrste	—	—	80		

⁽¹⁾ Prirodni izvori aroma – izvješće br. 2 (2007.).

⁽²⁾ Podaci o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi referentnog laboratorija: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

Identifikacijski broj dodatka	Naziv nositelja odobrenja Dodatak	Sastav, kemijska formula, opis, analitička metoda	Vrsta ili kategorija životinje	Najviša dob	Najmanja količina	Najveća dopuštena količina	Ostale odredbe	Datum isteka važenja odobrenja
					mg dodatka po kg potpune krmne smjese s udjelom vlage od 12 %			
Kategorija: osjetilni dodaci. Funkcionalna skupina: aromatske tvari								
2b143-f	Koncentrirano ulje naranče	Sastav dodatka	Pilići za tov i druge manje značajne vrste peradi za tov	–	–	15,5	1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputama za uporabu dodatka i premiksa treba navesti uvjete skladištenja i stabilnost pri toplinskoj obradi. 3. Mješavina s drugim botaničkim dodacima dopuštena je pod uvjetom da su količine periladlehida koje se hrani za životinje dodaju takvim mješavinama niže od onih koje proizlaze iz uporabe jednog dodatka u najvećoj ili preporučenoj količini za predmetnu vrstu ili kategoriju životinje. 4. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri uporabi dodatka i premiksa treba nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i dišne organe.	12.9.2032.
		Koncentrirano ulje dobiveno iz kore ploda <i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck.	Kokoši nesilice i druge manje značajne vrste peradi za nesenje i rasplod	–	–	23,5		
		Tekući oblik	Purani za tov	–	–	21		
		Karakteristike aktivne tvari	Sve <i>Suidae</i> za tov	–	–	34		
		Koncentrirano ulje proizvedeno frakcijskom destilacijom eteričnog ulja naranče dobivenog strojnim prešanjem iz kore ploda <i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck u skladu s definicijom Vijeća Europe ⁽¹⁾ .	Prasad svih vrsta <i>Suidae</i>	–	–	28,5		
		Nehlapljiva frakcija: 10,5 %	Krmače	–	–	41,5		
		U hlapljivoj frakciji:	Telad (mliječna zamjenica)	–	–	66,5		
		d-limonen: 89 – 96 % dekanal: 0,5 – 2 % linalol: 0,7 – 1,7 % mircen: 0,1 – 1,0 % geranial: 0,1 – 1,0 %						

	perila-aldehid: < 0,3 % CAS broj: 8028-48-6 FEMA broj: 2822 <i>Analitička metoda</i> ⁽²⁾ Za određivanje d-limonena (fitokemijski marker) u dodatku hrani za životinje: — plinska kromatografija spregnuta s plameno-ionizacijskom detekcijom (GC-FID) (na temelju ISO 3140)	Preživači za tov	–	–	62,5		
		Preživači za proizvodnju mlijeka	–	–	40,5		
		Konji	–	–	62,5		
		Kunići	–	–	25		
		Ribe osim ukrasnih riba	–	–	70		
		Druge vrste	–	–	15,5		

⁽¹⁾ Prirodni izvori aroma – izvješće br. 2 (2007.).

⁽²⁾ Podaci o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi referentnog laboratorija: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

Identifikacijski broj dodatka	Naziv nositelja odobrenja Dodatak	Sastav, kemijska formula, opis, analitička metoda	Vrsta ili kategorija životinje	Najviša dob	Najmanja količina	Najveća dopuštena količina	Ostale odredbe	Datum isteka važenja odobrenja
					mg dodatka po kg potpune krmne smjese s udjelom vlage od 12 %			
Kategorija: osjetilni dodaci. Funkcionalna skupina: aromatske tvari								
2b143-f-i	Koncentrirano ulje naranče	Sastav dodatka	Pilići za tov i druge manje značajne vrste peradi za tov	–	–	5,5	1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputama za uporabu dodatka i premiksa treba navesti uvjete skladištenja i stabilnost pri toplinskoj obradi. 3. Mješavina s drugim botaničkim dodacima dopuštena je pod uvjetom da su količine periladlehida koje se hrani za životinje dodaju takvim mješavinama niže od onih koje proizlaze iz uporabe jednog dodatka u najvećoj ili preporučenoj količini za predmetnu vrstu ili kategoriju životinje. 4. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksa radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri uporabi dodatka i premiksa treba nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i dišne organe.	12.9.2032.
		Koncentrirano ulje dobiveno iz kore ploda <i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck.						
		Tekući oblik	Kokoši nesilice i druge manje značajne vrste peradi za nesenje i rasplod	–	–	8		
		Karakteristike aktivne tvari						
		Koncentrirano ulje proizvedeno frakcijskom destilacijom eteričnog ulja naranče dobivenog strojnim prešanjem iz kore ploda <i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck u skladu s definicijom Vijeća Europe ⁽¹⁾ .	Purani za tov	–	–	7		
		Nehlapljiva frakcija: 20,9 %						
		U hlapljivoj frakciji:	Sve <i>Suidae</i> za tov	–	–	11,5		
		d-limonen: 79 – 89 % dekanal: 3,0 – 5,0 % linalol: 2,0 – 5,0 % mircen: 0,1 – 1,0 % geranial: 0,5 – 1,8 % perila-aldehid: < 0,6 %	Prasad svih vrsta <i>Suidae</i>	–	–	9,5		
			Krmače	–	–	14		

	CAS broj: 8028-48-6 FEMA broj: 2822 <i>Analitička metoda</i> ⁽²⁾ Za određivanje d-limonena (fitokemijski marker) u dodatku hrani za životinje: — plinska kromatografija spregnuta s plameno-ionizacijskom detekcijom (GC-FID) (na temelju ISO 3140)	Telad (mliječna zamjenica)	–	–	23
		Preživači za tov	–	–	21,5
		Preživači za proizvodnju mlijeka	–	–	14
		Konji	–	–	21,5
		Kunići	–	–	8,5
		Ribe osim ukrasnih riba	–	–	24,5
		Druge vrste	–	–	5,5

⁽¹⁾ Prirodni izvori aroma – izvješće br. 2 (2007.).

⁽²⁾ Podaci o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi referentnog laboratorija: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

Identifika- cijski broj dodatka	Dodatak	Sastav, kemijska formula, opis, analitička metoda	Vrsta ili kategorija životinje	Najviša dob	Najmanja količina	Najveća dopuštena količina	Ostale odredbe	Datum isteka važenja odobrenja
					mg dodatka po kg potpune krmne smjese s udjelom vlage od 12 %			
Kategorija: osjetilni dodaci. Funkcionalna skupina: aromatske tvari								
2b143-f-ii	Koncentrir- ano ulje naranče	<i>Sastav dodatka</i> Koncentrirano ulje dobiveno iz kore ploda <i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck. Tekući oblik <i>Karakteristike aktivne tvari</i> Koncentrirano ulje proizvedeno frakcijskom destilacijom eteričnog ulja naranče dobivenog strojnim prešanjem iz kore ploda <i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck u skladu s definicijom Vijeća Europe ⁽¹⁾ . Nehlapljiva frakcija: 18 % U hlapljivoj frakciji: d-limonen: 85 – 95 % linalol: 0,5 – 4 % CAS broj: 8028-48-6 FEMA broj: 2822	Sve životinjske vrste	—	—	—	1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputama za uporabu dodatka i premiksâ tre- ba navesti uvjete skladištenja i stabilnost pri toplinskoj obradi. 3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: „Preporučena najveća količina aktivne tvari po kg potpune krmne smjese s udjelom vlage od 12 %: — Pilići za tov i druge manje značajne vrste peradi za tov, kokoši nesilice i druge manje značajne vrste peradi za nesenje i rasplod, purani za tov, <i>Suidae</i> : 50 mg; — telad (mliječna zamjenica): 70 mg; — Preživači, osim ovaca i koza: 60 mg; — Ovce i koze: 70 mg; — Ribe, ukrasne ribe: 2 mg; — Ostale kopnene životinje: 50 mg”. 4. Ako bi količina uporabe navedena na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz točke 3., na oznaci premiksa treba navesti funk- cionalnu skupinu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne tvari.	12.9.2032.

		<i>Analitička metoda</i> ⁽²⁾ Za određivanje d-limonena (fitokemijski marker) u dodatku hrani za životinje: — plinska kromatografija spregnuta s plameno-ionizacijskom detekcijom (GC-FID) (na temelju ISO 3140)					5. Subjekti u poslovanju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za korisnike dodatka i premiksâ radi uklanjanja mogućih rizika u slučaju udisanja ili dodira s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri uporabi dodatka i premiksâ treba nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za kožu, oči i dišne organe.	
--	--	---	--	--	--	--	---	--

⁽¹⁾ Prirodni izvori aroma – izvješće br. 2 (2007.).

⁽²⁾ Podaci o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi referentnog laboratorija: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.