

## PROVEDBENA UREDBA KOMISIJE (EU) 2022/1452

od 1. rujna 2022.

**o odobrenju 3-etilciklopentan-1,2-diona, 4-hidroksi-2,5-dimetilfuran-3(2H)-ona, 4,5-dihidro-2-metilfuran-3(2H)-ona, eugenola, 1-metoksi-4-(prop-1(trans)-enil)benzena,  $\alpha$ -pentilcinamaldehyda,  $\alpha$ -heksilcinamaldehyda i 2-acetilpiridina kao dodataka hrani za određene 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 <sup>(1)</sup>, 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 <sup>(2)</sup>.
- (2) Tvari 3-etilciklopentan-1,2-dion, 4-hidroksi-2,5-dimetilfuran-3(2H)-on, 4,5-dihidro-2-metilfuran-3(2H)-on, eugenol, 1-metoksi-4-(prop-1(trans)-enil)benzen,  $\alpha$ -pentilcinamaldehyd,  $\alpha$ -heksilcinamaldehyd i 2-acetilpiridin odobrene su bez vremenskog ograničenja u skladu s Direktivom 70/524/EEZ kao dodaci hrani za sve životinjske vrste. Te su tvari nakon toga unesene 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. podneseno je nekoliko zahtjeva za ponovnu procjenu priprema dobivenog od 3-etilciklopentan-1,2-diona,  $\alpha$ -pentilcinamaldehyda,  $\alpha$ -heksilcinamaldehyda i 2-acetilpiridina za sve životinjske vrste, eugenol i 1-metoksi-4-(prop-1(trans)-enil)benzena za sve životinjske vrste osim peradi i ribe te 4-hidroksi-2,5-dimetilfuran-3(2H)-ona i 4,5-dihidro-2-metilfuran-3(2H)-ona za mačke i pse.
- (4) Podnositelj zahtjeva zatražio je da se ti dodaci razvrstaju u kategoriju dodataka „osjetilni dodaci” i funkcionalnu skupinu „aromatske tvari”. Uz zahtjeve su priloženi 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.

<sup>(1)</sup> SL L 268, 18.10.2003., str. 29.<sup>(2)</sup> Direktiva Vijeća 70/524/EEZ od 23. studenoga 1970. o dodacima hrani za životinje (SL L 270, 14.12.1970., str. 1.).

- (6) Europska agencija za sigurnost hrane (dalje u tekstu: „Agencija”) u svojim je mišljenjima od 15. studenoga 2011. <sup>(3)</sup>, 13. lipnja 2012. <sup>(4)</sup>, 26. siječnja 2016. <sup>(5)</sup>, 19. listopada 2016. <sup>(6)</sup> i 6. prosinca 2016. <sup>(7)</sup>, zaključila da ti dodaci u predloženim uvjetima uporabe nemaju negativan učinak na zdravlje životinja, zdravlje ljudi i okoliš. Agencija je zaključila i da su u pogledu tih dodataka utvrđene opasnosti za kožu i oči te dišni sustav. Stoga Komisija smatra da bi trebalo poduzeti odgovarajuće mjere zaštite kako bi se spriječili štetni učinci na zdravlje ljudi, ponajprije na zdravlje korisnikâ tog dodatka.
- (7) Agencija je zaključila da su ti dodaci općepoznati kao tvari koje daju aromu hrani i da bi njihova funkcija u hrani za životinje u osnovi bila ista kao u hrani za ljude 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 dodataka 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 premisa 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 premiksi koji sadržavaju te tvari, koji su proizvedeni i označeni prije 22. ožujka 2023. u skladu s propisima koji su se primjenjivali prije 22. rujna 2022., mogu se nastaviti stavljati na tržište i upotrebljavati dok se ne potroše postojeće zalihe.

2. Krmne smjese i krmiva koji sadržavaju te tvari kako su navedene u Prilogu, a koji su proizvedeni i označeni prije 22. rujna 2023. u skladu s propisima koji su se primjenjivali prije 22. 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.

<sup>(3)</sup> EFSA Journal 2011.; 9(12):2440.

<sup>(4)</sup> EFSA Journal 2012.; 10(7):2786.

<sup>(5)</sup> EFSA Journal 2016.; 14(2):4390.

<sup>(6)</sup> EFSA Journal 2016.; 14(11):4618.

<sup>(7)</sup> EFSA Journal 2017.; 15(2):4672.

3. Krmne smjese i krmiva koji sadržavaju te tvari kako su navedene u Prilogu, a koji su proizvedeni i označeni 22. rujna 2024. u skladu s propisima koji su se primjenjivali prije 22. rujna 2022., mogu se nastaviti stavljati na tržište i upotrebljavati dok se ne potroše postojeće zalihe ako su namijenjeni životinjama koje se ne 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 1. rujna 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/kg potpune krmne smjese s udjelom vlage od 12 % |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                |
| Kategorija: osjetilni dodaci. Funkcionalna skupina: aromatske tvari |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                |             |                                                            |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                |
| 2b07057                                                             | 3-etilciklopentan-1,2-dion | <p><i>Sastav dodatka</i></p> <p>pripravak dobiven od 3-etilciklopentan-1,2-diona</p> <p><i>Karakteristike aktivne tvari</i></p> <p>3-etilciklopentan-1,2-dion</p> <p>Proizveden kemijskom sintezom</p> <p>Čistoća: &gt; 90 %</p> <p>Kemijska formula: C<sub>7</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub></p> <p>CAS broj: 21835-01-8</p> <p>FLAVIS: 07,057</p> | Sve životinjske vrste          | —           | —                                                          | —                          | <p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputama za uporabu dodatka i premiksa treba navesti uvjete skladištenja i stabilnost pri toplinskoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće:</p> <p>„Najveća preporučena količina aktivne tvari po kg u potpunoj krmnoj smjesi s udjelom vlage od 12 %: — životinje uzgojene u sustavima morske akvakulture: 0,05 mg;</p> <p>— mačke, psi i životinje uzgojene u kopnenim sustavima akvakulture: 5 mg/kg;</p> <p>— druge kopnene vrste ili kategorije životinja: 0,5 mg.”</p> <p>4. Ako bi količina uporabe navedena na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz točke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu skupinu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne tvari.</p> | 22. rujna 2032.                |
|                                                                     |                            | <p><i>Analitička metoda</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Za identifikaciju dodatka u mješavinama aroma:</p> <p>— plinska kromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>                                                                                                                                             |                                |             |                                                            |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                |

|         |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |
|---------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 2b13010 | 4-hidroksi-2,5-dimetilfuran-3 (2H)-on | <p><i>Sastav dodatka</i></p> <p>4-hidroksi-2,5-dimetilfuran-3 (2H)-on</p> <p><i>Karakteristike aktivne tvari</i></p> <p>4-hidroksi-2,5-dimetilfuran-3 (2H)-on</p> <p>Proizveden kemijskom sintezom</p> <p>Čistoća: 98 %</p> <p>Kemijska formula: C<sub>6</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub></p> <p>CAS broj: 3658-77-3</p> <p>FLAVIS: 13,010</p> | Mačke i psi | — | — | — | <p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputama za uporabu dodatka i premiksa treba navesti uvjete skladištenja i stabilnost pri toplinskoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće:<br/>„Najveća preporučena količina aktivne tvari po kg u potpunoj krmnoj smjesi s udjelom vlage od 12 %:<br/>— mačke i psi: 5 mg.”</p> | 22. rujna 2032. |
|         |                                       | <p><i>Analitička metoda <sup>(1)</sup></i></p> <p>Za identifikaciju dodatka u mješavinama aroma:</p> <p>— plinska kromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>                                                                                                                                      |             |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |

|  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  |  |  |  | <p>4. Ako bi količina uporabe navedena na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz točke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu skupinu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne tvari.</p> <p>5. 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.</p> |  |
|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

(<sup>1</sup>) 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](https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en)

| 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/kg potpune krmne smjese s udjelom vlage od 12 % |                            |                                                                                                                                                                                                                                         |                                |
| Kategorija: osjetilni dodaci. Funkcionalna skupina: aromatske tvari |                                   |                                                                                                                              |                                |             |                                                            |                            |                                                                                                                                                                                                                                         |                                |
| 2b13042                                                             | 4,5-dihidro-2-metilfuran-3(2H)-on | Sastav dodatka<br>4,5-dihidro-2-metilfuran-3(2H)-on<br><br>Karakteristike aktivne tvari<br>4,5-dihidro-2-metilfuran-3(2H)-on | Mačke i psi                    | —           | —                                                          | —                          | 1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.<br><br>2. U uputama za uporabu dodatka i premiksa treba navesti uvjete skladištenja i stabilnost pri toplinskoj obradi.<br><br>3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće: | 22. rujna 2032.                |

|  |  |                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | Proizveden kemijskom sintezom<br>Čistoća: 97 %<br>Kemijska formula: $C_5H_8O_2$<br>CAS broj: 3188-00-9<br>FLAVIS: 13,042                                                           |  |  |  |  | „Najveća preporučena količina aktivne tvari po kg u potpunoj krmnoj smjesi s udjelom vlage od 12 %:<br>— mačke i psi: 5 mg.”                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|  |  | Analitička metoda <sup>(1)</sup><br>Za identifikaciju dodatka u mješavinama aroma:<br>— plinska kromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL). |  |  |  |  | 4. Ako bi količina uporabe navedena na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz točke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu skupinu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne tvari.<br><br>5. 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. |  |

<sup>(1)</sup> 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](https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en)

| 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/kg potpune krmne smjese s udjelom vlage od 12 % |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                |
| Kategorija: osjetilni dodaci. Funkcionalna skupina: aromatske tvari |         |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                          |             |                                                            |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                |
| 2b04003                                                             | eugenol | <i>Sastav dodatka</i><br>eugenol<br><br><i>Karakteristike aktivne tvari</i><br>eugenol<br>Proizveden kemijskom sintezom<br>Čistoća: > 98 %<br>Kemijska formula: C <sub>10</sub> H <sub>12</sub> O <sub>2</sub><br>CAS broj: 97-53-0<br>FLAVIS: 04,003 | Sve životinjske vrste osim peradi i riba | —           | —                                                          | —                          | 1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.<br><br>2. U uputama za uporabu dodatka i premiksâ treba navesti uvjete skladištenja i stabilnost pri toplinskoj obradi.<br><br>3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće:<br>„Najveća preporučena količina aktivne tvari po kg u potpunoj krmnoj smjesi s udjelom vlage od 12 %:<br>— sve životinjske vrste osim peradi i riba: 25 mg.”<br><br>4. Ako bi količina uporabe navedena na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz točke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu skupinu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne tvari.<br><br>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. | 22. rujna 2032.                |
|                                                                     |         | <i>Analitička metoda <sup>(1)</sup></i><br><br>Za identifikaciju dodatka u mješavinama aroma:<br><br>— plinska kromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).                                                     |                                          |             |                                                            |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                |

<sup>(1)</sup> 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](https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en)

| 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/kg potpune krmne smjese s udjelom vlage od 12 % |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                |
| Kategorija: osjetilni dodaci. Funkcionalna skupina: aromatske tvari |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                          |             |                                                            |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                |
| 2b04010                                                             | 1-metoksi-4-(prop-1 (trans)-enil)benzen | <div>Sastav dodatka</div> <div>1-metoksi-4-(prop-1 (trans)-enil)benzen</div> <div>Karakteristike aktivne tvari</div> <div>1-metoksi-4-(prop-1 (trans)-enil)benzen</div> <div>Proizveden kemijskom sintezom</div> <div>Čistoća: &gt; 99 %</div> <div>Kemijska formula: C<sub>10</sub>H<sub>12</sub>O</div> <div>CAS broj: 4180-23-8</div> <div>FLAVIS: 04,010</div> <div>Analitička metoda (1)</div> <div>Za identifikaciju dodatka u mješavinama aroma:</div> <div>— plinska kromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</div> | Sve životinjske vrste osim peradi i riba | —           | —                                                          | —                          | <div>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</div> <div>2. U uputama za uporabu dodatka i premiksa treba navesti uvjete skladištenja i stabilnost pri toplinskoj obradi.</div> <div>3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće:<br/>„Najveća preporučena količina aktivne tvari po kg u potpunoj krmnoj smjesi s udjelom vlage od 12 %:<br/>— sve životinjske vrste osim peradi i riba: 25 mg.”</div> <div>4. Ako bi količina uporabe navedena na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz točke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu skupinu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne tvari.</div> <div>5. 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.</div> | 22. rujna 2032.                |

<sup>(1)</sup> 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](https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en)

| 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/kg potpune krmne smjese s udjelom vlage od 12 % |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                |
| Kategorija: osjetilni dodaci. Funkcionalna skupina: aromatske tvari |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                |             |                                                            |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                |
| 2b05040                                                             | α-pentilcinamaldehyd | <div>Sastav dodatka</div> <div>α-pentilcinamaldehyd</div> <div>Karakteristike aktivne tvari</div> <div>α-pentilcinamaldehyd</div> <div>Proizveden kemijskom sintezom</div> <div>Čistoća: najmanje 97 %</div> <div>Kemijska formula: C<sub>14</sub>H<sub>18</sub>O</div> <div>CAS broj: 122-40-7</div> <div>FLAVIS: 05,040</div> <div>Analitička metoda <sup>(1)</sup></div> <div>Za identifikaciju dodatka u mješavinama aroma:</div> <div>— plinska kromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</div> | Sve životinjske vrste          | —           | —                                                          | —                          | <div>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</div> <div>2. U uputama za uporabu dodatka i premiksa treba navesti uvjete skladištenja i stabilnost pri toplinskoj obradi.</div> <div>3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće:<br/>„Najveća preporučena količina aktivne tvari po kg u potpunoj krmnoj smjesi s udjelom vlage od 12 %:<br/>— životinje uzgojene u sustavima morske akvakulture:<br/>0,05 mg;<br/>— mačke: 1 mg/kg;<br/>— psi i životinje uzgojene u kopnenim sustavima akvakulture: 5 mg/kg;<br/>— druge kopnene vrste ili kategorije životinja: 0,1 mg.”</div> <div>4. Ako bi količina uporabe navedena na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz točke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu skupinu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne tvari.</div> <div>5. 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 pos-</div> | 22. rujna 2032.                |

|  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                       |  |
|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  |  |  |  | tupcima 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. |  |
|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

<sup>(1)</sup> 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](https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en)

| 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/kg potpune krmne smjese s udjelom vlage od 12 % |                            |                |                                |

**Kategorija: osjetilni dodaci. Funkcionalna skupina: aromatske tvari**

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 2b05041 | <p><math>\alpha</math>-heksilcinamaldehyd</p> <p><i>Sastav dodatka</i><br/> <math>\alpha</math>-heksilcinamaldehyd</p> <p><i>Karakteristike aktivne tvari</i><br/> <math>\alpha</math>-heksilcinamaldehyd<br/> Proizveden kemijskom sintezom<br/> Čistoća: 95 %<br/> Kemijska formula: C<sub>15</sub>H<sub>20</sub>O<br/> CAS broj: 101-86-0<br/> FLAVIS: 05,041</p> <p><i>Analitička metoda</i> <sup>(1)</sup><br/> Za identifikaciju dodatka u mješavinama aroma:</p> <p>— plinska kromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p> | Sve životinjske vrste | — | — | — | <p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputama za uporabu dodatka i premiksa treba navesti uvjete skladištenja i stabilnost pri toplinskoj obradi.</p> <p>3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće:<br/> „Najveća preporučena količina aktivne tvari po kg u potpunoj krmnoj smjesi s udjelom vlage od 12 %:<br/> — životinje uzgojene u sustavima morske akvakulture:<br/> 0,05 mg;<br/> — mačke: 1 mg/kg;<br/> — psi i životinje uzgojene u kopnenim sustavima akvakulture: 5 mg/kg;<br/> — druge kopnene vrste ili kategorije životinja: 0,1 mg.”</p> | 22. rujna 2032. |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|

|  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  |  |  |  | <p>4. Ako bi količina uporabe navedena na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz točke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu skupinu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne tvari.</p> <p>5. 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.</p> |  |
|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

(<sup>1</sup>) 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](https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en)

| 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/kg potpune krmne smjese s udjelom vlage od 12 % |                            |                                                                                                                                                                                     |                                |
| Kategorija: osjetilni dodaci. Funkcionalna skupina: aromatske tvari |                 |                                                                                                                                         |                                |             |                                                            |                            |                                                                                                                                                                                     |                                |
| 2b14038                                                             | 2-acetilpiridin | <i>Sastav dodatka</i><br>2-acetilpiridin<br><br><i>Karakteristike aktivne tvari</i><br>2-acetilpiridin<br>Proizveden kemijskom sintezom | Sve životinjske vrste          | —           | —                                                          | —                          | 1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.<br><br>2. U uputama za uporabu dodatka i premiksa treba navesti uvjete skladištenja i stabilnost pri toplinskoj obradi. | 22. rujna 2032.                |

|  |  |                                                                                                                             |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <p>Čistoća: &gt; 97 %<br/> Kemijaska formula: C<sub>7</sub>H<sub>7</sub>ON<br/> CAS broj: 1122-62-9<br/> FLAVIS: 14,038</p> |  |  |  |  | <p>3. Na oznaci dodatka treba navesti sljedeće:<br/> „Najveća preporučena količina aktivne tvari po kg u potpunoj krmnoj smjesi s udjelom vlage od 12 %:<br/> — morske životinje:<br/> 0,05 mg;<br/> — druge vrste ili kategorije životinja:<br/> 0,5 mg.”</p> <p>4. Ako bi količina uporabe navedena na oznaci premiksa dovela do prekoračenja količine iz točke 3., na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu skupinu, identifikacijski broj, naziv i dodanu količinu aktivne tvari.</p> <p>5. 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.</p> |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

(<sup>1</sup>) 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](https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en)