

# UREDBE

## PROVEDBENA UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/1510

od 16. listopada 2020.

**o odobrenju cinamil alkohola, 3-fenilpropan-1-ola, 2-fenilpropanala, 3-(p-kumenil)-2-metilpropionaldehida, alfa-metilcinamaldehida, 3-fenilpropanala, cimetne kiseline, cinamil acetata, cinamil butirata, 3-fenilpropil izobutirata, cinamil izovalerata, cinamil izobutirata, etil cinamata, metil cinamata i izopentil cinamata kao dodataka hrani za sve životinjske vrste osim morskih životinja**

(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 predviđeno 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 cinamil alkohol, 3-fenilpropan-1-ol, 2-fenilpropanal, 3-(p-kumenil)-2-metilpropionaldehid, alfa-metilcinamaldehyd, 3-fenilpropanal, cimetna kiselina, cinamil acetat, cinamil butirat, 3-fenilpropil izobutirat, cinamil izovalerat, cinamil izobutirat, etil cinamat, metil cinamat i izopentil cinamat („predmetne tvari”) odobrene su bez vremenskog ograničenja 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 predmetnih tvari kao dodataka hrani za sve životinjske vrste. Podnositelj zahtjeva zatražio je da se ti dodaci razvrstaju u kategoriju dodataka „osjetilni dodaci” i funkcionalnu skupinu „aromatske tvari”. Uz zahtjev su priloženi podaci i dokumenti propisani člankom 7. stavkom 3. Uredbe (EZ) br. 1831/2003.
- (4) Europska agencija za sigurnost hrane („Agencija”) u svojem je mišljenju od 6. prosinca 2016. <sup>(3)</sup> zaključila da predmetne tvari u predloženim uvjetima uporabe nemaju štetne učinke na zdravlje životinja, zdravlje ljudi ili na okoliš. Agencija je zaključila da se za morski okoliš razina sigurne uporabe procjenjuje na 0,05 mg/kg hrane za životinje. Predložene razine uporabe za predmetne tvari premašuju sigurnu razinu za morski okoliš, stoga se uporaba za morske životinje ne odobrava. Agencija je u mišljenju zaključila i da su predmetne tvari učinkovite kada se upotrebljavaju u hrani jer pojačavaju miris ili okus hrane. Stoga se isti zaključak može primijeniti na hranu za životinje. Podnositelj zahtjeva povukao je zahtjev koji se odnosi na vodu za piće. Međutim, predmetne tvari mogu se upotrebljavati u krmnim smjesama koje se poslije primjenjuju putem vode.

<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.).

<sup>(3)</sup> EFSA Journal 2017.; 15(1):4672.

- (5) Agencija je utvrdila da je potvrđena opasnost za kožu, oči i dišni sustav. Većina predmetnih tvari razvrstana je kao nadražujuća za dišni sustav. Stoga je potrebno poduzeti odgovarajuće zaštitne mjere. Agencija smatra da ne postoji potreba za posebnim zahtjevima za praćenje nakon stavljanja na tržište. Isto tako, potvrdila je izvješće o metodi analize dodataka hrani za životinje koje je dostavio referentni laboratorij osnovan Uredbom (EZ) br. 1831/2003.
- (6) Procjena predmetnih tvari pokazala je da su ispunjeni uvjeti za odobrenje 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.
- (7) Potrebno je predvidjeti ograničenja i uvjete kako bi se omogućila bolja kontrola. Budući da ne postoje sigurnosni razlozi zbog kojih bi bilo potrebno utvrditi najveću dopuštenu količinu te uzimajući u obzir ponovnu procjenu koju je provela Agencija, na oznaci dodatka trebalo bi navesti preporučenu količinu. Ako se ta količina premaši, na oznaci premiksa trebalo bi navesti određene informacije.
- (8) Budući da ne postoje sigurnosni razlozi zbog kojih bi izmjene uvjeta izdavanja odobrenja za predmetnu tvar bilo potrebno odmah primjenjivati, primjereno je zainteresiranim stranama omogućiti prijelazno razdoblje kako bi se pripremile za ispunjavanje novih zahtjeva koji proizlaze iz odobrenja.
- (9) Mjere predviđene ovom Uredbom 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, a koji su proizvedeni i označeni prije 8. svibnja 2021. u skladu s pravilima primjenjivima prije 8. studenoga 2020., 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, a koji su proizvedeni i označeni prije 8. studenoga 2021. u skladu s pravilima primjenjivima prije 8. studenoga 2020., mogu se nastaviti stavljati na tržište i upotrebljavati dok se ne potroše postojeće zalihe ako su namijenjeni životinjama koje se koriste za proizvodnju hrane.
3. Krmne smjese i krmiva koji sadržavaju tvari navedene u Prilogu, a koji su proizvedeni i označeni prije 8. studenoga 2022. u skladu s pravilima primjenjivima prije 8. studenoga 2020., 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 16. listopada 2020.

Za Komisiju  
Predsjednica  
Ursula VON DER LEYEN

## PRILOG

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 aktivne tvari po kg potpune krmne smjese s udjelom vlage od 12 %			

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

2b02017	–	Cinamil alkohol	<p><i>Sastav dodatka</i></p> <p>Cinamil alkohol</p> <p><i>Karakteristike aktivne tvari</i></p> <p>Cinamil alkohol Proizvedeno kemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % sadržaja Kemijska formula: C<sub>9</sub>H<sub>10</sub>O CAS broj: 104-54-1 FLAVIS br.: 02.017</p> <p><i>Analitička metoda</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Za određivanje cinamil alkohola u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: plinska kromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>	Sve životinjske vrste osim morskih životinja	–	–	–	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</li> <li>2. U uputama za uporabu dodatka i premiksa potrebno je navesti uvjete skladištenja i stabilnosti.</li> <li>3. Preporučena najveća dopuštena količina aktivne tvari u potpunoj krmnoj smjesi s udjelom vlage od 12 % iznosi 5 mg/kg.</li> <li>4. Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća dopuštena količina aktivne tvari u potpunoj krmnoj smjesi s udjelom vlage od 12 %: 5 mg/kg.”</li> <li>5. Na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu skupinu, identifikacijski broj te naziv i dodanu količinu aktivne tvari ako je premašen sljedeći udio aktivne tvari u potpunoj krmnoj smjesi s udjelom vlage od 12 %: 5 mg/kg</li> <li>6. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili doticaja s kožom ili očima. Ako se tim postupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri uporabi dodatka i</li> </ol>	8.11.2030.
---------	---	-----------------	--	--	---	---	---	--	------------

								premixsâ potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za dišne organe, zaštitne naočale i rukavice.	
2b02031	–	3-fenilpropan-1-ol	<p><i>Sastav dodatka</i></p> <p>3-fenilpropan-1-ol</p> <p><i>Karakteristike aktivne tvari</i></p> <p>3-fenilpropan-1-ol Proizvedeno kemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % sadržaja Kemijska formula: C<sub>9</sub>H<sub>12</sub>O CAS broj: 122-97-4 FLAVIS br.: 02.031</p> <p><i>Analitička metoda</i> (*)</p> <p>Za određivanje 3-fenilpropan-1-ola u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: plinska kromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>	Sve životinjske vrste osim morskih životinja	–	–	–	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</li> <li>2. U uputama za uporabu dodatka i premiksâ potrebno je navesti uvjete skladištenja i stabilnosti.</li> <li>3. Preporučena najveća dopuštena količina aktivne tvari u potpunoj krmnoj smjesi s udjelom vlage od 12 % iznosi 5 mg/kg.</li> <li>4. Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća dopuštena količina aktivne tvari u potpunoj krmnoj smjesi s udjelom vlage od 12 %: 5 mg/kg.”</li> <li>5. Na oznaci premiksâ potrebno je navesti funkcionalnu skupinu, identifikacijski broj te naziv i dodanu količinu aktivne tvari ako je premašen sljedeći udio aktivne tvari u potpunoj krmnoj smjesi s udjelom vlage od 12 %: 5 mg/kg</li> <li>6. Za korisnike dodatka i premiksâ subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili doticaja 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 potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za dišne organe, zaštitne naočale i rukavice.</li> </ol>	8.11.2030.

2b05038	–	2-fenilpropanal	<p><i>Sastav dodatka</i></p> <p>2-fenilpropanal</p> <p><i>Karakteristike aktivne tvari</i></p> <p>2-fenilpropanal Proizvedeno kemijskom sintezom Čistoća: najmanje 95 % sadržaja Kemijska formula: C<sub>9</sub>H<sub>10</sub>O CAS broj: 93-53-8 FLAVIS br.: 05.038</p> <p><i>Analitička metoda</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Za određivanje 2-fenilpropanala u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: plinska kromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>	Sve životinjske vrste osim morskih životinja	–	–	–	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</li> <li>2. U uputama za uporabu dodatka i premiksa potrebno je navesti uvjete skladištenja i stabilnosti.</li> <li>3. Preporučena najveća dopuštena količina aktivne tvari iznosi: Za mačke: 1 mg/kg, a za ostale vrste i kategorije: 5 mg/kg potpune krmne smjese s udjelom vlage od 12 %.</li> <li>4. Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća dopuštena količina aktivne tvari u potpunoj krmnoj smjesi s udjelom vlage od 12 %: — 1 mg/kg za mačke; — 5 mg/kg za ostale vrste i kategorije.”</li> <li>5. Na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu skupinu, identifikacijski broj te naziv i dodanu količinu aktivne tvari ako je premašen sljedeći udio aktivne tvari u potpunoj krmnoj smjesi s udjelom vlage od 12 %: — 1 mg/kg za mačke; — 5 mg/kg za ostale vrste i kategorije.</li> <li>6. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili doticaja 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 potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za dišne organe, zaštitne naočale i rukavice.</li> </ol>	8.11.2030.
---------	---	-----------------	---	--	---	---	---	---	------------

2b05045	–	3-(p-kumenil)-2-metilpropionaldehid	<p><i>Sastav dodatka</i></p> <p>3-(p-kumenil)-2-metilpropionaldehid</p> <p><i>Karakteristike aktivne tvari</i></p> <p>3-(p-kumenil)-2-metilpropionaldehid</p> <p>Proizvedeno kemijskom sintezom</p> <p>Čistoća: najmanje 90 % sadržaja</p> <p>Kemijska formula: C<sub>13</sub>H<sub>18</sub>O</p> <p>CAS broj: 103-95-7</p> <p>FLAVIS br.: 05.045</p> <p><i>Analitička metoda</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Za određivanje 3-(p-kumenil)-2-metilpropionaldehida u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje:</p> <p>plinska kromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>	Sve životinjske vrste osim morskih životinja	–	–	–	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</li> <li>2. U uputama za uporabu dodatka i premiksa potrebno je navesti uvjete skladištenja i stabilnosti.</li> <li>3. Preporučena najveća dopuštena količina aktivne tvari u potpunoj krmnoj smjesi s udjelom vlage od 12 % iznosi 5 mg/kg.</li> <li>4. Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća dopuštena količina aktivne tvari u potpunoj krmnoj smjesi s udjelom vlage od 12 %: 5 mg/kg.”</li> <li>5. Na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu skupinu, identifikacijski broj te naziv i dodanu količinu aktivne tvari ako je premašen sljedeći udio aktivne tvari u potpunoj krmnoj smjesi s udjelom vlage od 12 %: 5 mg/kg</li> <li>6. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili doticanja 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 potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za dišne organe, zaštitne naočale i rukavice.</li> </ol>	8.11.2030.
2b05050	–	Alfa-metilcinamaldehyd	<p><i>Sastav dodatka</i></p> <p>Alfa-metilcinamaldehyd</p> <p><i>Karakteristike aktivne tvari</i></p> <p>Alfa-metilcinamaldehyd</p>	Sve životinjske vrste osim morskih životinja	–	–	–	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</li> <li>2. U uputama za uporabu dodatka i premiksa potrebno je navesti uvjete skladištenja i stabilnosti.</li> </ol>	8.11.2030.

			<p>Proizvedeno kemijskom sintezom  Čistoća: najmanje 95 % sadržaja  Kemijska formula: C<sub>10</sub>H<sub>10</sub>O  CAS broj: 101-39-3  FLAVIS br.: 05.050</p> <p><i>Analitička metoda</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Za određivanje alfa-metilcinaldehida u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje:  plinska kromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>					<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Preporučena najveća dopuštena količina aktivne tvari u potpunoj krmnoj smjesi s udjelom vlage od 12 % iznosi 5 mg/kg.</li> <li>4. Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća dopuštena količina aktivne tvari u potpunoj krmnoj smjesi s udjelom vlage od 12 %: 5 mg/kg.”</li> <li>5. Na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu skupinu, identifikacijski broj te naziv i dodanu količinu aktivne tvari ako je premašen sljedeći udio aktivne tvari u potpunoj krmnoj smjesi s udjelom vlage od 12 %: 5 mg/kg</li> <li>6. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili doticaja 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 potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za dišne organe, zaštitne naočale i rukavice.</li> </ol>	
2b05080	–	3-fenilpropanal	<p><i>Sastav dodatka</i>  3-fenilpropanal</p> <p><i>Karakteristike aktivne tvari</i>  3-fenilpropanal  Proizvedeno kemijskom sintezom  Čistoća: najmanje 95 % sadržaja  Kemijska formula: C<sub>9</sub>H<sub>10</sub>O  CAS broj:104-53-0</p>	Sve životinjske vrste osim morskih životinja	–	–	–	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</li> <li>2. U uputama za uporabu dodatka i premiksa potrebno je navesti uvjete skladištenja i stabilnosti.</li> <li>3. Preporučena najveća dopuštena količina aktivne tvari u potpunoj krmnoj smjesi s udjelom vlage od 12 % iznosi 5 mg/kg.</li> <li>4. Na oznaci dodatka navodi se sljedeće:</li> </ol>	8.11.2030.

			<p>FLAVIS br.: 05.080</p> <p><i>Analitička metoda</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Za određivanje 3-fenilpropanala u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje:</p> <p>plinska kromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>					<p>„Preporučena najveća dopuštena količina aktivne tvari u potpunoj krmnoj smjesi s udjelom vlage od 12 %: 5 mg/kg.”</p> <p>5. Na oznaci premiksâ potrebno je navesti funkcionalnu skupinu, identifikacijski broj te naziv i dodanu količinu aktivne tvari ako je premašen sljedeći udio aktivne tvari u potpunoj krmnoj smjesi s udjelom vlage od 12 %: 5 mg/kg</p> <p>6. Za korisnike dodatka i premiksâ subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili doticaja 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 potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za dišne organe, zaštitne naočale i rukavice.</p>	
2b08022	–	Cimetna kiselina	<p><i>Sastav dodatka</i></p> <p>Cimetna kiselina</p> <p><i>Karakteristike aktivne tvari</i></p> <p>Cimetna kiselina</p> <p>Proizvedeno kemijskom sintezom</p> <p>Čistoća: najmanje 98 % sadržaja</p> <p>Kemijska formula: C<sub>9</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub></p> <p>CAS broj: 621-82-9</p> <p>FLAVIS br.: 08.022</p> <p><i>Analitička metoda</i> <sup>(1)</sup></p>	Sve životinjske vrste osim morskih životinja	–	–	–	<p>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</p> <p>2. U uputama za uporabu dodatka i premiksâ potrebno je navesti uvjete skladištenja i stabilnosti.</p> <p>3. Preporučena najveća dopuštena količina aktivne tvari u potpunoj krmnoj smjesi s udjelom vlage od 12 % iznosi 5 mg/kg.</p> <p>4. Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća dopuštena količina aktivne tvari u potpunoj krmnoj smjesi s udjelom vlage od 12 %: 5 mg/kg.”</p>	8.11.2030.



			Za određivanje cimetine kiseline u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: plinska kromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).					5. Na oznaci premiksâ potrebno je navesti funkcionalnu skupinu, identifikacijski broj te naziv i dodanu količinu aktivne tvari ako je premašen sljedeći udio aktivne tvari u potpunoj krmnoj smjesi s udjelom vlage od 12 %: 5 mg/kg 6. Za korisnike dodatka i premiksâ subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili doticaja 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 potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za dišne organe, zaštitne naočale i rukavice.	
2b09018	–	Cinamil acetat	<i>Sastav dodatka</i> Cinamil acetat <i>Karakteristike aktivne tvari</i> Cinamil acetat Proizvedeno kemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % sadržaja Kemijska formula: C <sub>11</sub> H <sub>12</sub> O <sub>2</sub> CAS broj: 103-54-8 FLAVIS br.: 09.018 <i>Analitička metoda</i> <sup>(1)</sup> Za određivanje cinamil acetata u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje:	Sve životinjske vrste osim morskih životinja	–	–	–	1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa. 2. U uputama za uporabu dodatka i premiksâ potrebno je navesti uvjete skladištenja i stabilnosti. 3. Preporučena najveća dopuštena količina aktivne tvari u potpunoj krmnoj smjesi s udjelom vlage od 12 % iznosi 5 mg/kg. 4. Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća dopuštena količina aktivne tvari u potpunoj krmnoj smjesi s udjelom vlage od 12 %: 5 mg/kg.” 5. Na oznaci premiksâ potrebno je navesti funkcionalnu skupinu, identifikacijski broj te naziv i dodanu količinu aktivne tvari ako je premašen sljedeći udio aktivne tvari u potpunoj	8.11.2030.

			plinska kromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).					6. Za korisnike dodatka i premiksâ subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili doticaja 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 potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za dišne organe, zaštitne naočale i rukavice.	
2b09053	–	Cinamil butirat	<p><i>Sastav dodatka</i></p> <p>Cinamil butirat</p> <p><i>Karakteristike aktivne tvari</i></p> <p>Cinamil butirat Proizvedeno kemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % sadržaja Kemijska formula: C<sub>13</sub>H<sub>16</sub>O<sub>2</sub> CAS broj: 103-61-7 FLAVIS br.: 09.053</p> <p><i>Analitička metoda</i> (1)</p> <p>Za određivanje cinamil butirata u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: plinska kromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>	Sve životinjske vrste osim morskih životinja	–	–	–	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</li> <li>2. U uputama za uporabu dodatka i premiksâ potrebno je navesti uvjete skladištenja i stabilnosti.</li> <li>3. Preporučena najveća dopuštena količina aktivne tvari u potpunoj krmnoj smjesi s udjelom vlage od 12 % iznosi 5 mg/kg.</li> <li>4. Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća dopuštena količina aktivne tvari u potpunoj krmnoj smjesi s udjelom vlage od 12 %: 5 mg/kg.”</li> <li>5. Na oznaci premiksâ potrebno je navesti funkcionalnu skupinu, identifikacijski broj te naziv i dodanu količinu aktivne tvari ako je premašen sljedeći udio aktivne tvari u potpunoj krmnoj smjesi s udjelom vlage od 12 %: 5 mg/kg</li> </ol>	8.11.2030.

								6. Za korisnike dodatka i premiksâ subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili doticaja 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 potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za dišne organe, zaštitne naočale i rukavice.	
2b09428	–	3-fenilpropil izobutirat	<p><i>Sastav dodatka</i></p> <p>3-fenilpropil izobutirat</p> <p><i>Karakteristike aktivne tvari</i></p> <p>3-fenilpropil izobutirat Proizvedeno kemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % sadržaja Kemijska formula: C<sub>13</sub>H<sub>18</sub>O<sub>2</sub> CAS broj: 103-58-2 FLAVIS br.: 09.428.</p> <p><i>Analitička metoda</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Za određivanje 3-fenilpropil izobutirata u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: plinska kromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>	Sve životinjske vrste osim morskih životinja	–	–	–	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</li> <li>2. U uputama za uporabu dodatka i premiksâ potrebno je navesti uvjete skladištenja i stabilnosti.</li> <li>3. Preporučena najveća dopuštena količina aktivne tvari u potpunoj krmnoj smjesi s udjelom vlage od 12 % iznosi 5 mg/kg.</li> <li>4. Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća dopuštena količina aktivne tvari u potpunoj krmnoj smjesi s udjelom vlage od 12 %: 5 mg/kg.”</li> <li>5. Na oznaci premiksâ potrebno je navesti funkcionalnu skupinu, identifikacijski broj te naziv i dodanu količinu aktivne tvari ako je premašen sljedeći udio aktivne tvari u potpunoj krmnoj smjesi s udjelom vlage od 12 %: 5 mg/kg</li> <li>6. Za korisnike dodatka i premiksâ subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili doticaja s kožom ili očima. Ako se tim pos-</li> </ol>	8.11.2030.

								tupcima i mjerama rizici ne mogu ukloniti ili smanjiti na najmanju moguću mjeru, pri uporabi dodatka i premiksa potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za dišne organe, zaštitne naočale i rukavice.	
2b09459	–	Cinamil izovalerat	<p><i>Sastav dodatka</i></p> <p>Cinamil izovalerat</p> <p><i>Karakteristike aktivne tvari</i></p> <p>Cinamil izovalerat Proizvedeno kemijskom sintezom Čistoća: najmanje 95 % sadržaja Kemijska formula: C<sub>14</sub>H<sub>18</sub>O<sub>2</sub> CAS broj: 140-27-2 FLAVIS br.: 09.459</p> <p><i>Analitička metoda</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Za određivanje cinamil izovalerata u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: plinska kromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>	Sve životinjske vrste osim morskih životinja	–	–	–	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</li> <li>2. U uputama za uporabu dodatka i premiksa potrebno je navesti uvjete skladištenja i stabilnosti.</li> <li>3. Preporučena najveća dopuštena količina aktivne tvari u potpunoj krmnoj smjesi s udjelom vlage od 12 % iznosi 5 mg/kg.</li> <li>4. Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća dopuštena količina aktivne tvari u potpunoj krmnoj smjesi s udjelom vlage od 12 %: 5 mg/kg.”</li> <li>5. Na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu skupinu, identifikacijski broj te naziv i dodanu količinu aktivne tvari ako je premašen sljedeći udio aktivne tvari u potpunoj krmnoj smjesi s udjelom vlage od 12 %: 5 mg/kg</li> <li>6. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili doticaja 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 potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu</li> </ol>	8.11.2030.

								za dišne organe, zaštitne naočale i rukavice.	
2b09470	–	Cinamil izobutirat	<p><i>Sastav dodatka</i></p> <p>Cinamil izobutirat</p> <p><i>Karakteristike aktivne tvari</i></p> <p>Cinamil izobutirat Proizvedeno kemijskom sintezom Čistoća: najmanje 96 % sadržaja Kemijska formula: C<sub>13</sub>H<sub>16</sub>O<sub>2</sub> CAS broj: 103-59-3 FLAVIS br.: 09.470</p> <p><i>Analitička metoda</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Za određivanje cinamil izobutirata u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: plinska kromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>	Sve životinjske vrste osim morskih životinja	–	–	–	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</li> <li>2. U uputama za uporabu dodatka i premiksa potrebno je navesti uvjete skladištenja i stabilnosti.</li> <li>3. Preporučena najveća dopuštena količina aktivne tvari u potpunoj krmnoj smjesi s udjelom vlage od 12 % iznosi 5 mg/kg.</li> <li>4. Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća dopuštena količina aktivne tvari u potpunoj krmnoj smjesi s udjelom vlage od 12 %: 5 mg/kg.”</li> <li>5. Na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu skupinu, identifikacijski broj te naziv i dodanu količinu aktivne tvari ako je premašen sljedeći udio aktivne tvari u potpunoj krmnoj smjesi s udjelom vlage od 12 %: 5 mg/kg</li> <li>6. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili doticanja 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 potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za dišne organe, zaštitne naočale i rukavice.</li> </ol>	8.11.2030.

2b09730	–	Etil cinamat	<p><i>Sastav dodatka</i></p> <p>Etil cinamat</p> <p><i>Karakteristike aktivne tvari</i></p> <p>Etil cinamat Proizvedeno kemijskom sintezom Čistoća: najmanje 98 % sadržaja Kemijska formula: C<sub>11</sub>H<sub>12</sub>O<sub>2</sub> CAS broj: 103-36-6 FLAVIS br.: 09.730</p> <p><i>Analitička metoda</i> (1)</p> <p>Za određivanje etil cinamata u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: plinska kromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>	Sve životinjske vrste osim morskih životinja	–	–	–	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</li> <li>2. U uputama za uporabu dodatka i premiksa potrebno je navesti uvjete skladištenja i stabilnosti.</li> <li>3. Preporučena najveća dopuštena količina aktivne tvari u potpunoj krmnoj smjesi s udjelom vlage od 12 % iznosi 5 mg/kg.</li> <li>4. Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća dopuštena količina aktivne tvari u potpunoj krmnoj smjesi s udjelom vlage od 12 %: 5 mg/kg.”</li> <li>5. Na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu skupinu, identifikacijski broj te naziv i dodanu količinu aktivne tvari ako je premašen sljedeći udio aktivne tvari u potpunoj krmnoj smjesi s udjelom vlage od 12 %: 5 mg/kg</li> <li>6. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili doticanja 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 potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za dišne organe, zaštitne naočale i rukavice.</li> </ol>	8.11.2030.
2b09740	–	Metil cinamat	<p><i>Sastav dodatka</i></p> <p>Metil cinamat</p> <p><i>Karakteristike aktivne tvari</i></p> <p>Metil cinamat</p>	Sve životinjske vrste osim morskih životinja	–	–	–	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</li> <li>2. U uputama za uporabu dodatka i premiksa potrebno je navesti uvjete skladištenja i stabilnosti.</li> </ol>	8.11.2030.

			<p>Proizvedeno kemijskom sintezom  Čistoća: najmanje 98 % sadržaja  Kemijska formula: C<sub>10</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>  CAS broj: 103-26-4  FLAVIS br.: 09.740</p> <p><i>Analitička metoda</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Za određivanje metil cinamata u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje:  plinska kromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>					<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Preporučena najveća dopuštena količina aktivne tvari u potpunoj krmnoj smjesi s udjelom vlage od 12 % iznosi 5 mg/kg.</li> <li>4. Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća dopuštena količina aktivne tvari u potpunoj krmnoj smjesi s udjelom vlage od 12 %: 5 mg/kg.”</li> <li>5. Na oznaci premiksa potrebno je navesti funkcionalnu skupinu, identifikacijski broj te naziv i dodanu količinu aktivne tvari ako je premašen sljedeći udio aktivne tvari u potpunoj krmnoj smjesi s udjelom vlage od 12 %: 5 mg/kg</li> <li>6. Za korisnike dodatka i premiksa subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili doticaja 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 potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za dišne organe, zaštitne naočale i rukavice.</li> </ol>	
2b09742	–	Izopentil cinamat	<p><i>Sastav dodatka</i></p> <p>Izopentil cinamat</p> <p><i>Karakteristike aktivne tvari</i></p> <p>Izopentil cinamat  Proizvedeno kemijskom sintezom  Čistoća: najmanje 97 % sadržaja  Kemijska formula: C<sub>14</sub>H<sub>18</sub>O<sub>2</sub></p>	Sve životinjske vrste osim morskih životinja	–	–	–	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dodatak se u hranu za životinje unosi u obliku premiksa.</li> <li>2. U uputama za uporabu dodatka i premiksa potrebno je navesti uvjete skladištenja i stabilnosti.</li> <li>3. Preporučena najveća dopuštena količina aktivne tvari u potpunoj krmnoj smjesi s udjelom vlage od 12 % iznosi 5 mg/kg.</li> </ol>	8.11.2030.

			<p>CAS broj: 7779-65-9 FLAVIS br.: 09.742</p> <p><i>Analitička metoda</i> <sup>(1)</sup></p> <p>Za određivanje izopentil cina-mata u dodatku hrani za životinje i aromatskim premiksima za hranu za životinje: plinska kromatografija – masena spektrometrija s blokadom vremena zadržavanja (GC-MS-RTL).</p>				<p>4. Na oznaci dodatka navodi se sljedeće: „Preporučena najveća dopuštena količina aktivne tvari u potpunoj krmnoj smjesi s udjelom vlage od 12 %: 5 mg/kg.”</p> <p>5. Na oznaci premiksâ potrebno je navesti funkcionalnu skupinu, identifikacijski broj te naziv i dodanu količinu aktivne tvari ako je premašen sljedeći udio aktivne tvari u potpunoj krmnoj smjesi s udjelom vlage od 12 %: 5 mg/kg</p> <p>6. Za korisnike dodatka i premiksâ subjekti koji posluju s hranom za životinje utvrđuju operativne postupke i organizacijske mjere za uklanjanje mogućih rizika od udisanja ili doticaja 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 potrebno je nositi osobnu zaštitnu opremu, uključujući zaštitu za dišne organe, zaštitne naočale i rukavice.</p>	
--	--	--	---	--	--	--	---	--

<sup>(1)</sup> Detaljni podaci o analitičkim metodama dostupni su na sljedećoj adresi referentnog laboratorija: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>