

IZVEDBENA UREDBA KOMISIJE (EU) 2022/385

z dne 7. marca 2022

o popravku Izvedbene uredbe (EU) 2021/421 o dovoljenju za tinkturo iz *Artemisia vulgaris* L. (tinktura iz navadnega pelina) kot krmni dodatek za vse živalske vrste, Izvedbene uredbe (EU) 2021/485 o dovoljenju kot krmni dodatki za eterično olje iz ingverja iz *Zingiber officinale* Roscoe za vse živalske vrste, oleorezin iz ingverja iz *Zingiber officinale* Roscoe za pitovne piščance, kokoši nesnice, purane za pitanje, sesne pujske, prašiče pitance, svinje, krave molznice, teleta, rejena za meso (mlečni nadomestki), govedo za pitanje, ovce, koze, konje, kunce, ribe in hišne živali ter tinkturo iz ingverja iz *Zingiber officinale* Roscoe za konje in pse ter Izvedbene uredbe (EU) 2021/551 o dovoljenju za ekstrakt iz kurkume, olje iz kurkume, oleorezin iz kurkume iz korenike *Curcuma longa* L. kot krmne dodatke za vse živalske vrste in tinkturo iz kurkume iz korenike *Curcuma longa* L. kot krmni dodatek za konje in pse

(Besedilo velja za EGP)

EVROPSKA KOMISIJA JE –

ob upoštevanju Pogodbe o delovanju Evropske unije,

ob upoštevanju Uredbe Evropskega parlamenta in Sveta (ES) št. 1831/2003 z dne 22. septembra 2003 o dodatkih za uporabo v prehrani živali ⁽¹⁾ in zlasti člena 9(2) Uredbe,

ob upoštevanju naslednjega:

- (1) Z Izvedbeno uredbo Komisije (EU) 2021/421 ⁽²⁾ je bila za obdobje desetih let dovoljena uporaba tinkture iz *Artemisia vulgaris* L. (tinktura iz navadnega pelina) kot krmni dodatek za vse živalske vrste.
- (2) Z Izvedbeno uredbo Komisije (EU) 2021/485 ⁽³⁾ je bila za obdobje desetih let dovoljena uporaba eteričnega olja iz ingverja iz *Zingiber officinale* Roscoe kot krmni dodatek za vse živalske vrste, oleorezina iz ingverja iz *Zingiber officinale* Roscoe kot krmni dodatek za pitovne piščance, kokoši nesnice, purane za pitanje, sesne pujske, prašiče pitance, svinje, krave molznice, teleta, rejena za meso (mlečni nadomestki), govedo za pitanje, ovce, koze, konje, kunce, ribe in hišne živali ter tinkture iz ingverja *Zingiber officinale* Roscoe kot krmni dodatek za konje in pse.
- (3) Z Izvedbeno uredbo Komisije (EU) 2021/551 ⁽⁴⁾ je bila za obdobje desetih let dovoljena uporaba ekstrakta iz kurkume, olja iz kurkume, oleorezina iz kurkume iz korenike *Curcuma longa* L. kot krmni dodatki za vse živalske vrste in tinkture iz kurkume iz korenike *Curcuma longa* L. kot krmni dodatek za konje in pse.
- (4) V prilogah k izvedbenim uredbam (EU) 2021/421, (EU) 2021/485 in (EU) 2021/551 je bila v stolpcu „Druge določbe“ vstavljena napačna določba za označevanje najvišje priporočene vsebnosti aktivnih snovi v premiksih. Navedena določba bi se morala uporabljati samo za same dodatke.

⁽¹⁾ UL L 268, 18.10.2003, str. 29.⁽²⁾ Izvedbena uredba Komisije (EU) 2021/421 z dne 9. marca 2021 o dovoljenju za tinkturo iz *Artemisia vulgaris* L. (tinktura iz navadnega pelina) kot krmni dodatek za vse živalske vrste (UL L 83, 10.3.2021, str. 21).⁽³⁾ Izvedbena uredba Komisije (EU) 2021/485 z dne 22. marca 2021 o dovoljenju kot krmni dodatki za eterično olje iz ingverja iz *Zingiber officinale* Roscoe za vse živalske vrste, oleorezin iz ingverja iz *Zingiber officinale* Roscoe za pitovne piščance, kokoši nesnice, purane za pitanje, sesne pujske, prašiče pitance, svinje, krave molznice, teleta, rejena za meso (mlečni nadomestki), govedo za pitanje, ovce, koze, konje, kunce, ribe in hišne živali ter tinkturo iz ingverja iz *Zingiber officinale* Roscoe za konje in pse (UL L 100, 23.3.2021, str. 3).⁽⁴⁾ Izvedbena uredba Komisije (EU) 2021/551 z dne 30. marca 2021 o dovoljenju za ekstrakt iz kurkume, olje iz kurkume, oleorezin iz kurkume iz korenike *Curcuma longa* L. kot krmne dodatke za vse živalske vrste in tinkturo iz kurkume iz korenike *Curcuma longa* L. kot krmni dodatek za konje in pse (UL L 111, 31.3.2021, str. 3).

- (5) Izvedbene uredbe (EU) 2021/421, (EU) 2021/485 in (EU) 2021/551 bi bilo zato treba ustrezno popraviti. Zaradi jasnosti je primerno, da se nadomesti celotna priloga k navedenim izvedbenim uredbam.
- (6) Da bi nosilci dejavnosti poslovanja s krmo lahko prilagodili označevanje dodatkov in krme, ki jih vsebuje, popravljenim pogojem dovoljenja, bi bilo treba določiti prehodno obdobje za dajanje navedenih proizvodov na trg.
- (7) Za ohranitev upravičenih pričakovanj zainteresiranih strani v zvezi s pogoji dovoljenja za te dodatke bi morala ta uredba začeti veljati čim prej.
- (8) Ukrepi iz te uredbe so v skladu z mnenjem Stalnega odbora za rastline, živali, hrano in krmo –

SPREJELA NASLEDNJO UREDBO:

Člen 1

Priloga k Izvedbeni uredbi (EU) 2021/421 se nadomesti s Prilogo I k tej uredbi.

Člen 2

Priloga k Izvedbeni uredbi (EU) 2021/485 se nadomesti s Prilogo II k tej uredbi.

Člen 3

Priloga k Izvedbeni uredbi (EU) 2021/551 se nadomesti s Prilogo III k izvedbeni uredbi.

Člen 4

Snovi iz prilog I, II in III ter premiksi, ki vsebujejo navedene snovi, proizvedeni in označeni pred 9. septembrom 2022 po pravilih, ki se uporabljajo pred 9. marcem 2022, se lahko še naprej dajejo na trg do porabe obstoječih zalog.

Člen 5

Ta uredba začne veljati dan po objavi v *Uradnem listu Evropske unije*.

Ta uredba je v celoti zavezujoča in se neposredno uporablja v vseh državah članicah.

V Bruslju, 7. marca 2022

Za Komisijo
predsednica
Ursula VON DER LEYEN

Identifi- kacijska številka dodatka	Ime imetnika dovoljenja	Dodatek	Sestava, kemijska formula, opis, analizna metoda	Vrsta ali kategorija živali	Najvišja starost	Najnižja vsebnost	Najvišja vsebnost	Druge določbe	Datum izteka veljavnosti dovoljenja
						mg aktivne snovi/kg popolne krmne mešanice z 12-odstotno vsebnostjo vlage			

Kategorija: senzorični dodatki**Funkcionalna skupina: aromatične snovi.**

2b72-t	—	tinktura iz navadnega pelina	<i>Sestava dodatka</i> Tinktura iz razdrobljenih nadzemnih delov <i>Artemisia vulgaris</i> L. <i>Lastnosti aktivne snovi</i> Tinktura, pridobljena iz razdrobljenih nadzemnih delov <i>Artemisia vulgaris</i> L. z razširjeno ekstrakcijo z mešanico vode/etanola, kot jo je opredelil Svet Evrope (¹). Specifikacije aktivne snovi so: suha snov: 1,4 %–1,9 %; pepel: 0,2 %–0,5 %; organska frakcija: 1,13 %–1,65 %, od tega: — skupaj polifenoli: 0,05 %–0,2 %; — fenolne kisline: 0,02 %–0,11 %; — klorogenska kislina: 0,0028 %–0,0136 %; — α- in β-tujon: < 0,005 %; — 1,8-cineol: 0,005 %; — topilo (etanol): 98,1 %–98,6 %.	vse živalske vrste	—	—	—	1. Dodatek se vključi v krmo v obliki premiksa. 2. V navodilih za uporabo dodatka in premiksov se navedejo pogoji skladiščenja in obstojnost pri toplotni obdelavi. 3. Na oznaki dodatka se navede naslednje: „Najvišja priporočena vsebnost aktivne snovi na kg popolne krmne mešanice z 12-odstotno vsebnostjo vlage: 400 mg/kg.“ 4. Na oznaki premiksa se navedejo funkcionalna skupina, identifikacijska številka in ime krmnega dodatka ter dodana količina aktivne snovi, kadar bi raven uporabe na oznaki premiksa povzročila preseganje ravni iz točke 3. 5. Nosilci dejavnosti poslovanja s krmo zaradi morebitnih tveganj pri vdihavanju, stiku s kožo ali stiku z očmi za uporabnike dodatka in premiksov določijo operativne postopke in organi-	30.3.2031
--------	---	------------------------------	--	--------------------	---	---	---	--	-----------

			Svet Evrope št. 72. V tekoči obliki. <i>Analizna metoda</i> ⁽²⁾ Za določanje lastnosti krmnega dodatka (tinktura iz navadnega pelina): — gravimetrična metoda za določanje izgube pri sušenju in vsebnosti pepela; — spektrofotometrična metoda za določanje skupne vsebnosti polifenolov; — metoda tankoplastne kromatografije visoke ločljivosti (HPTLC) za določanje skupnih fenolnih kislin, klorogene kisline, alfa in beta-tujona ter evkaliptola.					zacijske ukrepe. Kadar navedenih tveganj s takimi postopki in ukrepi ni mogoče odpraviti ali čim bolj zmanjšati, se dodatek in premiksi uporabljajo z osebno zaščitno opremo, vključno z zaščito za dihalo, zaščitnimi očali in rokavicami.	
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

⁽¹⁾ Naravni viri aromatičnih snovi – poročilo št. 2 (2007).

⁽²⁾ Podrobnosti o analiznih metodah so na voljo na naslednjem naslovu referenčnega laboratorija: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

Identifi- kacijska številka dodatka	Ime imetnika dovoljenja	Dodatek	Sestava, kemijska formula, opis, analizna metoda	Vrsta ali kategorija živali	Najvišja starost	Najnižja vsebnost	Najvišja vsebnost	Druge določbe	Datum izteka veljavnosti dovoljenja
						mg aktivne snovi/kg popolne krmne mešanice z 12-odstotno vsebnostjo vlage			

Kategorija: senzorični dodatki**Funkcionalna skupina: aromatične snovi.**

2b489--eo	—	eterično olje iz ingverja	<i>Sestava dodatka</i> Eterično olje, pridobljeno s parno destilacijo iz posušenih korenin <i>Zingiber officinale</i> Roscoe. <i>Lastnosti aktivne snovi</i> Eterično olje, pridobljeno s parno destilacijo iz posušenih korenin <i>Zingiber officinale</i> Roscoe, kot ga je opredelil Svet Evrope ⁽¹⁾. — α-zingiberen: 29–40 % — β-seskvifelandren: 8–14 % — ar-kurkumen: 5–12 % — α-farnezen: 4–10 % — kamfen: 2–10 % — β-bizabolen: 2–9 % Št. CAS: 8007-08-7; številka EINECS: 283-634-2; številka FEMA: 2522; Svet Evrope št. 489. V tekoči obliki. <i>Analizna metoda</i> ⁽²⁾	vse živalske vrste	—	—	—	- Dodatek se vključi v krmo v obliki premiksa. - V navodilih za uporabo dodatka in premiksov se navedejo pogoji skladiščenja in obstojnost pri toplotni obdelavi. - Na oznaki dodatka se navede naslednje: „Najvišja priporočena vsebnost aktivne snovi na kg popolne krmne mešanice z 12-odstotno vsebnostjo vlage: — teleta, rejena za meso (mlečni nadomestek): 80 mg; — druge vrste ali kategorije živali: 20 mg.“ - Na oznaki premiksa se navedejo funkcionalna skupina, identifikacijska številka in ime krmnega dodatka ter dodana količina aktivne snovi, kadar bi raven uporabe na oznaki premiksa povzročila preseganje ravni iz točke 3.	12.4.2031
-----------	---	---------------------------	---	--------------------	---	---	---	--	-----------

			Za določanje količine alfa-zingiberena, beta-seskvifelandrena in ar-kurkumena v krmnem dodatku: — plinska kromatografija v povezavi z masno spektrometrijo (GC-MS) (način snemanja celotnega spektra) z uporabo metodologije zaklenjenega retenzijskega časa (RTL) (ali standardnih snovi fitokemičnih označevalcev) s plinsko kromatografijo (ali brez nje) v povezavi s plamen-skim ionizacijskim določanjem (GC-FID) na podlagi standardne metode ISO 11024.					5. Mešanica eteričnega olja iz ingverja z drugimi dovoljenimi dodatki, pridobljenimi iz <i>Zingiber officinale</i> Roscoe, v krmi ni dovoljena. 6. Nosilci dejavnosti poslovanja s krmo zaradi morebitnih tveganj pri vdihavanju, stiku s kožo ali stiku z očmi za uporabnike dodatka in premiksov določijo operativne postopke in organizacijske ukrepe. Kadar navedenih tveganj s takimi postopki in ukrepi ni mogoče odpraviti ali čim bolj zmanjšati, se dodatek in premiksi uporabljajo z osebno zaščitno opremo, vključno z zaščito za dihala, zaščitnimi očali in rokavicami.	
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

(¹) Naravni viri aromatičnih snovi – poročilo št. 2 (2007).

(²) Podrobnosti o analiznih metodah so na voljo na naslednjem naslovu referenčnega laboratorija: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

Identifi- kacijska številka dodatka	Ime imetnika dovoljenja	Dodatek	Sestava, kemijska formula, opis, analizna metoda	Vrsta ali kategorija živali	Najvišja starost	Najnižja vsebnost	Najvišja vsebnost	Druge določbe	Datum izteka veljavnosti dovoljenja
						mg aktivne snovi/kg popolne krmne mešanice z 12-odstotno vsebnostjo vlage			

Kategorija: senzorični dodatki

Funkcionalna skupina: aromatične snovi.

2b489--or	—	oleorezin iz ingverja	Sestava dodatka Oleorezin iz ingverja, pridobljen s parno destilacijo in ekstrakcijo s topili iz posušenih korenin <i>Zingiber officinale</i> Roscoe.	pitovni piščanci kokoši nesnice	—	—	—	1. Dodatek se vključi v krmo v obliki premiksa. 2. V navodilih za uporabo dodatka in premiksov se navedejo pogoji skladiščenja in obstojnost pri toplotni obdelavi.	12.4.2031
-----------	---	-----------------------	---	---------------------------------------	---	---	---	---	-----------

		<i>Lastnosti aktivne snovi</i> Oleorezin iz ingverja, pridobljen s parno destilacijo in ekstrakcijo s topili iz posušenih korenik <i>Zingiber officinale</i> Roscoe, kot ga je opredelil Svet Evrope ⁽¹⁾. Eterično olje: 25–30 % (m/m) Skupni gingeroli: 0,5–8 % (m/m) — 6-gingerol — 8-gingerol — 10-gingerol Skupni šogaoli: 3–6 % (m/m) — 6-šogaol — 8-šogaol Vlažnost in hlapne snovi: 25–30 % (m/m) Svet Evrope št. 489. V tekoči obliki. <i>Analizna metoda</i> ⁽²⁾ Za določanje količine fitokemičnih označevalcev: skupni gingeroli in skupni šogaoli v krmnem dodatku (oleorezin iz ingverja): — tekočinska kromatografija visoke ločljivosti (HPLC) s spektrofotometrično (UV) detekcijo – ISO 13685.	purani za pitanje sesni pujski prašiči pitanci svinje krave molznice teleta, rejena za meso (mlečni nadomestki) govedo za pitanje ovce in koze konji kunci ribe hišne živali				3. Na oznaki dodatka se navede naslednje: „Najvišja priporočena vsebnost aktivne snovi na kg popolne krmne mešanice z 12-odstotno vsebnostjo vlage in za mlečne nadomestke s 5,5-odstotno vsebnostjo vlage: — pitovni piščanci: 5 mg; — kokoši nesnice in kunci: 7 mg; — purani za pitanje: 6 mg; — sesni pujski: 8 mg; — prašiči pitanci: 10 mg; — svinje: 13 mg; — krave molznice: 12 mg; — teleta, rejena za meso (mlečni nadomestki): 21 mg; — govedo za pitanje: 19 mg; — ovce, koze, konji in ribe: 20 mg; — hišne živali: 1 mg.“ 4. Na oznaki premiksa se navedejo funkcionalna skupina, identifikacijska številka in ime krmnega dodatka ter dodana količina aktivne snovi, kadar bi raven uporabe na oznaki premiksa povzročila preseganje ravni iz točke 3. 5. Zmes oleorezina iz ingverja z drugimi dovoljenimi dodatki, pridobljenimi iz <i>Zingiber officinale</i> Roscoe, v krmi ni dovoljena.	
--	--	---	--	--	--	--	--	--

								6. Nosilci dejavnosti poslovanja s krmo zaradi morebitnih tveganj pri vdihavanju, stiku s kožo ali stiku z očmi za uporabnike dodatka in premiksov določijo operativne postopke in organizacijske ukrepe. Kadar navedenih tveganj s takimi postopki in ukrepi ni mogoče odpraviti ali čim bolj zmanjšati, se dodatek in premiksi uporabljajo z osebno zaščitno opremo, vključno z zaščito za dihalo, zaščitnimi očali in rokavicami.	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(¹) Naravni viri aromatičnih snovi – poročilo št. 2 (2007).

(²) Podrobnosti o analiznih metodah so na voljo na naslednjem naslovu referenčnega laboratorija: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

Identifi- kacijska številka dodatka	Ime imetnika dovoljenja	Dodatek	Sestava, kemijska formula, opis, analizna metoda	Vrsta ali kategorija živali	Najvišja starost	Najnižja vsebnost	Najvišja vsebnost	Druge določbe	Datum izteka veljavnosti dovoljenja
						mg aktivne snovi/kg popolne krmne mešanice z 12-odstotno vsebnostjo vlage			

Kategorija: senzorični dodatki

Funkcionalna skupina: aromatične snovi.

2b489-t	—	tinktura iz ingverja	<i>Sestava dodatka</i> Tinktura iz ingverja, pridobljena z ekstrakcijo zmletih suhih korenin <i>Zingiber officinale</i> Roscoe z uporabo mešanice etanola/vode. <i>Lastnosti aktivne snovi</i> Tinktura iz ingverja se pridobi z ekstrakcijo zmletih suhih korenin <i>Zingiber officinale</i> Roscoe z uporabo mešanice etanola/vode, kot jo je opredelil Svet Evrope (¹).	konji psi	—	—	—	1. Dodatek se vključi v krmo v obliki premiksa. 2. V navodilih za uporabo dodatka in premiksov se navedejo pogoji skladiščenja in obstojnost pri toplotni obdelavi. 3. Na oznaki dodatka se navede naslednje:	12.4.2031
---------	---	----------------------	---	--------------	---	---	---	---	-----------

			Topilo (etanol/voda, 90/10): 97–98 % (m/m) Suha snov: 2–3 % (m/m) Skupni gingeroli: 0,14–0,11 % (m/m) — 6-gingerol — 8-gingerol — 10-gingerol Skupni šogaoli: 0,043–0,031 % (m/m) — 6-šogaol — 8-šogaol <i>Analizna metoda</i> ⁽²⁾ Za določanje količine fitokemičnih označevalcev: skupni gingeroli in skupni šogaoli v krmnem dodatku (tinktura iz ingverja): — tekočinska kromatografija visoke ločljivosti (HPLC) s spektrofotometrično (UV) detekcijo – ISO 13685.					„Najvišja priporočena vsebnost aktivne snovi na kg popolne krmne mešanice z 12-odstotno vsebnostjo vlage: — konji 1,58 mL; — psi 1,81 mL.“ 4. Na oznaki premiksa se navedejo funkcionalna skupina, identifikacijska številka in ime krmnega dodatka ter dodana količina aktivne snovi, kadar bi raven uporabe na oznaki premiksa povzročila preseganje ravni iz točke 3. 5. Zmes tinkture iz ingverja z drugimi dovoljenimi dodatki, pridobljenimi iz <i>Zingiber officinale</i> Roscoe, v krmi ni dovoljena. 6. Nosilci dejavnosti poslovanja s krmo zaradi morebitnih tveganj pri vdihavanju, stiku s kožo ali stiku z očmi za uporabnike dodatka in premiksov določijo operativne postopke in organizacijske ukrepe. Kadar navedenih tveganj s takimi postopki in ukrepi ni mogoče odpraviti ali čim bolj zmanjšati, se dodatek in premiksi uporabljajo z osebno zaščitno opremo, vključno z zaščito za dihala, zaščitnimi očali in rokavicami.	
--	--	--	---	--	--	--	--	---	--

⁽¹⁾ Naravni viri aromatičnih snovi – poročilo št. 2 (2007).

⁽²⁾ Podrobnosti o analiznih metodah so na voljo na naslednjem naslovu referenčnega laboratorija: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

Identifi- kacijska številka dodatka	Ime imetnika dovoljenja	Dodatek	Sestava, kemijska formula, opis, analizna metoda	Vrsta ali kategorija živali	Najvišja starost	Najnižja vsebnost	Najvišja vsebnost	Druge določbe	Datum izteka veljavnosti dovoljenja
						mg aktivne snovi/kg popolne krmne mešanice z 12-odstotno vsebnostjo vlage			

Kategorija: senzorični dodatki**Funkcionalna skupina: aromatične snovi.**

2b163--eo	—	eterično olje iz kurkume	<i>Sestava dodatka</i> Eterično olje, pridobljeno s parno destilacijo iz posušenih korenin <i>Curcuma longa</i> L. <i>Lastnosti aktivne snovi</i> Eterično olje, pridobljeno s parno destilacijo iz posušenih korenin <i>Curcuma longa</i> L., kot ga je opredelil Svet Evrope ⁽¹⁾: — ar-turmeron: 40–60 % — β-turmeron (curlon): 5–15 % — ar-kurkumen: 3–6 % — β-sekvifelandren: 3–6 % — a-zingiberen: 1–5 % — (E)-atlanton: 2–4 % Št. CAS: 8024-37-1 ⁽²⁾; številka EINECS: 283-882-1 ¹; številka FEMA: 3085 ¹; Svet Evrope št. 163. V tekoči obliki. <i>Analizna metoda</i> ⁽³⁾	vse živalske vrste	—	—	—	- Dodatek se vključi v krmo v obliki premiksa. - V navodilih za uporabo dodatka in premiksov se navedejo pogoji skladiščenja in obstojnost pri toplotni obdelavi. - Na oznaki dodatka se navede naslednje: „Najvišja priporočena vsebnost aktivne snovi na kg popolne krmne mešanice z 12-odstotno vsebnostjo vlage ali mlečnih nadomestkov s 5,5-odstotno vsebnostjo vlage: - vse živalske vrste razen telet, rejnih za meso: 20 mg; - teleta, rejna za meso: 80 mg (mlečni nadomestki).“ - Na oznaki premiksa se navedejo funkcionalna skupina, identifikacijska številka in ime krmnega dodatka ter dodana količina aktivne snovi, če je presežena vsebnost aktivne snovi v popolni krmni mešanici iz točke 3.	20.4.2031
-----------	---	--------------------------	--	--------------------	---	---	---	--	-----------

			Za določanje količine fitokemičnih označevalcev: ar-turmeron in beta-turmeron v krmnem dodatku (olje iz kurkume): — plinska kromatografija v povezavi z masno spektrometrijo (GC-MS) (način snemanja celotnega spektra) z uporabo metodologije zaklenjenega retenzijskega časa (RTL) (ali standardnih snovi fitokemičnih označevalcev) s plinsko kromatografijo (ali brez nje) v povezavi s plamen-skim ionizacijskim določanjem (GC-FID) na podlagi standardne metode ISO 11024.					5. Mešanica eteričnega olja iz kurkume z drugimi dovoljenimi dodatki, pridobljenimi iz <i>Curcuma longa</i> L., v krmi ni dovoljena. 6. Nosilci dejavnosti poslovanja s krmo zaradi morebitnih tveganj pri vdihavanju, stiku s kožo ali stiku z očmi za uporabnike dodatka in premiksov določijo operativne postopke in organizacijske ukrepe. Kadar navedenih tveganj s takimi postopki in ukrepi ni mogoče odpraviti ali čim bolj zmanjšati, se dodatek in premiksi uporabljajo z osebno zaščitno opremo, vključno z zaščito za dihala, zaščitnimi očali in rokavicami.	
2b163--or	—	oleorezin iz kurkume	<i>Sestava dodatka</i> Oleorezin, pridobljen z ekstrakcijo s topili iz posušenih korenin <i>Curcuma longa</i> L. <i>Lastnosti aktivne snovi</i> Oleorezin, pridobljen z ekstrakcijo s topili iz posušenih korenin <i>Curcuma longa</i> L., kot ga je opredelil Svet Evrope (*): eterično olje: 30–33 % (m/m) skupni kurkuminoidi: 20–35 % (m/m) — kurkumin (I): 16–21 % (m/m) — dezmetoksikurkumin (II): 4–6 % (m/m) — bis-dezmetoksikurkumin (III): 3–5 % (m/m) vlažnost: 12–30 % (m/m)	vse živalske vrste	—	—	—	1. Dodatek se vključi v krmo v obliki premiksa. 2. V navodilih za uporabo dodatka in premiksov se navedejo pogoji skladiščenja in obstojnost pri toplotni obdelavi. 3. Na oznaki dodatka se navede naslednje: „Najvišja priporočena vsebnost aktivne snovi na kg popolne krmne mešanice z 12-odstotno vsebnostjo vlage: — piščanci in kokoši nesnice: 30 mg; — druge živalske vrste: 5 mg.“	20.4.2031

			<i>Analizna metoda</i> ⁽⁵⁾ Za določanje količine fitokemičnih označevalcev (skupni kurkuminoidi) v krmnem dodatku (oleorezin iz kurkume): — spektrofotometrija – Združena zbirka FAO JECFA o specifikacijah za aditive za živila, oleorezin iz kurkume, monografija št. 1 (2006).					4. Na oznaki premiksa se navedejo funkcionalna skupina, identifikacijska številka in ime krmnega dodatka ter dodana količina aktivne snovi, če je presežena vsebnost aktivne snovi v popolni krmni mešanici iz točke 3. 5. Zmes oleorezina iz kurkume z drugimi dovoljenimi dodatki, pridobljenimi iz <i>Curcuma longa</i> L., v krmi ni dovoljena. 6. Nosilci dejavnosti poslovanja s krmo zaradi morebitnih tveganj pri vdihavanju, stiku s kožo ali stiku z očmi za uporabnike dodatka in premiksov določijo operativne postopke in organizacijske ukrepe. Kadar navedenih tveganj s takimi postopki in ukrepi ni mogoče odpraviti ali čim bolj zmanjšati, se dodatek in premiksi uporabljajo z osebno zaščitno opremo, vključno z zaščito za dihala, zaščitnimi očali in rokavicami.	
2b163--eo	—	ekstrakt iz kurkume	<i>Sestava dodatka</i> Ekstrakt iz posušenih korenin <i>Curcuma longa</i> L. z organskimi topili. <i>Lastnosti aktivne snovi</i> Ekstrakt iz posušenih korenin <i>Curcuma longa</i> L. z uporabo organskih topil, kot ga je opredelil Svet Evrope ⁽⁶⁾: skupni kurkuminoidi: ≥ 90 % m/m — kurkumin (I): 74–79 % (m/m) — dezmetoksikurkumin (II): 15–19 % (m/m)	vse živalske vrste	—	—	—	1. Dodatek se vključi v krmo v obliki premiksa. 2. V navodilih za uporabo dodatka in premiksov se navedejo pogoji skladiščenja in obstojnost pri toplotni obdelavi. 3. Na oznaki dodatka se navede naslednje: „Najvišja priporočena vsebnost aktivne snovi na kg popolne krmne mešanice z 12-odstotno vsebnostjo vlage in	20.4.2031

			— bis-dezmetoksikurkumin (III): 2–5 % (m/m) voda: 0,30–1,7 % (m/m) številka EINECS: 283-882-1⁴; številka FEMA: 3086⁴; Št. CAS: 8024-37-1⁴; Svet Evrope št. 163. V trdni obliki (prah). <i>Analizna metoda</i> ⁽⁷⁾ Za določanje količine fitokemičnih označevalcev (skupni kurkuminoidi) v krmnem dodatku (ekstrakt iz kurkume): — spektrofotometrija – Združena zbirka FAO JECFA o specifikacijah za aditive za živila, kurkumin, monografija št. 1 (2006).					mlečnih nadomestkov s 5,5-odstotno vsebnostjo vlage: vse vrste in teleta, rejena za meso (mlečni nadomestki): 15 mg.“ 4. Na oznaki premiksa se navedejo funkcionalna skupina, identifikacijska številka in ime krmnega dodatka ter dodana količina aktivne snovi, če je presežena vsebnost aktivne snovi v popolni krmni mešanici iz točke 3. 5. Zmes ekstrakta iz kurkume z drugimi dovoljenimi dodatki, pridobljenimi iz <i>Curcuma longa</i> L., v krmi ni dovoljena. 6. Nosilci dejavnosti poslovanja s krmo zaradi morebitnih tveganj pri vdihavanju, stiku s kožo ali stiku z očmi za uporabnike dodatka in premiksov določijo operativne postopke in organizacijske ukrepe. Kadar navedenih tveganj s takimi postopki in ukrepi ni mogoče odpraviti ali čim bolj zmanjšati, se dodatek in premiksi uporabljajo z osebno zaščitno opremo, vključno z zaščito za dihalo, zaščitnimi očali in rokavicami.	
--	--	--	---	--	--	--	--	---	--

⁽¹⁾ Naravni viri aromatičnih snovi – poročilo št. 2 (2007).

⁽²⁾ Isti identifikator se brez razlikovanja uporablja za različne vrste ekstraktov in derivatov iz *Curcuma longa*, kot so eterično olje iz kurkume, ekstrakt iz kurkume in tinktura iz kurkume.

⁽³⁾ Podrobnosti o analiznih metodah so na voljo na naslednjem naslovu referenčnega laboratorija: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

⁽⁴⁾ Naravni viri aromatičnih snovi – poročilo št. 2 (2007).

⁽⁵⁾ Podrobnosti o analiznih metodah so na voljo na naslednjem naslovu referenčnega laboratorija: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

⁽⁶⁾ Naravni viri aromatičnih snovi – poročilo št. 2 (2007).

⁽⁷⁾ Podrobnosti o analiznih metodah so na voljo na naslednjem naslovu referenčnega laboratorija: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.

Identifikacijska številka dodatka	Ime imetnika dovoljenja	Dodatek	Sestava, kemijska formula, opis, analizna metoda	Vrsta ali kategorija živali	Najvišja starost	Najnižja vsebnost	Najvišja vsebnost	Druge določbe	Datum izteka veljavnosti dovoljenja
						mL aktivne snovi/kg popolne krmne mešanice z 12-odstotno vsebnostjo vlage			

Kategorija: senzorični dodatki

Funkcionalna skupina: aromatične snovi.

2b163-t	—	tinktura iz kurkume	<i>Sestava dodatka</i> Tinktura, pridobljena z ekstrakcijo zmletih posušenih korenin <i>Curcuma longa</i> L. z uporabo mešanice vode in etanola (55/45 % v/v). <i>Lastnosti aktivne snovi</i> Tinktura, pridobljena z ekstrakcijo zmletih posušenih korenin <i>Curcuma longa</i> L. z uporabo mešanice vode in etanola (55/45 % v/v), kot jo je opredelil Svet Evrope ⁽¹⁾: fenoli (kot ekvivalent galne kisline): 1 000–1 500 µg/mL; skupni kurkuminoidi ⁽²⁾ (kot kurkumin): 0,04 do 0,09 % (m/v); kurkumin (I): 83–182 µg/mL; dezmetoksikurkumin (II): 80–175 µg/mL; bis-dezmetoksikurkumin (III): 139–224 µg/mL; eterično olje: 1 176–1 537 µg/mL; suha snov: 2,62–3,18 % (m/m); topilo (voda/etanol, 55/45): 96–97,5 % (m/m). Svet Evrope št. 163. V tekoči obliki.	konji psi	—	—	—	- Dodatek se vključi v krmo v obliki premiksa. - V navodilih za uporabo dodatka in premiksov se navedejo pogoji skladiščenja in obstojnost pri toplotni obdelavi. - Na oznaki dodatka se navede naslednje: „Najvišja priporočena vsebnost aktivne snovi na kg popolne krmne mešanice z 12-odstotno vsebnostjo vlage: — konji: 0,75 mL; — psi: 0,05 mL.“ - Na oznaki premiksa se navedejo funkcionalna skupina, identifikacijska številka in ime krmnega dodatka ter dodana količina aktivne snovi, če je presežena vsebnost aktivne snovi v popolni krmni mešanici iz točke 3. - Zmes tinkture iz kurkume z drugimi dovoljenimi dodatki, pridobljenimi iz <i>Curcuma longa</i> L., v krmi ni dovoljena.	20.4.2031
---------	---	---------------------	---	--------------	---	---	---	---	-----------

			<i>Analizna metoda</i> ⁽³⁾ Za določanje količine fitokemičnih označevalcev (skupni kurkuminoidi) v krmnem dodatku (tinktura iz kurkume): — spektrofotometrija (na podlagi monografije Evropske farmakopeje, javanska kurkuma (01/2008:1441)).					6. Nosilci dejavnosti poslovanja s krmo zaradi morebitnih tveganj pri vdihavanju, stiku s kožo ali stiku z očmi za uporabnike dodatka in premiksov določijo operativne postopke in organizacijske ukrepe. Kadar navedenih tveganj s takimi postopki in ukrepi ni mogoče odpraviti ali čim bolj zmanjšati, se dodatek in premiksi uporabljajo z osebno zaščitno opremo, vključno z zaščito za dihalo, zaščitnimi očali in rokavicami.	
--	--	--	---	--	--	--	--	---	--

⁽¹⁾ Naravni viri aromatičnih snovi – poročilo št. 2 (2007).

⁽²⁾ Določeno s spektrofotometrijo kot derivati dicinamoil metana.

⁽³⁾ Podrobnosti o analiznih metodah so na voljo na naslednjem naslovu referenčnega laboratorija: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>.