2024/239

2024.1.16.

A BIZOTTSÁG (EU) 2024/239 VÉGREHAJTÁSI RENDELETE

(2024. január 15.)

az (EU) 2022/1421, az (EU) 2022/652, az (EU) 2022/1490 és az (EU) 2022/320 végrehajtási rendelet helyesbítéséről és módosításáról

(EGT-vonatkozású szöveg)

AZ EURÓPAI BIZOTTSÁG,

tekintettel az Európai Unió működéséről szóló szerződésre,

tekintettel a takarmányozási célra felhasznált adalékanyagokról szóló, 2003. szeptember 22-i 1831/2003/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletre ([1]) és különösen annak 9. cikke (2) bekezdésére,

mivel:

(1) Az (EU) 2022/1421 bizottsági végrehajtási rendelet ([2]) tízéves időszakra engedélyezte a *Citrus sinensis* (L.) Osbeckből nyert sajtolt narancsillóolaj, desztillált narancsillóolaj és koncentrált narancsillóolaj valamennyi állatfaj takarmány-adalékanyagaként történő felhasználását. Az (EU) 2022/1421 végrehajtási rendelet 2. cikkéből tévedésből kimaradtak az érintett adalékanyagokat tartalmazó, nem élelmiszer-termelő állatoknak szánt takarmány-alapanyagokra és takarmánykeverékekre vonatkozó átmeneti intézkedések. Ezenkívül az Európai Élelmiszer-biztonsági Hatóság (a továbbiakban: a Hatóság) 2021. szeptember 29-i véleményében ([3]) nem tudott következtetést levonni a *Citrus sinensis* (L.) Osbeckből nyert sajtolt narancsillóolaj, desztillált narancsillóolaj és koncentrált narancsillóolaj kutyák, macskák, díszhalak és díszmadarak takarmány-adalékanyagaként történő felhasználásának biztonságosságáról, mivel ezek az állatok általában nincsenek kitéve a citrusfélék melléktermékeinek. A Hatóság azt is egyértelművé tette, hogy az (EU) 2022/1421 végrehajtási rendelet mellékletében 2b143-f-ii azonosító számmal jelölt sajtolt narancsillóolajat nem szánták lovak, nyulak, kutyák, macskák, díszhalak és díszmadarak esetében történő felhasználásra. Ezeket a fajokat tehát az érintett adalékanyagok tekintetében nem kellett volna felvenni az (EU) 2022/1421 végrehajtási rendelet mellékletének „Állatfaj vagy -kategória” oszlopába. Az (EU) 2022/1421 végrehajtási rendelet címét ennek megfelelően úgy kell kiigazítani, hogy tükrözze, hogy az érintett adalékanyagok engedélyezése csupán bizonyos állatfajokra vonatkozik.

(2) Az (EU) 2022/652 bizottsági végrehajtási rendelet ([4]) tízéves időszakra engedélyezte a keserűnarancs-kivonat bizonyos állatfajok takarmány-adalékanyagaként történő felhasználását. 2021. június 23-i véleményében ([5]) a Hatóság nem tudott következtetést levonni a keserűnarancs-kivonat kutyák, macskák és díszhalak takarmány-adalékanyagaként történő felhasználásának biztonságosságáról, mivel ezek az állatok általában nincsenek kitéve a citrusfélék melléktermékeinek. Ezenkívül az (EU) 2022/652 végrehajtási rendelet mellékletében említettektől eltérő állatfajokra vonatkozó bejegyzés tévedésből kimaradt a szövegből. Ezért az (EU) 2022/652 végrehajtási rendelet mellékletének „Állatfaj vagy -kategória” oszlopában hivatkozni kell minden olyan, a kutyáktól, macskáktól, díszhalaktól és díszmadaraktól eltérő állatfajra, amely a Hatóság 2021. szeptember 29-i véleményében foglalt következtetések szerint általában szintén nincs kitéve a citrusfélék melléktermékeinek.

([1]) HL L 268., 2003.10.18., 29. o.

([2]) A Bizottság (EU) 2022/1421 végrehajtási rendelete (2022. augusztus 22.) a *Citrus sinensis* (L.) Osbeckből nyert sajtolt narancsillóolaj, desztillált narancsillóolaj és koncentrált narancsillóolaj valamennyi állatfaj takarmány-adalékanyagaként történő engedélyezéséről (HL L 218., 2022.8.23., 27. o.).

([3]) Safety and efficacy of feed additives consisting of expressed sweet orange peel oil and its fractions from Citrus sinensis (L.) Osbeck for use in all animal species (A *Citrus sinensis* (L.) Osbeckből nyert sajtolt, édes narancshéjolajból és annak frakcióiból álló takarmány-adalékanyagok biztonságossága és hatékonysága valamennyi állatfaj esetében)(FEFANA asbl). *EFSA Journal 2021*;19(11):6891. doi: org/10.2903/j.efsa.2021.6891.

([4]) A Bizottság (EU) 2022/652 végrehajtási rendelete (2022. április 20.) a keserűnarancs-kivonat egyes állatfajok takarmány-adalékanyagaként történő engedélyezéséről (HL L 119., 2022.4.21., 74. o.).

([5]) Safety and efficacy of a feed additive consisting of a flavonoid-rich dried extract of Citrus x aurantium L. fruit (bitter orange extract) for use in all animal species (A *Citrus x aurantium* L. terméséből nyert, flavonoidokban gazdag szárított kivonatból [keserűnarancs-kivonat] álló takarmány-adalékanyag biztonságossága és hatékonysága valamennyi állatfaj esetében) (FEFANA asbl). *EFSA Journal 2021*;19(7):6709. doi: 10.2903/j.efsa.2021.6709.

(3) Az (EU) 2022/1490 bizottsági végrehajtási rendelet ([6]) tízéves időszakra engedélyezte a sajtolt citrom illóolaj, a desztillált sajtolt citromolaj maradék frakciója, a desztillált citrom illóolaj (illékony frakció) és a desztillált lime illóolaj bizonyos állatfajok takarmány-adalékanyagaként történő felhasználását. 2021. március 18-i véleményében ([7]) a Hatóság nem tudott következtetést levonni a sajtolt citrom illóolaj és annak maradék frakciója, valamint a lime illóolaj kedvtelésből tartott állatok és díszhalak takarmány-adalékanyagaként történő felhasználásának biztonságosságáról, mivel ezek az állatok általában nincsenek kitéve a citrusfélék melléktermékeinek. A díszhalakat tehát a 2b141-eo azonosító számmal jelölt adalékanyag tekintetében nem kellett volna felvenni az (EU) 2022/1490 végrehajtási rendelet mellékletének „Állatfaj vagy -kategória" oszlopába. Emellett a szövegből tévedésből kimaradt a kutyáktól, macskáktól, díszhalaktól és díszmadaraktól eltérő, a Hatóság 2021. szeptember 29-i véleményében foglalt következtetések szerint a citrusfélék melléktermékeinek általában szintén nem kitett egyéb állatfajokra vonatkozó bejegyzés, amelyet ezért a 2b139-eo, a 2b139-rf és a 2b141-eo azonosító számmal jelölt adalékanyagok tekintetében fel kell venni az (EU) 2022/1490 végrehajtási rendelet mellékletének „Állatfaj vagy -kategória" oszlopába. Végezetül a szövegből tévedésből kimaradt az „egyéb állatfajokra" vonatkozó bejegyzés, amelyet ezért a 2b139-di azonosító számmal jelölt adalékanyag tekintetében fel kell venni az (EU) 2022/1490 végrehajtási rendelet mellékletének „Állatfaj vagy -kategória" oszlopába.

(4) Az (EU) 2022/320 bizottsági végrehajtási rendelet ([8]) tízéves időszakra engedélyezte a sajtolt mandarin illóolaj baromfik, sertések, kérődzők, lovak, nyulak és lazacalakúak takarmány-adalékanyagaként történő felhasználását. Az (EU) 2022/320 végrehajtási rendelet 2. cikkéből tévedésből kimaradtak az érintett adalékanyagot tartalmazó, nem élelmiszer-termelő állatoknak szánt takarmány-alapanyagokra és takarmánykeverékekre vonatkozó átmeneti intézkedések. Ezen túlmenően az (EU) 2022/320 végrehajtási rendelet mellékletének „Állatfaj vagy -kategória" oszlopából tévedésből kimaradt az „egyéb állatfajokra" vonatkozó bejegyzés. 2021. május 5-i véleményében ([9]) a Hatóság nem tudott következtetést levonni a sajtolt mandarin illóolaj kutyák, macskák és díszhalak takarmány-adalékanyagaként történő felhasználásának biztonságosságáról, mivel ezek az állatok általában nincsenek kitéve a citrusfélék melléktermékeinek. 2021. szeptember 29-i véleményében a Hatóság megállapította, hogy a díszmadarak általában szintén nincsenek kitéve a citrusfélék melléktermékeinek. Ezért az (EU) 2022/320 végrehajtási rendelet mellékletének „Állatfaj vagy -kategória" oszlopát ki kell egészíteni egy, a kutyáktól, macskáktól, díszhalaktól és díszmadaraktól eltérő egyéb állatfajokra vonatkozó bejegyzéssel. Az (EU) 2022/320 végrehajtási rendelet címét ennek megfelelően úgy kell kiigazítani, hogy tükrözze, hogy a sajtolt mandarin illóolaj engedélyezése az állatfajok szélesebb körére vonatkozik.

(5) Az (EU) 2022/1421, az (EU) 2022/652, az (EU) 2022/1490 és az (EU) 2022/320 végrehajtási rendeletet ezért ennek megfelelően helyesbíteni kell.

(6) Mivel semmilyen biztonsági ok nem indokolja a helyesbítések azonnali alkalmazását, helyénvaló rendelkezni az (EU) 2022/1421, az (EU) 2022/652, az (EU) 2022/1490 és az (EU) 2022/320 végrehajtási rendeletben meghatározott átmeneti időszakok meghosszabbításáról annak érdekében, hogy az érdekelt felek felkészülhessenek az említett helyesbítésekből adódó követelmények teljesítésére. A szóban forgó végrehajtási rendeleteket ezért ennek megfelelően módosítani kell.

(7) Az e rendeletben előírt intézkedések összhangban vannak a Növények, Állatok, Élelmiszerek és Takarmányok Állandó Bizottságának véleményével,

([6]) A Bizottság (EU) 2022/1490 végrehajtási rendelete (2022. március 1.) a sajtolt citrom illóolaj, a desztillált sajtolt citromolaj maradék frakciója, a desztillált citrom illóolaj (illékony frakció) és a desztillált lime illóolaj bizonyos állatfajok takarmány-adalékanyagaként történő engedélyezéséről (HL L 234., 2022.9.9., 1. o.).

([7]) Safety and efficacy of feed additives consisting of expressed lemon oil and its fractions *from Citrus limon* (L.) Osbeck and of lime oil from *Citrus aurantiifolia* (Christm.) Swingle for use in all animal species (A Citrus limon (L.) Osbeckből nyert sajtolt citrom illóolajból és frakcióiból, illetve a *Citrus aurantiifolia* (Christm.) Swingle-ből nyert lime illóolajból álló takarmány-adalékanyagok biztonságossága és hatékonysága valamennyi állatfaj esetében) (FEFANA asbl). *EFSA Journal 2021*;19(4):6548. doi: org/10.2903/j.efsa.2021.6548.

([8]) A Bizottság (EU) 2022/320 végrehajtási rendelete (2022. február 25.) a sajtolt mandarin illóolaj baromfik, sertések, kérődzők, lovak, nyulak és lazacalakúak takarmány-adalékanyagaként történő engedélyezéséről (HL L 55., 2022.2.28., 41. o.).

([9]) Safety and efficacy of a feed additive consisting of expressed mandarin oil from the fruit peels of *Citrus reticulata* Blanco for use in all animal species (A *Citrus reticulata* Blanco gyümölcshéjából nyert sajtolt mandarin illóolajból álló takarmány-adalékanyag biztonságossága és hatékonysága valamennyi állatfaj esetében)(FEFANA asbl). *EFSA Journal 2021*;19(6):6625. doi: 10.2903/j.efsa.2021.6625.

ELFOGADTA EZT A RENDELETET:

1. cikk

Az (EU) 2022/1421 végrehajtási rendelet helyesbítése és módosítása

(1) Az (EU) 2022/1421 végrehajtási rendelet címe helyébe a következő szöveg lép:

„A Bizottság (EU) 2022/1421 végrehajtási rendelete (2022. augusztus 22.) a *Citrus sinensis* (L.) Osbeckből nyert sajtolt narancsillóolaj, desztillált narancsillóolaj és koncentrált narancsillóolaj bizonyos állatfajok takarmány-adalékanyagaként történő engedélyezéséről”.

(2) Az (EU) 2022/1421 végrehajtási rendelet 2. cikke helyébe a következő szöveg lép:

2. cikk

Átmeneti intézkedések

„(1) A mellékletben meghatározott anyagok és az azokat tartalmazó előkeverékek, amelyeket 2024. augusztus 5. előtt állítottak elő és címkéztek a 2024. február 5. előtt alkalmazandó szabályoknak megfelelően, a meglévő készletek kimerüléséig továbbra is forgalomba hozhatók és felhasználhatók.

(2) A mellékletben meghatározott anyagokat tartalmazó azon takarmánykeverékek és takarmány-alapanyagok, amelyeket 2025. február 5. előtt állítottak elő és címkéztek a 2024. február 5. előtt alkalmazandó szabályoknak megfelelően, a meglévő készletek kimerüléséig továbbra is forgalomba hozhatók és felhasználhatók, amennyiben azokat élelmiszer-termelő állatok takarmányozására szánják.

(3) A mellékletben meghatározott anyagokat tartalmazó azon takarmánykeverékek és takarmány-alapanyagok, amelyeket 2026. február 5. előtt állítottak elő és címkéztek a 2024. február 5. előtt alkalmazandó szabályoknak megfelelően, a meglévő készletek kimerüléséig továbbra is forgalomba hozhatók és felhasználhatók, amennyiben azokat nem élelmiszer-termelő állatok takarmányozására szánják.”

(3) Az (EU) 2022/1421 végrehajtási rendelet mellékletének helyébe e rendelet I. melléklete lép.

2. cikk

Az (EU) 2022/652 végrehajtási rendelet helyesbítése és módosítása

(1) Az (EU) 2022/652 végrehajtási rendelet 2. cikke helyébe a következő szöveg lép:

„*2. cikk*

Átmeneti intézkedések

(1) A mellékletben meghatározott anyag és az azt tartalmazó előkeverékek, amelyeket 2024. augusztus 5. előtt állítottak elő és címkéztek a 2024. február 5. előtt alkalmazandó szabályoknak megfelelően, a meglévő készletek kimerüléséig továbbra is forgalomba hozhatók és felhasználhatók.

(2) A mellékletben meghatározott anyagot tartalmazó azon takarmánykeverékek és takarmány-alapanyagok, amelyeket 2025. február 5. előtt állítottak elő és címkéztek a 2024. február 5. előtt alkalmazandó szabályoknak megfelelően, a meglévő készletek kimerüléséig továbbra is forgalomba hozhatók és felhasználhatók, amennyiben azokat élelmiszer-termelő állatok takarmányozására szánják.

(3) A mellékletben meghatározott anyagot tartalmazó azon takarmánykeverékek és takarmány-alapanyagok, amelyeket 2026. február 5. előtt állítottak elő és címkéztek a 2024. február 5. előtt alkalmazandó szabályoknak megfelelően, a meglévő készletek kimerüléséig továbbra is forgalomba hozhatók és felhasználhatók, amennyiben azokat nem élelmiszer-termelő állatok takarmányozására szánják.”

(2) Az (EU) 2022/652 végrehajtási rendelet mellékletének helyébe e rendelet II. melléklete lép.

3. cikk

Az (EU) 2022/1490 végrehajtási rendelet helyesbítése és módosítása

(1) Az (EU) 2022/1490 végrehajtási rendelet 2. cikke helyébe a következő szöveg lép:

2. cikk

Átmeneti intézkedések

„(1) A mellékletben meghatározott anyagok és az azokat tartalmazó előkeverékek, amelyeket 2024. augusztus 5. előtt állítottak elő és címkéztek a 2024. február 5. előtt alkalmazandó szabályoknak megfelelően, a meglévő készletek kimerüléséig továbbra is forgalomba hozhatók és felhasználhatók.

(2) A mellékletben meghatározott anyagokat tartalmazó azon takarmánykeverékek és takarmány-alapanyagok, amelyeket 2025. február 5. előtt állítottak elő és címkéztek a 2024. február 5. előtt alkalmazandó szabályoknak megfelelően, a meglévő készletek kimerüléséig továbbra is forgalomba hozhatók és felhasználhatók, amennyiben azokat élelmiszer-termelő állatok takarmányozására szánják.

(3) A mellékletben meghatározott anyagokat tartalmazó azon takarmánykeverékek és takarmány-alapanyagok, amelyeket 2026. február 5. előtt állítottak elő és címkéztek a 2024. február 5. előtt alkalmazandó szabályoknak megfelelően, a meglévő készletek kimerüléséig továbbra is forgalomba hozhatók és felhasználhatók, amennyiben azokat nem élelmiszer-termelő állatok takarmányozására szánják.”

(2) Az (EU) 2022/1490 végrehajtási rendelet mellékletének helyébe e rendelet III. melléklete lép.

4. cikk

Az (EU) 2022/320 végrehajtási rendelet helyesbítése és módosítása

(1) Az (EU) 2022/320 végrehajtási rendelet címe helyébe a következő szöveg lép:

„A Bizottság (EU) 2022/320 végrehajtási rendelete (2022. február 25.) a sajtolt mandarin illóolaj bizonyos állatfajok takarmány-adalékanyagaként történő engedélyezéséről”.

(2) Az (EU) 2022/320 végrehajtási rendelet 2. cikke helyébe a következő szöveg lép:

2. cikk

Átmeneti intézkedések

„(1) A mellékletben meghatározott anyag és az azt tartalmazó előkeverékek, amelyeket 2024. augusztus 5. előtt állítottak elő és címkéztek a 2024. február 5. előtt alkalmazandó szabályoknak megfelelően, a meglévő készletek kimerüléséig továbbra is forgalomba hozhatók és felhasználhatók.

(2) A mellékletben meghatározott anyagot tartalmazó azon takarmánykeverékek és takarmány-alapanyagok, amelyeket 2025. február 5. előtt állítottak elő és címkéztek a 2024. február 5. előtt alkalmazandó szabályoknak megfelelően, a meglévő készletek kimerüléséig továbbra is forgalomba hozhatók és felhasználhatók, amennyiben azokat élelmiszer-termelő állatok takarmányozására szánják.

(3) A mellékletben meghatározott anyagot tartalmazó azon takarmánykeverékek és takarmány-alapanyagok, amelyeket 2026. február 5. előtt állítottak elő és címkéztek a 2024. február 5. előtt alkalmazandó szabályoknak megfelelően, a meglévő készletek kimerüléséig továbbra is forgalomba hozhatók és felhasználhatók, amennyiben azokat nem élelmiszer-termelő állatok takarmányozására szánják.”.

(3) Az (EU) 2022/320 végrehajtási rendelet mellékletének helyébe e rendelet IV. melléklete lép.

5. cikk

Hatálybalépés

Ez a rendelet az *Európai Unió Hivatalos Lapjában* való kihirdetését követő huszadik napon lép hatályba.

Ez a rendelet teljes egészében kötelező és közvetlenül alkalmazandó valamennyi tagállamban.

Kelt Brüsszelben, 2024. január 15-én.

a Bizottság részéről
az elnök
Ursula VON DER LEYEN

Az adalékanyag azonosító száma	Adalékanyag	Összetétel, kémiai képlet, leírás, analitikai módszer	Állatfaj vagy -kategória	Maximális életkor	Legkisebb tartalom	Legnagyobb tartalom	Egyéb rendelkezések	Az engedély lejárta
					mg hatóanyag/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban			
Kategória: érzékszervi tulajdonságokat javító adalékanyagok. Funkcionális csoport: aromaanyagok								
2b143-eo	Sajtolt narancsillóolaj	*Az adalékanyag összetétele* A *Citrus sinensis* (L.) Osbeck ([1]) gyümölcshéjából nyert sajtolt narancsillóolaj Folyékony formában *A hatóanyag jellemzése* A *Citrus sinensis* (L.) Osbeck gyümölcshéjából hidegsajtolással nyert illóolaj, az Európa Tanács által meghatározottak szerint ([2]). Az illékony frakcióban: d-Limonén: 93–97 % Mircén: 1,5–3,5 % Szabinén: 0,1–1,0 % α-Pinén: 0,4–0,8 % Linalool: 0,1–0,7 % Dekanal: 0,1–0,7 % Oktanal: 0,1–0,6 % Perillaldehid: < 0,05 % CAS-szám: 8028-48-6 EINECS-szám: 232-433-8 FEMA-szám: 2825 CoE-szám: 143	Brojlercsirkék és kevésbé jelentős hízóbaromfifajok Tojótyúkok és kevésbé jelentős tojó- és tenyészbaromfifajok Hízópulykák	–	–	80	1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba. 2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási feltételeket és a hőkezeléssel szembeni stabilitást. 3. Más botanikai adalékanyagokkal keverhető, amennyiben az ilyen keverékek által a takarmányokhoz adott perilldehid mennyisége nem éri el a fajra vagy állatkategóriára vonatkozóan meghatározott, egyetlen adalékanyag felhasználásából származó maximális vagy ajánlott mennyiséget. 4. A takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk az adalékanyag és az előkeverékek felhasználói számára a belégzés, a bőrrel való érintkezés és a szembe kerülés jelentette veszélyek kezelésére. Ha a kockázatokat e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni bőrvédő eszközökkel, szemvédővel és légzésvédő eszközökkel kell használni.	2032. szeptember12.
			A disznófélék valamennyi fajához tartozó hízósertések	–	–	172		
			A disznófélék valamennyi fajához tartozó malacok	–	–	144		
			A disznófélék valamennyi fajához tartozó kocák	–	–	200		
			Kérődzők	–	–	130		
			Lovak	–	–	230		

		Analitikai módszer ([3]) A takarmány-adalékanyagban található d-limonén (fitokémiai marker) meghatározására: – gázkromatográfia lángionizációs detektálással (GC-FID) – (az ISO 3140 szabvány szerint)	Egyéb állatfajok és -kategóriák, a kutyák, a macskák, a díszhalak és a díszmadarak kivételével	–	–	50		

([1]) Szinonimák: Citrus sinensis (L.) Pers., Citrus aurantium (L.) Dulcis.
([2]) Natural sources of flavourings – Report No. 2 [Az ízesítők természetes forrásai – 2. sz. jelentés] (2007).
([3]) Az analitikai módszerek részletes leírása a referencialaboratórium honlapján található: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports

Az adalékanyag azonosító száma	Adalékanyag	Összetétel, kémiai képlet, leírás, analitikai módszer	Állatfaj vagy -kategória	Maximális életkor	Legkisebb tartalom	Legnagyobb tartalom	Egyéb rendelkezések	Az engedély lejárta
					mg hatóanyag/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban			
Kategória: érzékszervi tulajdonságokat javító adalékanyagok. Funkcionális csoport: aromaanyagok								
2b143-di	Desztillált narancsillóolaj	*Az adalékanyag összetétele* A *Citrus sinensis* (L.) Osbeck gyümölcshéjából nyert narancsillóolaj desztillátuma (illékony frakció). Folyékony formában *A hatóanyag jellemzése* A *Citrus sinensis* (L.) Osbeck gyümölcshéjából hidegsajtolással nyert narancsillóolaj desztillációjával nyert illékony frakció, az Európa Tanács által meghatározottak szerint ([1]). d-Limonén: 93–97,5 % Mircén: 1,5–3,5 % Szabinén: 0,2–1,0 % α-Pinén: 0,3–0,8 %	Brojlercsirkék és kevésbé jelentős hízóbaromfifajok Tojótyúkok és kevésbé jelentős tojó- és tenyészbaromfifajok Hízópulykák	–	–	80	1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba. 2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási feltételeket és a hőkezeléssel szembeni stabilitást. 3. Más botanikai adalékanyagokkal keverhető, amennyiben az ilyen keverékek által a takarmányokhoz adott perilldehid mennyisége nem éri el a fajra vagy állatkategóriára vonatkozóan meghatározott, egyetlen adalékanyag felhasználásából származó maximális vagy ajánlott mennyiséget.	2032. szeptember 12.
			Suidae (disznófélék)	–	–	200		
			Kérődzők	–	–	130		
			Lovak	–	–	225		

		Linalool: 0,05–0,5 % Oktanal: 0,05–0,4 % Perillaldehid: < 0,005 % CAS-szám: 8028-48-6 CoE-szám: 143 *Analitikai módszer* ([2]) A takarmány-adalékanyagban található d-limonén (fitokémiai marker) meghatározására: – gázkromatográfia lángionizációs detektálással (GC-FID) – (az ISO 3140 szabvány szerint)	Egyéb állatfajok és -kategóriák, a kutyák, a macskák, a díszhalak és a díszmadarak kivételével	–	–	80	4. A takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk az adalékanyag és az előkeverékek felhasználói számára a belégzés, a bőrrel való érintkezés és a szembe kerülés jelentette veszélyek kezelésére. Ha a kockázatokat e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni bőrvédő eszközökkel, szemvédővel és légzésvédő eszközökkel kell használni.	

([1]) Natural sources of flavourings – Report No. 2 [Az ízesítők természetes forrásai – 2. sz. jelentés] (2007).
([2]) Az analitikai módszerek részletes leírása a referencialaboratórium honlapján található: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports

Az adalékanyag azonosító száma	Adalékanyag	Összetétel, kémiai képlet, leírás, analitikai módszer	Állatfaj vagy -kategória	Maximális életkor	Legkisebb tartalom	Legnagyobb tartalom	Egyéb rendelkezések	Az engedély lejárta
					mg hatóanyag/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban			
Kategória: érzékszervi tulajdonságokat javító adalékanyagok. Funkcionális csoport: aromaanyagok								
2b143-f	Koncentrált narancsolaj	*Az adalékanyag összetétele* A *Citrus sinensis* (L.) Osbeck gyümölcshéjából nyert koncentrált olaj. Folyékony formában *A hatóanyag jellemzése* A *Citrus sinensis* (L.) Osbeck gyümölcshéjából sajtolással nyert narancsillóolaj szakaszos lepárlásával előállított koncentrált olaj, az Európa Tanács által meghatározottak szerint ([1]). Nem illékony frakció: 10,5 % Az illékony frakcióban: d-Limonén: 89–96 % Dekanal: 0,5–2 % Linalool: 0,7–1,7 % Mircén: 0,1–1,0 % Geraniál: 0,1–1,0 % Perillaldehid: < 0,3 % CAS-szám: 8028-48-6 FEMA-szám: 2822	Brojlercsirkék és kevésbé jelentős hízóbaromfifajok	–	–	15,5	1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba. 2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási feltételeket és a hőkezeléssel szembeni stabilitást. 3. Más botanikai adalékanyagokkal keverhető, amennyiben az ilyen keverékek által a takarmányokhoz adott perilldehid mennyisége nem éri el a fajra vagy állatkategóriára vonatkozóan meghatározott, egyetlen adalékanyag felhasználásából származó maximális vagy ajánlott mennyiséget.	2032. szeptember12.
			Tojótyúkok és kevésbé jelentős tojó- és tenyészbaromfifajok	–	–	23,5		
			Hízópulykák	–	–	21		
			A disznófélék valamennyi fajához tartozó hízósertések	–	–	34		
			A disznófélék valamennyi fajához tartozó malacok	–	–	28,5		
			A disznófélék valamennyi fajához tartozó kocák	–	–	41,5		
			Borjak (tejpótlók)	–	–	66,5		

ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2024/239/oj

		Analitikai módszer ([2]) A takarmány-adalékanyagban található d-limonén (fitokémiai marker) meghatározására: – gázkromatográfia lángionizációs detektálással (GC-FID) – (az ISO 3140 szabvány szerint)	Juhok és kecskék Hizlalás céljából nevelt egyéb kérődzők	–	–	62,5	4. A takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk az adalékanyag és az előkeverékek felhasználói számára a belégzés, a bőrrel való érintkezés és a szembe kerülés jelentette veszélyek kezelésére. Ha a kockázatokat e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni bőrvédő eszközökkel, szemvédővel és légzésvédő eszközökkel kell használni.	
			Tejelő kérődzők, a tejelő juhok és a tejelő kecskék kivételével	–	–	40,5		
			Lovak	–	–	62,5		
			Nyulak	–	–	25		
			Halak, a díszhalak kivételével	–	–	70		
			Egyéb állatfajok és -kategóriák, a kutyák, a macskák, a díszhalak és a díszmadarak kivételével	–	–	15,5		

([1]) Natural sources of flavourings – Report No. 2 [Az ízesítők természetes forrásai – 2. sz. jelentés] (2007).
([2]) Az analitikai módszerek részletes leírása a referencialaboratórium honlapján található: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports

Az adalékanyag azonosító száma	Adalékanyag	Összetétel, kémiai képlet, leírás, analitikai módszer	Állatfaj vagy -kategória	Maximális életkor	Legkisebb tartalom	Legnagyobb tartalom	Egyéb rendelkezések	Az engedély lejárta
					mg hatóanyag/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban			
Kategória: érzékszervi tulajdonságokat javító adalékanyagok. Funkcionális csoport: aromaanyagok								
2b143-f-i	Koncentrált narancsolaj	*Az adalékanyag összetétele* A *Citrus sinensis* (L.) Osbeck gyümölcshéjából nyert koncentrált olaj. Folyékony formában *A hatóanyag jellemzése* A *Citrus sinensis* (L.) Osbeck gyümölcshéjából sajtolással nyert narancsillóolaj szakaszos lepárlásával előállított koncentrált olaj, az Európa Tanács által meghatározottak szerint ([1]). Nem illékony frakció: 20,9 % Az illékony frakcióban: d-Limonén: 79–89 % Dekanal: 3,0–5,0 % Linalool: 2,0–5,0 % Mircén: 0,1–1,0 % Geraniál: 0,5–1,8 % Perillaldehid: < 0,6 % CAS-szám: 8028-48-6 FEMA-szám: 2822	Brojlercsirkék és kevésbé jelentős hízóbaromfifajok	–	–	5,5	1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba. 2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási feltételeket és a hőkezeléssel szembeni stabilitást. 3. Más botanikai adalékanyagokkal keverhető, amennyiben az ilyen keverékek által a takarmányokhoz adott perilldehid mennyisége nem éri el a fajra vagy állatkategóriára vonatkozóan meghatározott, egyetlen adalékanyag felhasználásából származó maximális vagy ajánlott mennyiséget.	2032. szeptember12.
			Tojótyúkok és kevésbé jelentős tojó- és tenyészbaromfifajok	–	–	8		
			Hízópulykák	–	–	7		
			A disznófélék valamennyi fajához tartozó hízósertések	–	–	11,5		
			A disznófélék valamennyi fajához tartozó malacok	–	–	9,5		
			A disznófélék valamennyi fajához tartozó kocák	–	–	14		
			Borjak (tejpótlók)	–	–	23		

		Analitikai módszer ([2]) A takarmány-adalékanyagban található d-limonén (fitokémiai marker) meghatározására: – gázkromatográfia lángionizációs detektálással (GC-FID) (az ISO 11024 szabvány szerint)	Juhok és kecskék Hizlalás céljából nevelt egyéb kérődzők	–	–	21,5	4. A takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk az adalékanyag és az előkeverékek felhasználói számára a belégzés, a bőrrel való érintkezés és a szembe kerülés jelentette veszélyek kezelésére. Ha a kockázatokat e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni bőrvédő eszközökkel, szemvédővel és légzésvédő eszközökkel kell használni.	
			Tejelő kérődzők, a tejelő juhok és a tejelő kecskék kivételével	–	–	14		
			Lovak	–	–	21,5		
			Nyulak	–	–	8,5		
			Halak, a díszhalak kivételével	–	–	24,5		
			Egyéb állatfajok és -kategóriák, a kutyák, a macskák, a díszhalak és a díszmadarak kivételével	–	–	5,5		

([1]) Natural sources of flavourings – Report No. 2 [Az ízesítők természetes forrásai – 2. sz. jelentés] (2007).
([2]) Az analitikai módszerek részletes leírása a referencialaboratórium honlapján található: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports

Az adalékanyag azonosító száma	Adalékanyag	Összetétel, kémiai képlet, leírás, analitikai módszer	Állatfaj vagy -kategória	Maximális életkor	Legkisebb tartalom	Legnagyobb tartalom	Egyéb rendelkezések	Az engedély lejárta
					mg hatóanyag/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban			
Kategória: érzékszervi tulajdonságokat javító adalékanyagok. Funkcionális csoport: aromaanyagok								
2b143-f-ii	Koncentrált narancsolaj	*Az adalékanyag összetétele* A *Citrus sinensis* (L.) Osbeck gyümölcshéjából nyert koncentrált olaj. Folyékony formában *A hatóanyag jellemzése* A *Citrus sinensis* (L.) Osbeck gyümölcshéjából sajtolással nyert narancsillóolaj szakaszos lepárlásával előállított koncentrált olaj, az Európa Tanács által meghatározottak szerint ([1]) Nem illékony frakció: 18 % Az illékony frakcióban: d-Limonén: 85–95 % Linalool: 0,5–4 % CAS-szám: 8028-48-6 FEMA-szám: 2822	Valamennyi állatfaj, a lovak, a nyulak, a kutyák, a macskák, a díszhalak és a díszmadarak kivételével	–	–	–	1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba. 2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási feltételeket és a hőkezeléssel szembeni stabilitást. 3. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket: „1 kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: – Brojlercsirkék és kevésbé jelentős hízóbaromfifajok, tojótyúkok és kevésbé jelentős tojó- és tenyészbaromfifajok, hízópulykák, disznófélék: 50 mg, – Borjak (tejpótlók), juhok, kecskék: 70 mg,	2032. szeptember12.

		Analitikai módszer ([2]) A takarmány-adalékanyagban található d-limonén (fitokémiai marker) meghatározására: – gázkromatográfia lángionizációs detektálással (GC-FID) – (az ISO 3140 szabvány szerint)					– Kérődzők, a juhok és a kecskék kivételével: 60 mg, – Egyéb állatfajok és -kategóriák, a lovak, a nyulak, a kutyák, a macskák, a díszhalak és a díszmadarak kivételével: 2 mg”. 4. Az előkeverék címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkciós csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben az előkeverék címkéjén szereplő felhasználási mennyiség eredményeként a hatóanyag-tartalom meghaladná a 3. pontban megadott szintet. 5. A takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk az adalékanyag és az előkeverékek felhasználói számára a belégzés, a bőrrel való érintkezés és a szembe kerülés jelentette veszélyek kezelésére. Ha a kockázatokat e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni bőrvédő eszközökkel, szemvédővel és légzésvédő eszközökkel kell használni.	

([1]) Natural sources of flavourings – Report No. 2 [Az ízesítők természetes forrásai – 2. sz. jelentés] (2007).
([2]) Az analitikai módszerek részletes leírása a referencialaboratórium honlapján található: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports

Az adalékanyag azonosító száma	Az engedély jogosultjának neve	Adalékanyag	Összetétel, kémiai képlet, leírás, analitikai módszer	Állatfaj vagy -kategória	Maximális életkor	Legkisebb tartalom	Legnagyobb tartalom	Egyéb rendelkezések	Az engedély lejárta
						mg hatóanyag/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban			
Kategória: érzékszervi tulajdonságokat javító adalékanyagok. Funkcionális csoport: aromaanyagok									
2b136-ex	–	Keserűnarancs-kivonat	*Az adalékanyag összetétele* A *Citrus x aurantium* L. terméséből nyert keserűnarancs-kivonat. Szilárd formában *A hatóanyag jellemzése* A *Citrus x aurantium* L. terméséből nyert keserűnarancs-kivonat, az Európa Tanács által meghatározottak szerint ([1]). Flavonoidok: 45–55 %, amelyből – Naringin: 20–30 % – Neoheszperidin: 10–20 % 5-metoxipsoralen (bergapten néven is ismert): ≤ 0,03 % (–)-Szinefrin: ≤ 1 % CoE-szám: 136	Valamennyi állatfaj, a kutyák, a macskák, a díszhalak és a díszmadarak kivételével	–	–		1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba. 2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási feltételeket és a hőkezeléssel szembeni stabilitást. 3. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket: „1 kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: – Brojlercsirkék és kevésbé jelentős hízóbaromfifajok: 102 mg. – Tojótyúkok és kevésbé jelentős tojó- vagy tenyészbaromfifajok: 151 mg. – Hízópulykák: 136 mg.	2032. május 11.

			Analitikai módszer ([2]) A takarmány-adalékanyag naringintartalmának (fitokémiai marker) meghatározására: – nagy teljesítményű folyadékkromatográfia (HPLC) spektrofotometriás (UV-) detektálással					– A disznófélék valamennyi fajához tartozó malacok: 182 mg. – A disznófélék valamennyi fajához tartozó hízósertések: 217 mg. – A disznófélék valamennyi fajához tartozó kocák: 268 mg. – Tejelő kérődzők, a tejelő juhok és a tejelő kecskék kivételével: 259 mg. – Borjak (tejpótlók), juhok, kecskék, hizlalás céljából nevelt egyéb kérődzők, lovak, lazacalakúak és minden egyéb uszonyos hal: 400 mg. – Nyulak: 161 mg. – Egyéb állatfajok és -kategóriák, a kutyák, a macskák, a díszhalak és a díszmadarak kivételével: 102 mg”. 4. Az előkeverék címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkciós csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben az előkeverék címkéjén szereplő felhasználási mennyiség eredményeként a hatóanyag-tartalom meghaladná a 3. pontban megadott szintet.	

								5. A keserűnarancs-kivonat keverhető más botanikai adalékanyagokkal, amennyiben a takarmány-alapanyagokban és a takarmánykeverékben az 5-metoxipsoralen és a (–)-szinefrin mennyisége nem éri el a fajra vagy állatkategóriára vonatkozóan meghatározott, egyetlen adalékanyag felhasználásából származó maximális vagy ajánlott mennyiségeket. 6. A *Citrus x aurantium* L. terméséből nyert keserűnarancs-kivonat és a *Citrus aurantium* L.-ből nyert más engedélyezett adalékanyagok keveréke nem megengedett a takarmányokban. 7. A takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk az adalékanyag és az előkeverékek felhasználói számára a belégzés, a bőrrel való érintkezés és a szembe kerülés jelentette veszélyek kezelésére. Ha a kockázatokat e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni bőrvédő eszközökkel, szemvédővel és légzésvédő eszközökkel kell használni.	

(1) Natural sources of flavourings – Report No. 2 [Az ízesítők természetes forrásai – 2. sz. jelentés] (2007).
(2) Az analitikai módszerek részletes leírása a referencialaboratórium honlapján található: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports

ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2024/239/oj

Az adalékanyag azonosító száma	Az engedély jogosultjának neve	Adalékanyag	Összetétel, kémiai képlet, leírás, analitikai módszer	Állatfaj vagy -kategória	Maximális életkor	Legkisebb tartalom	Legnagyobb tartalom	Egyéb rendelkezések	Az engedély lejárta
						mg hatóanyag/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban			
Kategória: érzékszervi tulajdonságokat javító adalékanyagok. Funkcionális csoport: aromaanyagok									
2b139-eo	–	Sajtolt citrom illóolaj	*Az adalékanyag összetétele* A *Citrus limon* (L.) Osbeck gyümölcshéjából nyert sajtolt citrom illóolaj Folyékony formában *A hatóanyag jellemzése* A *Citrus limon* (L.) Osbeck gyümölcshéjából hidegsajtolással nyert sajtolt citrom illóolaj, az Európa Tanács által meghatározottak szerint ([1]). d-Limonén: 60–73 % β-Pinén (pin-2(10)-én): 9–18 % γ-Terpinén: 6–12 % α-Pinén (pin-2(3)-én): 1,3–3,0 % Szabinén (4(10)-tujén): 0,3–3,0 % Geraniál: 0,1–2,0 % Nerál: 0,1–1,8 % Perillaldehid: ≤ 0,023 % Furokoumarinok: ≤ 0,3 % Metoxikumarinok: ≤ 0,06 %	Brojlercsirkék és kevésbé jelentős hízóbaromfifajok	–	–	35	1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba. 2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási feltételeket és a hőkezeléssel szembeni stabilitást. 3. A sajtolt citrom illóolaj keverhető más botanikai adalékanyagokkal, amennyiben a takarmány-alapanyagokban és a takarmánykeverékben a perillaldehid, a furokumarinok és a metoxikumarinok mennyisége nem éri el a fajra vagy állatkategóriára vonatkozóan meghatározott, egyetlen adalékanyag felhasználásából származó maximális vagy ajánlott mennyiséget.	2032. szeptember 29.
				Hízópulykák Lazacalakúak és egyéb uszonyos halak, a díszhalak kivételével			40		
				Tojótyúkok és kevésbé jelentős tojó- vagy tenyészbaromfifajok			52		
				A disznófélék valamennyi fajához tartozó hízósertések			74		
				A disznófélék valamennyi			62		

			CAS-szám: 84929-31-7 FEMA-szám: 2625 CoE-szám: 139 *Analitikai módszer* ([2]) A takarmány-adalékanyagban található *d-limonén* fitokémiai marker mennyiségi meghatározására: – gázkromatográfia lángionizációs detektálással (GC-FID) – (az ISO 855 szabvány szerint)	fajához tartozó malacok				4. A takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk az adalékanyag és az előkeverékek felhasználói számára a belégzés, a bőrrel való érintkezés és a szembe kerülés jelentette veszélyek kezelésére. Ha a kockázatokat e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni bőrvédő eszközökkel, szemvédővel és légzésvédő eszközökkel kell használni.	
				A disznófélék valamennyi fajához tartozó kocák			92		
				Borjak (tejpótlók) Hizlalás céljából nevelt kérődzők, a juhok és a kecskék kivételével Tejelő kérődzők, a juhok és a kecskék kivételével			90		
				Lovak			137		
				Egyéb állatfajok és -kategóriák, a kutyák, a macskák, a díszhalak és a díszmadarak kivételével			30		

([1]) [1] Natural sources of flavourings – Report No. 2 [Az ízesítők természetes forrásai – 2. sz. jelentés] (2007).
([2]) [2] Az analitikai módszerek részletes leírása a referencialaboratórium honlapján található: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports

Az adalékanyag azonosító száma	Az engedély jogosultjának neve	Adalékanyag	Összetétel, kémiai képlet, leírás, analitikai módszer	Állatfaj vagy -kategória	Maximális életkor	Legkisebb tartalom	Legnagyobb tartalom	Egyéb rendelkezések	Az engedély lejárta
						mg hatóanyag/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban			
Kategória: érzékszervi tulajdonságokat javító adalékanyagok. Funkcionális csoport: aromaanyagok									
2b139- rf	–	Desztillált sajtolt citromolaj maradék frakciója	*Az adalékanyag összetétele* A *Citrus limon* (L.) Osbeck gyümölcshéjából nyert desztillált sajtolt citromolaj maradék frakciója Folyékony formában *A hatóanyag jellemzése* A *Citrus limon* (L.) Osbeck gyümölcshéjából sajtolt citrom illóolajból desztillációval nyert sajtolt citromolaj maradék frakciója, az Európa Tanács által meghatározottak szerint [1].	Brojlercsirkék és kevésbé jelentős hízóbaromfifajok	–	–	11	1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba. 2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási feltételeket és a hőkezeléssel szembeni stabilitást. 3. A desztillált citrom illóolaj maradék frakciója keverhető más botanikai adalékanyagokkal, amennyiben a takarmány-alapanyagokban és a takarmánykeverékben a perillaldehid, a furokumarinok és a metoxikumarinok mennyisége nem éri el a fajra vagy állatkategóriára vonatkozóan meghatározott, egyetlen adalékanyag felhasználásából származó maximális vagy ajánlott mennyiséget.	2032. szeptember 29.
				Tojótyúkok és kevésbé jelentős tojó- vagy tenyészbaromfifajok Hízópulykák Nyulak Lazacalakúak és egyéb uszonyos halak, a díszhalak kivételével			12		
				Kérődzők			20		
				A disznófélék valamennyi fajához tartozó malacok			20		
				A disznófélék valamennyi fajához tartozó hízósertések			24		
							30		

			A hatóanyag jellemzői: d-Limonén: 51–63 % γ-Terpinén: 8–17 % Geraniál: 6–12 % Nerál: 5–9 % β-Pinén (pin-2(10)-én): 0,3–5,5 % β-Bizabolén: 0,3–4 % Perillaldehid: ≤ 0,092 % Furokoumarinok: ≤ 0,8 % Metoxikumarinok: ≤ 0,22 % CoE-szám: 139 *Analitikai módszer* (2) A takarmány-adalékanyagban található *d-limonén* fitokémiai marker mennyiségi meghatározására: – gázkromatográfia lángionizációs detektálással (GC-FID) – (az ISO 855 szabvány szerint)	A disznófélék valamennyi fajához tartozó kocák				4. A takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk az adalékanyag és az előkeverékek felhasználói számára a belégzés, a bőrrel való érintkezés és a szembe kerülés jelentette veszélyek kezelésére. Ha a kockázatokat e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni bőrvédő eszközökkel, szemvédővel és légzésvédő eszközökkel kell használni.	
				Lovak			35		
				Egyéb állatfajok és -kategóriák, a kutyák, a macskák, a díszhalak és a díszmadarak kivételével			11		

(1) Natural sources of flavourings – Report No. 2 [Az ízesítők természetes forrásai – 2. sz. jelentés] (2007).
(2) Az analitikai módszerek részletes leírása a referencialaboratórium honlapján található: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports

ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2024/239/oj

Az adalékanyag azonosító száma	Az engedély jogosultjának neve	Adalékanyag	Összetétel, kémiai képlet, leírás, analitikai módszer	Állatfaj vagy -kategória	Maximális életkor	Legkisebb tartalom	Legnagyobb tartalom	Egyéb rendelkezések	Az engedély lejárta
						mg hatóanyag/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban			
Kategória: érzékszervi tulajdonságokat javító adalékanyagok. Funkcionális csoport: aromaanyagok									
2b139-di	–	Desztillált citrom illóolaj (illékony frakció)	*Az adalékanyag összetétele* A *Citrus limon* (L.) Osbeck gyümölcshéjából sajtolt citrom illóolajból nyert desztillált citrom illóolaj (illékony frakció) Folyékony formában *A hatóanyag jellemzése* A *Citrus limon* (L.) Osbeck gyümölcshéjából sajtolt citrom illóolajból nyert desztillált citrom illóolaj (illékony frakció), az Európa Tanács által meghatározottak szerint ([1]). A hatóanyag jellemzői: d-Limonén: 66–78 % β-Pinén (pin-2(10)-én): 5–20 % γ-Terpinén: 1,5–9,5 % α-Pinén (pin-2(3)-én): 0,5–3,0 % Szabinén: 0,3–3,0 % Furokoumarinok: ≤ 0,1 mg/kg Metoxikumarinok: ≤ 0,1 mg/kg	Brojlercsirkék és kevésbé jelentős hízóbaromfifajok	–	–	36	1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba. 2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási feltételeket és a hőkezeléssel szembeni stabilitást. 3. A desztillált citrom illóolaj (illékony frakció) keverhető más botanikai adalékanyagokkal, amennyiben a takarmány-alapanyagokban és a takarmánykeverékben a furokumarinok és a metoxikumarinok mennyisége nem éri el a fajra vagy állatkategóriára vonatkozóan meghatározott, egyetlen adalékanyag felhasználásából származó maximális vagy ajánlott mennyiséget.	2032. szeptember 29.
				Tojótyúkok és kevésbé jelentős tojó- vagy tenyészbaromfifajok			53		
				Nyulak			56		
				Hízópulykák			48		
				A disznófélék valamennyi fajához tartozó malacok			64		
				A disznófélék valamennyi fajához tartozó hízósertések			76		
				A disznófélék valamennyi			94		

			CoE-szám: 139 *Analitikai módszer* (2) A takarmány-adalékanyagban található *d-limonén* fitokémiai marker mennyiségi meghatározására: – gázkromatográfia lángionizációs detektálással (GC-FID) – (az ISO 855 szabvány szerint)	fajához tartozó kocák				4. A takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk az adalékanyag és az előkeverékek felhasználói számára a belégzés, a bőrrel való érintkezés és a szembe kerülés jelentette veszélyek kezelésére. Ha a kockázatokat e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni bőrvédő eszközökkel, szemvédővel és légzésvédő eszközökkel kell használni.	
				Borjak (tejpótlók) Juhok és kecskék Hizlalás céljából nevelt egyéb kérődzők			95		
				Lovak			141		
				Tejelő kérődzők, a juhok és a kecskék kivételével			91		
				Lazacalakúak, díszhalak és minden egyéb uszonyos hal Kutyák			60		
				Egyéb állatfajok és -kategóriák			30		

(1) Natural sources of flavourings – Report No. 2 [Az ízesítők természetes forrásai – 2. sz. jelentés] (2007).
(2) 2 Az analitikai módszerek részletes leírása a referencialaboratórium honlapján található: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports

ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2024/239/oj

Az adalékanyag azonosító száma	Az engedély jogosultjának neve	Adalékanyag	Összetétel, kémiai képlet, leírás, analitikai módszer	Állatfaj vagy -kategória	Maximális életkor	Legkisebb tartalom	Legnagyobb tartalom	Egyéb rendelkezések	Az engedély lejárta
						mg hatóanyag/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban			
Kategória: érzékszervi tulajdonságokat javító adalékanyagok. Funkcionális csoport: aromaanyagok									
2b141-eo	–	Desztillált lime illóolaj	*Az adalékanyag összetétele* A *Citrus aurantiifolia* (Christm.) Swingle növényfaj hámozatlan gyümölcséből nyert desztillált lime illóolaj Folyékony formában *A hatóanyag jellemzése* A *Citrus aurantiifolia* (Christm.) Swingle növényfaj hámozatlan gyümölcséből vízgőz-desztillációval nyert desztillált lime illóolaj, az Európa Tanács által meghatározottak szerint ([1]). A hatóanyag jellemzői: d-Limonén: 45–52 % γ-Terpinén: 10–14 % Terpinolén: 5,5–10,5 % αTerpineol: 6–8 % β-Kariofillén: 0,2–0,8 % Furokoumarinok: ≤ 0,0083 % Metoxikumarinok: ≤ 0,03 %	Brojlercsirkék és kevésbé jelentős hízóbaromfifajok	–	–	8,5	1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba. 2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási feltételeket és a hőkezeléssel szembeni stabilitást. 3. A desztillált lime illóolaj keverhető más botanikai adalékanyagokkal, amennyiben a takarmány-alapanyagokban és a takarmánykeverékben a furokumarinok és a metoxikumarinok mennyisége nem éri el a fajra vagy állatkategóriára vonatkozóan meghatározott, egyetlen adalékanyag felhasználásából származó maximális vagy ajánlott mennyiséget.	2032. szeptember 29.
				Tojótyúkok és kevésbé jelentős tojó- vagy tenyészbaromfifajok			12,5		
				Hízópulykák			11		
				A disznófélék valamennyi fajához tartozó malacok			15		
				A disznófélék valamennyi fajához tartozó hízósertések			18		
				A disznófélék valamennyi fajához tartozó tejelő kocák			22		

			CoE-szám: 141 ***Analitikai módszer*** (2) A takarmány-adalékanyagban található *d-limonén* fitokémiai marker mennyiségi meghatározására: – gázkromatográfia lángionizációs detektálással (GC-FID) – (az ISO 3519 szabvány szerint)	Juhok és kecskék Hizlalás céljából nevelt egyéb kérődzők Lovak			33,5	4. A takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk az adalékanyag és az előkeverékek felhasználói számára a belégzés, a bőrrel való érintkezés és a szembe kerülés jelentette veszélyek kezelésére. Ha a kockázatokat e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni bőrvédő eszközökkel, szemvédővel és légzésvédő eszközökkel kell használni.	
				Borjak (tejpótlók)			35,5		
				Tejelő kérődzők, a juhok és a kecskék kivételével			21,5		
				Nyulak			13,5		
				Lazacalakúak és egyéb uszonyos halak, a díszhalak kivételével			30		
				Egyéb állatfajok és -kategóriák, a kutyák, a macskák, a díszhalak és a díszmadarak kivételével			8,5		

(1) Natural sources of flavourings – Report No. 2 [Az ízesítők természetes forrásai – 2. sz. jelentés] (2007).
(2) Az analitikai módszerek részletes leírása a referencialaboratórium honlapján található: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports

Az adalékanyag azonosító száma	Az engedély jogosultjának neve	Adalékanyag	Összetétel, kémiai képlet, leírás, analitikai módszer	Állatfaj vagy -kategória	Maximális életkor	Legkisebb tartalom	Legnagyobb tartalom	Egyéb rendelkezések	Az engedély lejárta
						mg hatóanyag/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban			
Kategória: érzékszervi tulajdonságokat javító adalékanyagok. Funkcionális csoport: aromaanyagok									
2b142-eo	–	Sajtolt mandarin illóolaj	*Az adalékanyag összetétele* A *Citrus reticulata* Blanco gyümölcshéjából nyert mandarin illóolaj. Folyékony formában *A hatóanyag jellemzése* A *Citrus reticulata* Blanco gyümölcshéjából hidegen sajtolt mandarin illóolaj, az Európa Tanács meghatározása szerint [1]. d-Limonén: 65–80 % γ-Terpinén: 13–22 % α-Pinén (pin-2(3)-én): 1–3,5 % Mircén:1–2 % β-Pinén (pin-2(10)-én): 1–2 % Metil-N-metil-antranilát: 0,15–0,7 % Perillaldehid: ≤ 0,063 %	Baromfi Nyulak Lazacalakúak	–	–	15	1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba. 2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási feltételeket és a hőkezeléssel szembeni stabilitást. 3. A sajtolt mandarin illóolaj keverhető más botanikai adalékanyagokkal, amennyiben a takarmány-alapanyagokban és a takarmánykeverékben a perillaldehid mennyisége nem éri el a fajra vagy állatkategóriára vonatkozóan meghatározott, egyetlen adalékanyag felhasználásából származó maximális vagy ajánlott mennyiséget.	2032. március 20.
				Suidae (disznófélék)	–	–	33		
				Kérődzők	–	–	30		
				Lovak	–	–	40		
				Egyéb állatfajok és -kategóriák, a kutyák, a macskák, a díszhalak és a díszmadarak kivételével	–	–	15		

			CAS-szám: 8008-31-9 FEMA-szám: 2657 CoE-szám: 142 *Analitikai módszer* ([2]) A takarmány-adalékanyagban található *d-limonén* fitokémiai marker mennyiségi meghatározására: – gázkromatográfia lángionizációs detektálással (GC-FID) (az ISO 3528 szabvány szerint)					4. A takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk az adalékanyag és az előkeverékek felhasználói számára a belégzés, a bőrrel való érintkezés és a szembe kerülés jelentette veszélyek kezelésére. Ha a kockázatokat e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni bőrvédő eszközökkel, szemvédővel és légzésvédő eszközökkel kell használni.	

([1]) Natural sources of flavourings – Report No. 2 [Az ízesítők természetes forrásai – 2. sz. jelentés] (2007).
([2]) Az analitikai módszerek részletes leírása a referencialaboratórium honlapján található: https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports

ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2024/239/oj