

## 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

(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 <sup>(1)</sup> és különösen annak 9. cikke (2) bekezdésére,

mivel:

- (1) Az 1831/2003/EK rendelet rendelkezik a takarmányozási célra felhasznált adalékanyagok engedélyezéséről, az engedély megadásának feltételeiről és az engedélyezési eljárásokról. Az említett rendelet 10. cikkének (2) bekezdése előírja a 70/524/EGK tanácsi irányelv <sup>(2)</sup> alapján engedélyezett adalékanyagok újraértékelését.
- (2) A sajtolt narancsillóolajat, a desztillált narancsillóolajat és a koncentrált narancsillóolajat valamennyi állatfaj takarmány-adalékanyagaként a 70/524/EGK irányelvnek megfelelően határozatlan időre engedélyezték. Az említett adalékanyagokat ezt követően az 1831/2003/EK rendelet 10. cikke (1) bekezdésének b) pontja szerint meglévő termékeként felvették a takarmány-adalékanyagok közösségi nyilvántartásába.
- (3) Az 1831/2003/EK rendelet 7. cikkével összefüggésben értelmezett 10. cikke (2) bekezdésének megfelelően kérelmet nyújtottak be a *Citrus sinensis* (L.) Osbeckből nyert sajtolt narancsillóolaj, desztillált narancsillóolaj és koncentrált narancsillóolaj valamennyi állatfaj takarmány-adalékanyagaként történő újraértékelésére vonatkozóan.
- (4) A kérelmező az adalékanyagoknak az „érzékszervi tulajdonságokat javító adalékanyagok” adalékanyag-kategóriába, valamint az „aromaanyagok” funkcionális csoportba való besorolását kérte. A kérelemhez csatolták az 1831/2003/EK rendelet 7. cikkének (3) bekezdésében előírt adatokat és dokumentumokat.
- (5) A kérelmező az adalékanyagok ivóvízben történő felhasználásának engedélyezését is kérte. Az 1831/2003/EK rendelet azonban nem engedélyezi az aromaanyagok ivóvízben való felhasználását. Ezért az említett adalékanyagok ivóvízben történő felhasználása nem engedélyezhető.
- (6) Az Európai Élelmiszerbiztonsági Hatóság (a továbbiakban: Hatóság) 2021. szeptember 29-i véleményében <sup>(3)</sup> megállapította, hogy a *Citrus sinensis* (L.) Osbeckből nyert sajtolt narancsillóolaj, desztillált narancsillóolaj és koncentrált narancsillóolaj a javasolt felhasználási feltételek mellett nincs káros hatással sem az állatok, sem a fogyasztók egészségre, sem pedig a környezetre. Nem lehetett azonban következtetéseket levonni a kutyákra, macskákra, díszhalakra és díszmadarakra vonatkozóan, amelyek általában nincsenek kitéve a citrusfélék melléktermékeinek. A Hatóság azt is megállapította, hogy a *Citrus sinensis* (L.) Osbeckből nyert sajtolt narancsillóolaj, desztillált narancsillóolaj és koncentrált narancsillóolaj bőr- és szemirritáló hatásának, valamint bőr- és légzőszervi szenzibilizálóknak tekintendő. A Bizottság ezért úgy véli, hogy megfelelő óvintézkedéseket kell hozni az emberi egészségre, különösen az adalékanyag felhasználóira gyakorolt káros hatások megelőzése érdekében.

<sup>(1)</sup> HL L 268., 2003.10.18., 29. o.<sup>(2)</sup> A Tanács 70/524/EGK irányelve (1970. november 23.) a takarmány-adalékanyagokról (HL L 270., 1970.12.14., 1. o.).<sup>(3)</sup> EFSA Journal 2021;19(11):6891.

- (7) A Hatóság megállapította továbbá, hogy mivel a *Citrus sinensis* (L.) Osbeckből nyert sajtolt narancsillóolaj, desztillált narancsillóolaj és koncentrált narancsillóolaj elfogadott élelmiszer-ízesítő, és alapvetően az élelmiszereknél betöltött funkciójával azonos szerepet töltene be takarmányokban felhasználva is, hatásosságának más módon történő bizonyítása nem szükséges. A Hatóság ellenőrizte továbbá az 1831/2003/EK rendelettel létrehozott referencialaboratórium által benyújtott, a takarmányban található takarmány-adalékanyagra vonatkozó analitikai módszerekről szóló jelentést.
- (8) A *Citrus sinensis* (L.) Osbeckből nyert sajtolt narancsillóolaj, desztillált narancsillóolaj és koncentrált narancsillóolaj értékelése azt mutatja, hogy az 1831/2003/EK rendelet 5. cikkében előírt engedélyezési feltételek teljesülnek. Ennek megfelelően a szóban forgó anyagok felhasználását az e rendelet mellékletében meghatározottak szerint engedélyezni kell.
- (9) A megfelelőbb ellenőrzés érdekében bizonyos feltételeket kell meghatározni. Mindenekelőtt, a takarmány-adalékanyagok címkéjén fel kell tüntetni az ajánlott mennyiséget. A szóban forgó mennyiség túllépésekor bizonyos információkat fel kell tüntetni az előkeverékek címkéjén.
- (10) Az, hogy az adalékanyagok aromaanyagként történő felhasználása ivóvízben nem engedélyezett, nem zárja ki azt, hogy az anyagokat vízzel bejuttatott takarmánykeverékekben használják.
- (11) Mivel semmilyen biztonsági ok nem indokolja az érintett anyagok engedélyezési feltételeire vonatkozó módosítások azonnali alkalmazását, helyénvaló átmeneti időszakot biztosítani az érdekelt felek számára, hogy felkészülhessenek az engedélyezésből adódó új követelmények teljesítésére.
- (12) Az e rendeletben előírt intézkedések összhangban vannak a Növények, Állatok, Élelmiszerek és Takarmányok Állandó Bizottságának véleményével,

ELFOGADTA EZT A RENDELETET:

#### 1. cikk

### Engedélyezés

A mellékletben meghatározott, az „érzékszervi tulajdonságokat javító adalékanyagok” adalékanyag-kategóriába és az „aromaanyagok” funkcionális csoportba tartozó anyagok takarmány-adalékanyagként történő felhasználása a mellékletben meghatározott feltételek mellett engedélyezett.

#### 2. cikk

### Átmeneti intézkedések

(1) A mellékletben meghatározott anyagok és az azokat tartalmazó előkeverékek, amelyeket 2023. március 12. előtt állítottak elő és címkéztek a 2022. szeptember 12. 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 2023. szeptember 12. előtt állítottak elő és címkéztek a 2022. szeptember 12. előtt alkalmazandó szabályoknak megfelelően, a meglévő készletek kimerüléséig továbbra is forgalomba hozhatók és felhasználhatók, amennyiben azokat élelmiszer-termelő állatok takarmányozására szánják.

#### 3. 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, 2022. augusztus 22-én.

*a Bizottság részéről*

*az elnök*

Ursula VON DER LEYEN

---

## MELLÉKLET

| Az adalékanyag azonosító száma                                                                  | Adalékanyag            | Összetétel, kémiai képlet, leírás, analitikai módszer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Állatfaj vagy -kategória                                                                                                                             | Maximális életkor | Legkisebb tartalom                                         | Legnagyobb tartalom | Egyéb rendelkezések                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Az engedély lejárt |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                                                                                                 |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |                   | mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |
| Kategória: érzékszervi tulajdonságokat javító adalékanyagok. Funkcionális csoport: aromaanyagok |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |                   |                                                            |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |
| 2b143-eo                                                                                        | Sajtoltnarancsillóolaj | <i>Az adalékanyag összetétele</i><br><br>A <i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck <sup>(1)</sup> gyümölcshéjából nyert sajtoltnarancsillóolaj<br><br>Folyékony formában<br><br><i>A hatóanyag jellemzése</i><br><br>A <i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck gyümölcshéjából hidegsajtolással nyert illóolaj, az Európa Tanács által meghatározottak szerint <sup>(2)</sup><br><br>Az illékony frakcióban:<br><br>d-Limonén: 93–97 %<br><br>Mircén: 1,5–3,5 %<br><br>Szabinén: 0,1–1,0 %<br><br>α-Pinén: 0,4–0,8 %<br><br>Linalool: 0,1–0,7 %<br><br>Dekanal: 0,1–0,7 %<br><br>Oktanal: 0,1–0,6 % | Brojlercsirkék és egyéb kevésbé jelentős hízóbaromfifajok<br><br>Tojóttyúk és egyéb kevésbé jelentős tojó- és tenyészbaromfifajok<br><br>Hízópulykák | –                 | –                                                          | 80                  | 1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba.<br><br>2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási feltételeket és a hőkezeléssel szembeni stabilitást.<br><br>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.<br><br>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 vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőmaszkkal, bőrvédő eszközökkel és szemvédővel kell használni. | 2032.9.12.         |
|                                                                                                 |                        | Valamennyi hízósertéféle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | –                                                                                                                                                    | –                 | 172                                                        |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |
|                                                                                                 |                        | A sertésfélék valamennyi fajához tartozó malacok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | –                                                                                                                                                    | –                 | 144                                                        |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                             |   |   |     |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---|---|-----|--|
|  | Perillaldehid: < 0,05 %<br>CAS-szám: 8028-48-6<br>EINECS-szám: 232-433-8<br>FEMA-szám: 2825<br>CoE-szám: 143<br>Analitikai módszer <sup>(1)</sup><br>A takarmány-adalékanyagban<br>található d-limonén (fitokémiai<br>marker) meghatározására:<br>– gázkromatográfia lángionizációs<br>detektálással (GC-FID) – (az ISO<br>3140 szabvány szerint) | Kocák                                       | – | – | 200 |  |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Kérődzők                                    | – | – | 130 |  |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Lovak                                       | – | – | 230 |  |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Nyulak<br>Halak, a díszhalak<br>kivételével | – | – | 50  |  |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Egyéb fajok                                 | – | – | 50  |  |

<sup>(1)</sup> Szinonimák: Citrus sinensis (L.) Pers., Citrus aurantium (L.) Dulcis.

<sup>(2)</sup> Natural sources of flavourings – Report No. 2 [Az ízesítők természetes forrásai – 2. sz. jelentés] (2007).

<sup>(3)</sup> Az analitikai módszerek részletes leírása a referencialaboratórium honlapján található: [https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports\\_en](https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en)

| Az adalékanyag azonosító száma                                                                  | Az engedély jogosultjának neve<br>Adalékanyag | Összetétel, kémiai képlet, leírás, analitikai módszer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Állatfaj vagy -kategória                                                                                                                               | Maximális életkor | Legkisebb tartalom                                         | Legnagyobb tartalom | Egyéb rendelkezések                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Az engedély lejárt |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                                                                                                 |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                        |                   | mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |
| Kategória: érzékszervi tulajdonságokat javító adalékanyagok. Funkcionális csoport: aromaanyagok |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                        |                   |                                                            |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |
| 2b143-di                                                                                        | Desztillált narancsillóolaj                   | Az adalékanyag összetétele<br><br>Narancs illóolaj desztillátuma (illékony frakció), amelyet a <i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck gyümölcshéjből nyernek.<br><br>Folyékony formában<br><br><i>A hatóanyag jellemzése</i><br><br>A <i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck gyümölcshéjből hidegsajtolással nyert narancsillóolaj desztillációjával nyert illékony frakció, az Európa Tanács által meghatározottak szerint <sup>(1)</sup><br><br>d-Limonén: 93–97,5 %<br>Mircén: 1,5–3,5 %<br>Szabinén: 0,2–1,0 %<br>α-Pinén: 0,3–0,8 %<br>Linalool: 0,05–0,5 %<br>Oktanal: 0,05–0,4 %<br>Perillaldehid: < 0,005 % | Brojlercsirkék és egyéb kevésbé jelentős hízóbaromfifajok<br><br>Tojóttyúkók és egyéb kevésbé jelentős tojó- és tenyészbaromfifajok<br><br>Hízópulykák | –                 | –                                                          | 80                  | 1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba.<br><br>2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási feltételeket és a hőkezeléssel szembeni stabilitást.<br><br>3. Más botanikai adalékanyagokkal keverhető, amennyiben az ilyen keverékek által a takarmányokhoz adott perillaldehid mennyisége nem éri el a fajra vagy állatkategóriára vonatkozóan meghatározott, egyetlen adalékanyag felhasználásából származó maximális vagy ajánlott mennyiséget.<br><br>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 vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőmaszkkal, bőrvédő eszközökkel és szemvédővel kell használni. | 2032.9.12.         |
|                                                                                                 |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <i>Suidae</i> (Sertésfélék)                                                                                                                            | –                 | –                                                          | 200                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |
|                                                                                                 |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Kérődzők                                                                                                                                               | –                 | –                                                          | 130                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |
|                                                                                                 |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Lovak                                                                                                                                                  | –                 | –                                                          | 225                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                          |   |   |    |  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---|---|----|--|
|  | CAS-szám: 8028-48-6<br>CoE-szám: 143<br><i>Analitikai módszer</i> <sup>(2)</sup><br><br>A takarmány-adalékanyagban található d-limonén (fitokémiai marker) meghatározására:<br><br>– gázkromatográfia lángionizációs detektálással (GC-FID) – (az ISO 3140 szabvány szerint) | Nyulak<br>Halak, a díszhalak kivételével | – | – | 80 |  |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                              | Egyéb fajok                              | – | – | 80 |  |

<sup>(1)</sup> Natural sources of flavourings – Report No. 2 [Az ízesítők természetes forrásai – 2. sz. jelentés] (2007).

<sup>(2)</sup> Az analitikai módszerek részletes leírása a referencialaboratórium honlapján található: [https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports\\_en](https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en)

| Az adalékanyag azonosító száma                                                                  | Az engedély jogosultjának neve<br>Adalékanyag | Összetétel, kémiai képlet, leírás, analitikai módszer                                                                                                                                              | Állatfaj vagy -kategória                                         | Maximális életkor | Legkisebb tartalom                                         | Legnagyobb tartalom | Egyéb rendelkezések                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Az engedély lejárt |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                                                                                                 |                                               |                                                                                                                                                                                                    |                                                                  |                   | mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |
| Kategória: érzékszervi tulajdonságokat javító adalékanyagok. Funkcionális csoport: aromaanyagok |                                               |                                                                                                                                                                                                    |                                                                  |                   |                                                            |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |
| 2b143-f                                                                                         | Koncentrált narancsolaj                       | Az adalékanyag összetétele                                                                                                                                                                         | Brojlercsirkék és egyéb kevésbé jelentős hízóbaromfifajok        | –                 | –                                                          | 15,5                | 1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba.<br><br>2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási feltételeket és a hőkezeléssel szembeni stabilitást.<br><br>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.<br><br>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 vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőmaszkkal, bőrvédő eszközökkel és szemvédővel kell használni. | 2032.9.12.         |
|                                                                                                 |                                               | A Citrus sinensis (L.) Osbeck gyümölcshéjából nyert koncentrált olaj.                                                                                                                              | Tojótúyók és egyéb kevésbé jelentős tojó- és tenyészbaromfifajok | –                 | –                                                          | 23,5                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |
|                                                                                                 |                                               | Folyékony formában                                                                                                                                                                                 | Hízópulykák                                                      | –                 | –                                                          | 21                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |
|                                                                                                 |                                               | A hatóanyag jellemzése                                                                                                                                                                             | Valamennyi hízósertésféle                                        | –                 | –                                                          | 34                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |
|                                                                                                 |                                               | A Citrus sinensis (L.) Osbeck gyümölcshéjából sajtolással nyert narancsillóolaj szakaszos lepárlásával előállított koncentrált olaj, az Európa Tanács által meghatározottak szerint <sup>(1)</sup> | A sertésfélék valamennyi fajához tartozó malacok                 | –                 | –                                                          | 28,5                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |
|                                                                                                 |                                               | Nem illékony frakció: 10,5 %                                                                                                                                                                       | Kocák                                                            | –                 | –                                                          | 41,5                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |
|                                                                                                 |                                               | Az illékony frakcióban:                                                                                                                                                                            | Borjak (tejpótlók)                                               | –                 | –                                                          | 66,5                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |
|                                                                                                 |                                               | 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 %<br><br>CAS-szám: 8028-48-6<br>FEMA-szám: 2822<br><br><i>Analitikai módszer <sup>(2)</sup></i><br><br>A takarmány-adalékanyagban<br>található d-limonén (fitokémiai<br>marker) meghatározására:<br><br>– gázkromatográfia lángionizációs<br>detektálással (GC-FID) – (az ISO<br>3140 szabvány szerint) | Hizlalás céljából<br>nevelt kérődzők | – | – | 62,5 |  |  |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Tejelő kérődzők                      | – | – | 40,5 |  |  |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Lovak                                | – | – | 62,5 |  |  |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Nyulak                               | – | – | 25   |  |  |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Halak, a díszhalak<br>kivételével    | – | – | 70   |  |  |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Egyéb fajok                          | – | – | 15,5 |  |  |

<sup>(1)</sup> Natural sources of flavourings – Report No. 2 [Az ízesítők természetes forrásai – 2. sz. jelentés] (2007).

<sup>(2)</sup> Az analitikai módszerek részletes leírása a referencialaboratórium honlapján található: [https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports\\_en](https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en)

| Az adalékanyag azonosító száma                                                                  | Az engedély jogosultjának neve<br>Adalékanyag | Összetétel, kémiai képlet, leírás, analitikai módszer                                                                                                                                                    | Állatfaj vagy -kategória                                           | Maximális életkor | Legkisebb tartalom                                         | Legnagyobb tartalom | Egyéb rendelkezések                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Az engedély lejárt |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                                                                                                 |                                               |                                                                                                                                                                                                          |                                                                    |                   | mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |
| Kategória: érzékszervi tulajdonságokat javító adalékanyagok. Funkcionális csoport: aromaanyagok |                                               |                                                                                                                                                                                                          |                                                                    |                   |                                                            |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |
| 2b143-f-i                                                                                       | Koncentrált narancsolaj                       | Az adalékanyag összetétele                                                                                                                                                                               | Brojlercsirkék és egyéb kevésbé jelentős hízóbaromfifajok          | –                 | –                                                          | 5,5                 | 1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba.<br><br>2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási feltételeket és a hőkezeléssel szembeni stabilitást.<br><br>3. Más botanikai adalékanyagokkal keverhető, amennyiben az ilyen keverékek által a takarmányokhoz adott perillaldehid mennyisége nem éri el a fajra vagy állatkategóriára vonatkozóan meghatározott, egyetlen adalékanyag felhasználásából származó maximális vagy ajánlott mennyiséget.<br><br>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 vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőmaszkkal, bőrvédő eszközökkel és szemvédővel kell használni. | 2032.9.12.         |
|                                                                                                 |                                               | A Citrus sinensis (L.) Osbeck gyümölcshéjából nyert koncentrált olaj.                                                                                                                                    | Tojótúyúkok és egyéb kevésbé jelentős tojó- és tenyészbaromfifajok | –                 | –                                                          | 8                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |
|                                                                                                 |                                               | Folyékony formában                                                                                                                                                                                       | Hízópulykák                                                        | –                 | –                                                          | 7                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |
|                                                                                                 |                                               | A hatóanyag jellemzése                                                                                                                                                                                   | Valamennyi hízósértésfélé                                          | –                 | –                                                          | 11,5                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |
|                                                                                                 |                                               | A Citrus sinensis (L.) Osbeck gyümölcshéjából sajtolással nyert narancsillóolaj szakaszos lepárlásával előállított koncentrált olaj, az Európa Tanács által meghatározottak szerint <sup>(1)</sup>       | A sertésfélék valamennyi fajához tartozó malacok                   | –                 | –                                                          | 9,5                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |
|                                                                                                 |                                               | Nem illékony frakció: 20,9 %<br><br>Az illékony frakcióban:<br><br>d-Limonén: 79–89 %<br>Dekanal: 3,0–5,0 %<br>Linalool: 2,0–5,0 %<br>Mircén: 0,1–1,0 %<br>Geraniál: 0,5–1,8 %<br>Perillaldehid: < 0,6 % | Kocák                                                              | –                 | –                                                          | 14                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                   |   |   |      |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---|---|------|--|
|  | CAS-szám: 8028-48-6<br>FEMA-szám: 2822<br><br>Analitikai módszer <sup>(2)</sup><br><br>A takarmány-adalékanyagban található d-limonén (fitokémiai marker) meghatározására:<br><br>– gázkromatográfia lángionizációs detektálással (GC-FID) – (az ISO 3140 szabvány szerint) | Borjak (tejpótlók)                | – | – | 23   |  |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                             | Hizlálás céljából nevelt kérődzők | – | – | 21,5 |  |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                             | Tejelő kérődzők                   | – | – | 14   |  |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                             | Lovak                             | – | – | 21,5 |  |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                             | Nyulak                            | – | – | 8,5  |  |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                             | Halak, a díszhalak kivételével    | – | – | 24,5 |  |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                             | Egyéb fajok                       | – | – | 5,5  |  |

<sup>(1)</sup> Natural sources of flavourings – Report No. 2 [Az ízesítők természetes forrásai – 2. sz. jelentés] (2007).

<sup>(2)</sup> Az analitikai módszerek részletes leírása a referencialaboratórium honlapján található: [https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports\\_en](https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en)

| 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/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |
| Kategória: érzékszervi tulajdonságokat javító adalékanyagok. Funkcionális csoport: aromaanyagok |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                   |                                                            |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |
| 2b143-f-ii                                                                                      | Koncentrált narancsolaj | <p><i>Az adalékanyag összetétele</i></p> <p>A <i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck gyümölcshéjából nyert koncentrált olaj.</p> <p>Folyékony formában</p> <p><i>A hatóanyag jellemzése</i></p> <p>A <i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck gyümölcshéjából sajtolással nyert narancsillóolaj szakaszos lepárlásával előállított koncentrált olaj, az Európa Tanács által meghatározottak szerint <sup>(1)</sup></p> <p>Nem illékony frakció: 18 %</p> <p>Az illékony frakcióban:</p> <p>d-Limonén: 85–95 %</p> <p>Linalool: 0,5–4 %</p> <p>CAS-szám: 8028-48-6</p> <p>FEMA-szám: 2822</p> | Valamennyi állatfaj      | –                 | –                                                          | –                   | <p>1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba.</p> <p>2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási feltételeket és a hőkezeléssel szembeni stabilitást.</p> <p>3. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket:<br/>„1 kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Brojlercsirkék és egyéb kevésbé jelentős húzóbaromfifajok, tojótyúkok és egyéb kevésbé jelentős tojó- és tenyészbarmfajok, húzópulykák, sertésfélék: 50 mg,</li><li>– Borjak (tejpótlók): 70 mg,</li><li>– Kérődzők, a juhok és kecskék kivételével: 60 mg,</li><li>– Juhok és kecskék: 70 mg,</li><li>– Halak, díszhalak: 2 mg,</li><li>– Egyéb szárazföldi állatok: 50 mg,”</li></ul> <p>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.</p> | 2032.9.12.          |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <p><i>Analitikai módszer <sup>(2)</sup></i></p> <p>A takarmány-adalékanyagban található d-limonén (fitokémiai marker) meghatározására:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– gázkromatográfia lángionizációs detektálással (GC-FID) – (az ISO 3140 szabvány szerint)</li> </ul> |  |  |  |  | <p>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 vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőmaszkkal, bőrvédő eszközökkel és szemvédővel kell használni.</p> |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

<sup>(1)</sup> Natural sources of flavourings – Report No. 2 [Az ízesítők természetes forrásai – 2. sz. jelentés] (2007).

<sup>(2)</sup> Az analitikai módszerek részletes leírása a referencialaboratórium honlapján található: [https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports\\_en](https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en)