

A BIZOTTSÁG (EU) 2023/565 VÉGREHAJTÁSI RENDELETE**(2023. március 10.)**

az etil-heptanoát, az etil-2-metilbutirát, az izopentil-acetát, a 3-metilbutil-3-metilbutirát, a 2-metil-propionsav, a 3-metilbutil-butirát, a 2-metilbutil-acetát, a hex-2-én-1-ol, a hex-2(transz)-enal, az allil-hexanoát, az allil-heptanoát, a linalool, a 2-metil-1-fenilpropán-2-ol, az alfa-ionon, a béta-damaszkon, a nootkaton, a béta-ionon, az alfa-iron, a béta-damaszcenon, az (E)-béta-damaszkon, a pentadekano-1,15-lakton, a 2-feniletán-1-ol, a fenetil-izovalerát, a 4-(p-hidroxifenil)bután-2-on, a 2-metoxinaftalin, a 2-izopropil-4-metiltiazol és a valencén 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 ⁽¹⁾ 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 ⁽²⁾ alapján engedélyezett adalékanyagok újraértékelését.
- (2) Az etil-heptanoátot, az etil-2-metilbutirátot, az izopentil-acetátot, a 3-metilbutil-3-metilbutirátot, a 2-metil-propionsavat, a 3-metilbutil-butirátot, a 2-metilbutil-acetátot, a hex-2-én-1-olt, a hex-2(transz)-enalt, az allil-hexanoátot, az allil-heptanoátot, a linaloolt, a 2-metil-1-fenilpropán-2-olt, az alfa-ionont, a béta-damaszkont, a nootkatont, a béta-ionont, az alfa-iront, a béta-damaszcenont, az (E)-béta-damaszkont, a pentadekano-1,15-laktont, a 2-feniletán-1-olt, a fenetil-izovalerátot, a 4-(p-hidroxifenil)bután-2-ont, a 2-metoxinaftalint, a 2-izopropil-4-metiltiazolt és a valencént a 70/524/EGK irányelvnek megfelelően határozatlan időre engedélyezték valamennyi állatfaj takarmány-adalékanyagaként. Az említett anyagokat ezt követően az 1831/2003/EK rendelet 10. cikke (1) bekezdésének b) pontja alapján az „aromaanyagok” funkcionális csoportba tartozó meglévő termékként felvették a takarmány-adalékanyagok nyilvántartásába.
- (3) Az 1831/2003/EK rendelet 7. cikkével összefüggésben értelmezett 10. cikke (2) bekezdésének megfelelően több kérelmet nyújtottak be a fent említett anyagoknak mint valamennyi állatfaj takarmány-adalékanyagának az engedélyezése iránt. A kérelmező az adalékanyagoknak az „érzékszervi tulajdonságokat javító adalékanyagok” adalékanyag-kategóriába, valamint az „aromaanyagok” funkcionális csoportba való besorolását kérte. A kérelmekhez csatolták az 1831/2003/EK rendelet 7. cikkének (3) bekezdésében előírt adatokat és dokumentumokat.
- (4) A kérelmező az adalékanyagok ivóvízben való felhasználásának engedélyezését is kérelmezte. Az 1831/2003/EK rendelet azonban nem engedélyezi az „aromaanyagok” ivóvízben való felhasználását. Ezért a kérelmező valamennyi érintett anyag tekintetében visszavonta az ivóvízre vonatkozó kérelmét.

⁽¹⁾ HL L 268., 2003.10.18., 29. o.

⁽²⁾ A Tanács 70/524/EGK irányelve (1970. november 23.) a takarmány-adalékanyagokról (HL L 270., 1970.12.14., 1. o.).

- (5) Az Európai Élelmiszerbiztonsági Hatóság (a továbbiakban: Hatóság) 2012. március 7-i ⁽³⁾, 2012. április 25-i ⁽⁴⁾, 2012. október 17-i ⁽⁵⁾, ⁽⁶⁾, 2012. november 13-i ⁽⁷⁾, 2013. március 12-i ⁽⁸⁾, 2015. március 10-i ⁽⁹⁾, 2016. március 8-i ⁽¹⁰⁾, 2016. április 20-i ⁽¹¹⁾, 2016. július 12-i ⁽¹²⁾ 2019. február 28-i ⁽¹³⁾, 2020. november 18-i ⁽¹⁴⁾ és 2022. március 23-i ⁽¹⁵⁾ véleményeiben megállapította, hogy a szóban forgó anyagok a javasolt felhasználási feltételek mellett nincsenek káros hatással sem az állatok, sem a fogyasztók egészségére, sem pedig a környezetre. A Hatóság megállapította, hogy a 2-metil-1-fenilpropán-2-ol, a béta-damaszkon, az alfa-iron, az (E)-béta-damaszkon, a fenetil-izovalerát, a 4-(p-hidroxifenil)bután-2-on és a 2-izopropil-4-metiltiazol esetében a tengeri környezetre vonatkozó biztonságos felhasználási szint becsült mértéke 0,05 mg/kg takarmány.
- (6) A Hatóság továbbá arra a következtetésre jutott, hogy valamennyi anyagot bőr- és szemirritálónak, valamint potenciális bőr- és légzőszervi szenzibilizálónak kell tekinteni a fogékony személyeknél. A hex-2-én-1-olra, a hex-2 (transz)-enalra, az allil-hexanoátra és az allil-heptanoátra vonatkozó adatok hiányában a Hatóság nem tudta megállapítani, hogy a felhasználók biztonságosan tudják kezelni ezeket az anyagokat. A kérelmező azonban az előírtak szerint benyújtott egy biztonsági adatlapot, amelyen ezen anyagok tekintetében a felhasználókat érintő veszélyek azonosításra kerültek. A biztonsági adatlapon leírt veszélyek a következők voltak: a hex-2(transz)-enal esetében a bőrrel, illetve a szemmel való érintkezés, valamint a belélegzés útján történő expozícióval kapcsolatos veszélyek; a hex-2-én-1-ol és az allil-heptanoát esetében a bőrrel, illetve a szemmel való érintkezéssel kapcsolatos veszélyek; az allil-hexanoát pedig lenyelve ártalmas és bőrrel érintkezve mérgező.
- (7) A Hatóság végül megállapította, hogy valamennyi anyag elfogadott élelmiszer-ízesítő, és alapvetően ugyanezt a szerepet töltene be takarmányokban felhasználva is. Ezért a hatásosság más módon történő bizonyítása nem szükséges. A Hatóság ellenőrizte továbbá az 1831/2003/EK rendelettel létrehozott referencialaboratórium által benyújtott, a takarmányban található takarmány-adalékanyagokra vonatkozó analitikai módszerekről szóló jelentést.
- (8) Valamennyi anyag értékelése azt mutatja, hogy az 1831/2003/EK rendelet 5. cikkében előírt engedélyezési feltételek teljesülnek. Ennek megfelelően a szóban forgó anyagok felhasználását engedélyezni kell. A Bizottság úgy véli, hogy megfelelő óvintézkedéseket kell hozni az emberi egészségre, különösen az adalékanyag felhasználóira gyakorolt káros hatások megelőzése érdekében.
- (9) A megfelelőbb ellenőrzés érdekében bizonyos feltételeket kell meghatározni. Mindenekelőtt, a takarmány-adalékanyagok címkéjén fel kell tüntetni az ajánlott legnagyobb mennyiséget. A szóban forgó mennyiség túllépésekor bizonyos információkat fel kell tüntetni az előkeverékek címkéjén.
- (10) Az, hogy az anyagok 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,

⁽³⁾ EFSA Journal 2012;10(3):2625.

⁽⁴⁾ EFSA Journal 2012;10(5):2678.

⁽⁵⁾ EFSA Journal 2012;10(10):2927.

⁽⁶⁾ EFSA Journal 2012; 10(10):2928.

⁽⁷⁾ EFSA Journal 2012;10(11):2966.

⁽⁸⁾ EFSA Journal 2013;11(4):3169.

⁽⁹⁾ EFSA Journal 2015;13(3):4053.

⁽¹⁰⁾ EFSA Journal 2016;14(6):4441.

⁽¹¹⁾ EFSA Journal 2016;14(6):4475.

⁽¹²⁾ EFSA Journal 2016;14(8):4557.

⁽¹³⁾ EFSA Journal 2019;17(3):5654.

⁽¹⁴⁾ EFSA Journal 2020;18(12):6338.

⁽¹⁵⁾ EFSA Journal 2022;20(4):7248.

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. október 2. előtt állítottak elő és címkéztek a 2023. április 2. 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 2024. április 2. előtt állítottak elő és címkéztek a 2023. április 2. előtt alkalmazandó szabályoknak megfelelően, a meglévő készletek kimerüléséig továbbra is forgalomba hozhatók és felhasználhatók, amennyiben azokat élelmiszer-termelő állatok takarmányozására szánják.

(3) A mellékletben meghatározott anyagokat tartalmazó azon takarmánykeverékek és takarmány-alapanyagok, amelyeket 2025. április 2. előtt állítottak elő és címkéztek a 2023. április 2. előtt alkalmazandó szabályoknak megfelelően, a meglévő készletek kimerüléséig továbbra is forgalomba hozhatók és felhasználhatók, amennyiben azokat nem 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, 2023. március 10-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 adalékanyag/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban			

Kategória: érzékszervi tulajdonságokat javító adalékanyagok. Funkcionális csoport: aromaanyagok

2b09093	Etil-heptanoát	<i>Az adalékanyag összetétele</i> Etil-heptanoát <i>A hatóanyag jellemzése</i> Etil-heptanoát Kémiai szintézissel előállítva Tisztaság: minimum 98 % Kémiai képlet: C₉H₁₈O₂ CAS-szám: 106-30-9 FLAVIS: 09.093 <i>Analitikai módszer ⁽¹⁾</i> A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben az etil-heptanoát meghatározására: – gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciós idővel (GC-MS-RTL).	Valamennyi állatfaj	–	–	–	1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba. 2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási feltételeket és a hőkezeléssel szembeni stabilitást. 3. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket: „1 kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 32 mg.” 4. Az előkeverék címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkció csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben az előkeverék címkéjén szereplő felhasználási mennyiség eredményeként a hatóanyag-tartalom meghaladná a 3. pontban megadott szintet. 5. A takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk az adalékanyag és az előkeverékek felhasználói számára a belégzés, a bőrrel való érintkezés és a szembe kerülés jelentette veszélyek kezelésére. Ha a kockázatokat e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőmaszkkal, bőrvédő eszközökkel és szemvédővel kell használni.	2033. április 2.
---------	----------------	--	---------------------	---	---	---	---	------------------

⁽¹⁾ 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

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 adalékanyag/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban			

Kategória: érzékszervi tulajdonságokat javító adalékanyagok. Funkcionális csoport: aromaanyagok

2b09409	Etil-2-metilbutirát	<i>Az adalékanyag összetétele</i> Etil-2-metilbutirát <i>A hatóanyag jellemzése</i> Etil-2-metilbutirát Kémiai szintézissel előállítva Tisztaság: minimum 95 % Kémiai képlet: C₇H₁₄O₂ CAS-szám: 7452-79-1 FLAVIS: 09.409 <i>Analitikai módszer ⁽¹⁾</i> A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben az etil-2-metilbutirát meghatározására: – gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciós idővel (GC-MS-RTL).	Valamennyi állatfaj	–	–	–	1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba. 2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási feltételeket és a hőkezeléssel szembeni stabilitást. 3. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket: „1 kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 25 mg.” 4. Az előkeverék címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkció csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben az előkeverék címkéjén szereplő felhasználási mennyiség eredményeként a hatóanyag-tartalom meghaladná a 3. pontban megadott szintet. 5. A takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk az adalékanyag és az előkeverékek felhasználói számára a belégzés, a bőrrel való érintkezés és a szembe kerülés jelentette veszélyek kezelésére. Ha a kockázatokat e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőmaszkkal, bőrvédő eszközökkel és szemvédővel kell használni.	2033. április 2.
---------	---------------------	--	---------------------	---	---	---	---	------------------

⁽¹⁾ 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

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 adalékanyag/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban			

Kategória: érzékszervi tulajdonságokat javító adalékanyagok. Funkcionális csoport: aromaanyagok

2b09024	Izopentil-acetát	<i>Az adalékanyag összetétele</i> Izopentil-acetát <i>A hatóanyag jellemzése</i> Izopentil-acetát Kémiai szintézissel előállítva Tisztaság: minimum 95 % Kémiai képlet: C₇H₁₄O₂ CAS-szám: 123-92-2 FLAVIS: 09.024 <i>Analitikai módszer ⁽¹⁾</i> A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben található izopentil-acetát meghatározására: – gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL).	Valamennyi állatfaj	–	–	–	1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba. 2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási feltételeket és a hőkezeléssel szembeni stabilitást. 3. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket: „1 kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 125 mg.” 4. Az előkeverék címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkció csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben az előkeverék címkéjén szereplő felhasználási mennyiség eredményeként a hatóanyag-tartalom meghaladná a 3. pontban megadott szintet. 5. A takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk az adalékanyag és az előkeverékek felhasználói számára a belégzés, a bőrrel való érintkezés és a szembe kerülés jelentette veszélyek kezelésére. Ha a kockázatokat e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőmaszkkal, bőrvédő eszközökkel és szemvédővel kell használni.	2033. április 2.
---------	------------------	--	---------------------	---	---	---	---	------------------

⁽¹⁾ 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

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 adalékanyag/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban			

Kategória: érzékszervi tulajdonságokat javító adalékanyagok. Funkcionális csoport: aromaanyagok

2b09463	3-metilbutil-3-metilbutirát	<i>Az adalékanyag összetétele</i> 3-metilbutil-3-metilbutirát <i>A hatóanyag jellemzése</i> 3-metilbutil-3-metilbutirát Kémiai szintézissel előállítva Tisztaság: minimum 98 % Kémiai képlet: C₁₀H₂₀O₂ CAS-szám: 659-70-1 FLAVIS: 09.463 <i>Analitikai módszer ⁽¹⁾</i> A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben a 3-metilbutil-3-metilbutirát meghatározására: – gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciós idővel (GC-MS-RTL).	Valamennyi állatfaj	–	–	–	1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba. 2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási feltételeket és a hőkezeléssel szembeni stabilitást. 3. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket: „1 kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 25 mg.” 4. Az előkeverék címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkció csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben az előkeverék címkéjén szereplő felhasználási mennyiség eredményeként a hatóanyag-tartalom meghaladná a 3. pontban megadott szintet. 5. A takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk az adalékanyag és az előkeverékek felhasználói számára a belégzés, a bőrrel való érintkezés és a szembe kerülés jelentette veszélyek kezelésére. Ha a kockázatokat e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőmaszkkal, bőrvédő eszközökkel és szemvédővel kell használni.	2033. április 2.
---------	-----------------------------	---	---------------------	---	---	---	---	------------------

⁽¹⁾ 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

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 adalékanyag/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban			

Kategória: érzékszervi tulajdonságokat javító adalékanyagok. Funkcionális csoport: aromaanyagok

2b08006	2-metil-propionsav	<i>Az adalékanyag összetétele</i> 2-metil-propionsav <i>A hatóanyag jellemzése</i> 2-metil-propionsav Kémiai szintézissel előállítva Tisztaság: minimum 99 % Kémiai képlet: C₄H₈O₂ CAS-szám: 79-31-2 FLAVIS: 08.006 <i>Analitikai módszer ⁽¹⁾</i> A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben a 2-metil-propionsav meghatározására: – gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciós idővel (GC-MS-RTL).	Valamennyi állatfaj	–	–	–	1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba. 2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási feltételeket és a hőkezeléssel szembeni stabilitást. 3. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket: „1 kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 25 mg.” 4. Az előkeverék címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkció csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben az előkeverék címkéjén szereplő felhasználási mennyiség eredményeként a hatóanyag-tartalom meghaladná a 3. pontban megadott szintet. 5. A takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk az adalékanyag és az előkeverékek felhasználói számára a belégzés, a bőrrel való érintkezés és a szembe kerülés jelentette veszélyek kezelésére. Ha a kockázatokat e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőmaszkkal, bőrvédő eszközökkel és szemvédővel kell használni.	2033. április 2.
---------	--------------------	---	---------------------	---	---	---	--	------------------

⁽¹⁾ 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

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 adalékanyag/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban			

Kategória: érzékszervi tulajdonságokat javító adalékanyagok. Funkcionális csoport: aromaanyagok

2b09055	3-metilbutil-butirát	<i>Az adalékanyag összetétele</i> 3-metilbutil-butirát <i>A hatóanyag jellemzése</i> 3-metilbutil-butirát Kémiai szintézissel előállítva Tisztaság: minimum 98 % Kémiai képlet: C₉H₁₈O₂ CAS-szám: 106-27-4 FLAVIS: 09.055 <i>Analitikai módszer ⁽¹⁾</i> A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben a 3-metilbutil-butirát meghatározására: – gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciós idővel (GC-MS-RTL).	Valamennyi állatfaj	–	–	–	1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba. 2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási feltételeket és a hőkezeléssel szembeni stabilitást. 3. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket: „1 kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 25 mg.” 4. Az előkeverék címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkciós csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben az előkeverék címkéjén szereplő felhasználási mennyiség eredményeként a hatóanyag-tartalom meghaladná a 3. pontban megadott szintet. 5. A takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk az adalékanyag és az előkeverékek felhasználói számára a belégzés, a bőrrel való érintkezés és a szembe kerülés jelentette veszélyek kezelésére. Ha a kockázatokat e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőmaszkkal, bőrvédő eszközökkel és szemvédővel kell használni.	2033. április 2.
---------	----------------------	---	---------------------	---	---	---	---	------------------

⁽¹⁾ 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

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 adalékanyag/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban			

Kategória: érzékszervi tulajdonságokat javító adalékanyagok. Funkcionális csoport: aromaanyagok

2b09286	2-metilbutil-acetát	<i>Az adalékanyag összetétele</i> 2-metilbutil-acetát <i>A hatóanyag jellemzése</i> 2-metilbutil-acetát Kémiai szintézissel előállítva Tisztaság: minimum 99 % Kémiai képlet: C₇H₁₄O₂ CAS-szám: 624-41-9 FLAVIS: 09.286 <i>Analitikai módszer ⁽¹⁾</i> A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben a 2-metilbutil-acetát meghatározására: – gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciós idővel (GC-MS-RTL).	Valamennyi állatfaj	–	–	–	1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba. 2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási feltételeket és a hőkezeléssel szembeni stabilitást. 3. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket: „1 kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 25 mg.” 4. Az előkeverék címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkciós csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben az előkeverék címkéjén szereplő felhasználási mennyiség eredményeként a hatóanyag-tartalom meghaladná a 3. pontban megadott szintet. 5. A takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk az adalékanyag és az előkeverékek felhasználói számára a belégzés, a bőrrel való érintkezés és a szembe kerülés jelentette veszélyek kezelésére. Ha a kockázatokat e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőmaszkkal, bőrvédő eszközökkel és szemvédővel kell használni.	2033. április 2.
---------	---------------------	--	---------------------	---	---	---	---	------------------

⁽¹⁾ Az analitikai módszerek részletes leírása a referencialaboratórium honlapján található: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

Az adalékanyag azonosító száma	Adalékanyag	Összetétel, kémiai képlet, leírás, analitikai módszer	Állatfaj vagy -kategória	Maximális életkor	Legkisebb tartalom	Legnagyobb tartalom	Egyéb rendelkezések	Az engedély lejárt
					mg adalékanyag/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban			

Kategória: érzékszervi tulajdonságokat javító adalékanyagok. Funkcionális csoport: aromaanyagok

2b02020	Hex-2-én-1-ol	<i>Az adalékanyag összetétele</i> Hex-2-én-1-ol <i>A hatóanyag jellemzése</i> Hex-2-én-1-ol Kémiai szintézissel előállítva Tisztaság: minimum 95 % Kémiai képlet: C₆H₁₂O CAS-szám: 2305-21-7 FLAVIS: 02.020 <i>Analitikai módszer ⁽¹⁾</i> A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben lévő hex-2-én-1-ol meghatározására: – gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciós idővel (GC-MS-RTL).	Valamennyi állatfaj	–	–	–	1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba. 2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási feltételeket és a hőkezeléssel szembeni stabilitást. 3. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket: „1 kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 5 mg.” 4. Az előkeverék címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkció csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben az előkeverék címkéjén szereplő felhasználási mennyiség eredményeként a hatóanyag-tartalom meghaladná a 3. pontban megadott szintet. 5. A takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk az adalékanyag és az előkeverékek felhasználói számára a belégzés, a bőrrel való érintkezés és a szembe kerülés jelentette veszélyek kezelésére. Ha a kockázatokat e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőmaszkkal, bőrvédő eszközökkel és szemvédővel kell használni.	2033. április 2.
---------	---------------	--	---------------------	---	---	---	--	------------------

⁽¹⁾ 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

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 adalékanyag/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban			

Kategória: érzékszervi tulajdonságokat javító adalékanyagok. Funkcionális csoport: aromaanyagok

2b05073	Hex-2(transz)-enal	<i>Az adalékanyag összetétele</i> Hex-2(transz)-enal <i>A hatóanyag jellemzése</i> Hex-2(transz)-enal Kémiai szintézissel előállítva Tisztaság: minimum 92 % Kémiai képlet: C₆H₁₀O CAS-szám: 6728-26-3 FLAVIS: 05.073	Valamennyi állatfaj	–	–	–	1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba. 2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási feltételeket és a hőkezeléssel szembeni stabilitást. 3. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket: „1 kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 5 mg.” 4. Az előkeverék címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkció csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben az előkeverék címkéjén szereplő felhasználási mennyiség eredményeként a hatóanyag-tartalom meghaladná a 3. pontban megadott szintet. 5. A takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk az adalékanyag és az előkeverékek felhasználói számára a belégzés, a bőrrel való érintkezés és a szembe kerülés jelentette veszélyek kezelésére. Ha a kockázatokat e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőmaszkkal, bőrvédő eszközökkel és szemvédővel kell használni.	2033. április 2.
		<i>Analitikai módszer ⁽¹⁾</i> A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben lévő hex-2 (transz)-enal meghatározására: – gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL).						

⁽¹⁾ 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

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 adalékanyag/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban			

Kategória: érzékszervi tulajdonságokat javító adalékanyagok. Funkcionális csoport: aromaanyagok

2b09244	Allil-hexanoát	<i>Az adalékanyag összetétele</i> Allil-hexanoát <i>A hatóanyag jellemzése</i> Allil-hexanoát Kémiai szintézissel előállítva Tisztaság: minimum 98 % Kémiai képlet: C₉H₁₆O₂ CAS-szám: 123-68-2 FLAVIS: 09.244 <i>Analitikai módszer ⁽¹⁾</i> A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben az allil-hexanoát meghatározására: – gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciós idővel (GC-MS-RTL).	Valamennyi állatfaj	–	–	–	1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba. 2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási feltételeket és a hőkezeléssel szembeni stabilitást. 3. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket: „1 kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 5 mg.” 4. Az előkeverék címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkció csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben az előkeverék címkéjén szereplő felhasználási mennyiség eredményeként a hatóanyag-tartalom meghaladná a 3. pontban megadott szintet. 5. A takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk az adalékanyag és az előkeverékek felhasználói számára a belégzés, a bőrrel való érintkezés és a szembe kerülés jelentette veszélyek kezelésére. Ha a kockázatokat e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőmaszkkal, bőrvédő eszközökkel és szemvédővel kell használni.	2033. április 2.
---------	----------------	--	---------------------	---	---	---	--	------------------

⁽¹⁾ 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

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 adalékanyag/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban			

Kategória: érzékszervi tulajdonságokat javító adalékanyagok. Funkcionális csoport: aromaanyagok

2b09097	Allil-heptanoát	<i>Az adalékanyag összetétele</i> Allil-heptanoát <i>A hatóanyag jellemzése</i> Allil-heptanoát Kémiai szintézissel előállítva Tisztaság: minimum 97 % Kémiai képlet: C₁₀H₁₈O₂ CAS-szám: 142-19-8 FLAVIS: 09.097	Valamennyi állatfaj	–	–	–	1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba. 2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási feltételeket és a hőkezeléssel szembeni stabilitást. 3. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket: „1 kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 5 mg.” 4. Az előkeverék címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkciós csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben az előkeverék címkéjén szereplő felhasználási mennyiség eredményeként a hatóanyag-tartalom meghaladná a 3. pontban megadott szintet. 5. A takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk az adalékanyag és az előkeverékek felhasználói számára a lenyelés, 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.	2033. április 2.
		<i>Analitikai módszer ⁽¹⁾</i> A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben az allil-heptanoát meghatározására: – gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL).						

⁽¹⁾ 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

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 adalékanyag/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban			

Kategória: érzékszervi tulajdonságokat javító adalékanyagok. Funkcionális csoport: aromaanyagok

2b02013	Linalool	<i>Az adalékanyag összetétele</i> Linalool <i>A hatóanyag jellemzése</i> Linalool Cajenne rózsafa, brazil rózsafa, mexikói Linaloe, Shiu és koriander magjaiból kémiai szintézissel vagy szakaszos desztillációval és ezt követő rektifikálással előállítva. Tisztaság: minimum 95 % Kémiai képlet: C₁₀H₁₈O CAS-szám: 78-70-6 FLAVIS: 02.013 <i>Analitikai módszer ⁽¹⁾</i> A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben található linalool meghatározására: – gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL).	Valamennyi állatfaj	–	–	–	1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba. 2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási feltételeket és a hőkezeléssel szembeni stabilitást. 3. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket: „1 kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 30 mg.” 4. Az előkeverék címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkciós csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben az előkeverék címkéjén szereplő felhasználási mennyiség eredményeként a hatóanyag-tartalom meghaladná a 3. pontban megadott szintet. 5. A takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk az adalékanyag és az előkeverékek felhasználói számára a belégzés, a bőrrel való érintkezés és a szembe kerülés jelentette veszélyek kezelésére. Ha a kockázatokat e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőmaszkkal, bőrvédő eszközökkel és szemvédővel kell használni.	2033. április 2.
---------	----------	--	---------------------	---	---	---	--	------------------

⁽¹⁾ 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

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 adalékanyag/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban			

Kategória: érzékszervi tulajdonságokat javító adalékanyagok. Funkcionális csoport: aromaanyagok

2b02035	2-metil-1-fenil-propán-2-ol	<i>Az adalékanyag összetétele</i> 2-metil-1-fenil-propán-2-ol <i>A hatóanyag jellemzése</i> 2-metil-1-fenil-propán-2-ol Kémiai szintézissel előállítva Tisztaság: minimum 97 % Kémiai képlet: C₁₀H₁₄O CAS-szám: 100-86-7 FLAVIS: 02.035	Minden állatfaj	–	–	–	1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba. 2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási feltételeket és a hőkezeléssel szembeni stabilitást. 3. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket: „1 kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: – tengeriakvakultúra-rendszerekben tenyésztett állatok: 0,05 mg, – szárazföldiakvakultúra-rendszerekben tenyésztett állatok: 5 mg, – egyéb állatfajok és -kategóriák: 5 mg.” 4. Az előkeverék címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkciós csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben az előkeverék címkéjén szereplő felhasználási mennyiség eredményeként a hatóanyag-tartalom meghaladná a 3. pontban megadott szintet.	2033. április 2.
		<i>Analitikai módszer ⁽¹⁾</i> A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben található 2-metil-1-fenil-propán-2-ol meghatározására: – gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciós idővel (GC-MS-RTL).						

							5. A vízi fajoknak szánt előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén adott esetben fel kell tüntetni a következőket: – „Tengeriakvakultúra-rendszerekben tenyésztett állatok részére” – „Szárzsföldiakvakultúra-rendszerekben tenyésztett állatok részére”. 6. 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.	
--	--	--	--	--	--	--	---	--

(¹) Az analitikai módszerek részletes leírása a referencialaboratórium honlapján található: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

Az adalékanyag azonosító száma	Adalékanyag	Összetétel, kémiai képlet, leírás, analitikai módszer	Állatfaj vagy -kategória	Maximális életkor	Legkisebb tartalom	Legnagyobb tartalom	Egyéb rendelkezések	Az engedély lejárt
					mg adalékanyag/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban			

Kategória: érzékszervi tulajdonságokat javító adalékanyagok. Funkcionális csoport: aromaanyagok

2b07007	Alfa-ionon	<i>Az adalékanyag összetétele</i> Alfa-ionon <i>A hatóanyag jellemzése</i> Alfa-ionon Kémiai szintézissel előállítva Tisztaság: minimum > 85% Kémiai képlet: C₁₃H₂₀O CAS-szám: 127-41-3 FLAVIS: 07.007 <i>Analitikai módszer ⁽¹⁾</i> A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben található alfa-ionon meghatározására: – gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL).	Valamennyi állatfaj	–	–	–	1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba. 2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási feltételeket és a hőkezeléssel szembeni stabilitást. 3. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket: „1 kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 25 mg.” 4. Az előkeverék címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkciós csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben az előkeverék címkéjén szereplő felhasználási mennyiség eredményeként a hatóanyag-tartalom meghaladná a 3. pontban megadott szintet. 5. A takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk az adalékanyag és az előkeverékek felhasználói számára a belégzés, a bőrrel való érintkezés és a szembe kerülés jelentette veszélyek kezelésére. Ha a kockázatokat e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőmaszkkal, bőrvédő eszközökkel és szemvédővel kell használni.	2033. április 2.
---------	------------	---	---------------------	---	---	---	--	------------------

⁽¹⁾ 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

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 adalékanyag/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban			

Kategória: érzékszervi tulajdonságokat javító adalékanyagok. Funkcionális csoport: aromaanyagok

2b07083	Béta-damaszkon	<i>Az adalékanyag összetétele</i> Béta-damaszkon <i>A hatóanyag jellemzése</i> Béta-damaszkon Kémiai szintézissel előállítva Tisztaság: minimum > 90 % Kémiai képlet: C₁₃H₂₀O CAS-szám: 23726-92-3 FLAVIS: 07.083 <i>Analitikai módszer ⁽¹⁾</i> A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben lévő béta-damaszkon meghatározására: – gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL).	Valamennyi állatfaj	–	–	–	1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba. 2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási feltételeket és a hőkezeléssel szembeni stabilitást. 3. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket: „1 kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: – tengeriakvakultúra-rendszerekben tenyésztett állatok: 0,05 mg, – szárazföldiakvakultúra-rendszerekben tenyésztett állatok: 5 mg, – egyéb állatfajok és -kategóriák: 5 mg.” 4. Az előkeverék címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkciós csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben az előkeverék címkéjén szereplő felhasználási mennyiség eredményeként a hatóanyag-tartalom meghaladná a 3. pontban megadott szintet.	2033. április 2.
---------	----------------	---	---------------------	---	---	---	--	------------------

							5. A vízi fajoknak szánt előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén adott esetben fel kell tüntetni a következőket: – „Tengeriakvakultúra-rendszerekben tenyésztett állatok részére” – „Szárzsföldiakvakultúra-rendszerekben tenyésztett állatok részére”. 6. 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.	
--	--	--	--	--	--	--	---	--

(¹) Az analitikai módszerek részletes leírása a referencialaboratórium honlapján található: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

Az adalékanyag azonosító száma	Adalékanyag	Összetétel, kémiai képlet, leírás, analitikai módszer	Állatfaj vagy -kategória	Maximális életkor	Legkisebb tartalom	Legnagyobb tartalom	Egyéb rendelkezések	Az engedély lejárt
					mg adalékanyag/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban			

Kategória: érzékszervi tulajdonságokat javító adalékanyagok. Funkcionális csoport: aromaanyagok

2b07089	Nootkaton	<i>Az adalékanyag összetétele</i> Nootkaton <i>A hatóanyag jellemzése</i> Nootkaton Kémiai szintézissel előállítva Tisztaság: minimum > 93 % Kémiai képlet: C₁₅H₂₂O CAS-szám: 4674-50-4 FLAVIS: 07.089	Valamennyi állatfaj	–	–	–	1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba. 2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási feltételeket és a hőkezeléssel szembeni stabilitást. 3. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket: „1 kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 5 mg.” 4. Az előkeverék címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkció csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben az előkeverék címkéjén szereplő felhasználási mennyiség eredményeként a hatóanyag-tartalom meghaladná a 3. pontban megadott szintet. 5. A takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk az adalékanyag és az előkeverékek felhasználói számára a belégzés, a bőrrel való érintkezés és a szembe kerülés jelentette veszélyek kezelésére. Ha a kockázatokat e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőmaszkkal, bőrvédő eszközökkel és szemvédővel kell használni.	2033. április 2.
		<i>Analitikai módszer ⁽¹⁾</i> A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben található nootkaton meghatározására: – gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL).						

⁽¹⁾ 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

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 adalékanyag/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban			

Kategória: érzékszervi tulajdonságokat javító adalékanyagok. Funkcionális csoport: aromaanyagok

2b07008	Béta-ionon	<i>Az adalékanyag összetétele</i> Béta-ionon <i>A hatóanyag jellemzése</i> Béta-ionon Kémiai szintézissel előállítva Tisztaság: minimum > 95 % Kémiai képlet: C₁₃H₂₀O CAS-szám: 14901-07-6 FLAVIS: 07.008 <i>Analitikai módszer ⁽¹⁾</i> A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben lévő béta-ionon meghatározására: – gázkromatográfia-tömeg-spektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL).	Valamennyi állatfaj	–	–	–	1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba. 2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási feltételeket és a hőkezeléssel szembeni stabilitást. 3. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket: „1 kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: – lazacalakúak, hízóborjak és kutyák: 5 mg, – egyéb állatfajok és -kategóriák: 1 mg.” 4. Az előkeverék címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkció csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben az előkeverék címkéjén szereplő felhasználási mennyiség eredményeként a hatóanyag-tartalom meghaladná a 3. pontban megadott szintet. 5. A takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk az adalékanyag és az előkeverékek felhasználói számára a belégzés, a bőrrel való érintkezés és a szembe kerülés jelentette veszélyek kezelésére. Ha a kockázatokat e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőmaszkkal, bőrvédő eszközökkel és szemvédővel kell használni.	2033. április 2.
---------	------------	--	---------------------	---	---	---	---	------------------

⁽¹⁾ 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

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 adalékanyag/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban			

Kategória: érzékszervi tulajdonságokat javító adalékanyagok. Funkcionális csoport: aromaanyagok

2b07011	Alfa-iron	<i>Az adalékanyag összetétele</i> Alfa-iron <i>A hatóanyag jellemzése</i> Alfa-iron Kémiai szintézissel előállítva Tisztaság: minimum > 98 % Kémiai képlet: C₁₄H₂₂O CAS-szám: 79-69-6 FLAVIS: 07.011	Valamennyi állatfaj	–	–	–	1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba. 2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási feltételeket és a hőkezeléssel szembeni stabilitást. 3. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket: „1 kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: – tengeriakvakultúra-rendszerekben tenyésztett állatok: 0,05 mg, – szárazföldiakvakultúra-rendszerekben tenyésztett állatok: 5 mg, – egyéb állatfajok és -kategóriák: 5 mg.” 4. Az előkeverék címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkciós csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben az előkeverék címkéjén szereplő felhasználási mennyiség eredményeként a hatóanyag-tartalom meghaladná a 3. pontban megadott szintet.	2033. április 2.
		<i>Analitikai módszer ⁽¹⁾</i> A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben található alfa-iron meghatározására: – gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL).						

							5. A vízi fajoknak szánt előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén adott esetben fel kell tüntetni a következőket: – „Tengeriakvakultúra-rendszerekben tenyésztett állatok részére” – „Szárazföldiakvakultúra-rendszerekben tenyésztett állatok részére”. 6. 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.	
--	--	--	--	--	--	--	---	--

(¹) 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

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 adalékanyag/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban			

Kategória: érzékszervi tulajdonságokat javító adalékanyagok. Funkcionális csoport: aromaanyagok

2b07108	Béta-damaszcenon	<i>Az adalékanyag összetétele</i> Béta-damaszcenon <i>A hatóanyag jellemzése</i> Béta-damaszcenon Kémiai szintézissel előállítva Tisztaság: minimum > 98 % Kémiai képlet: C₁₃H₁₈O CAS-szám: 23696-85-7 FLAVIS: 07.108 <i>Analitikai módszer ⁽¹⁾</i> A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben lévő béta-damaszcenon meghatározására: – gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL).	Valamennyi állatfaj	–	–	–	1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba. 2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási feltételeket és a hőkezeléssel szembeni stabilitást. 3. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket: „1 kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: – hízómarhák, lazacalakúak és nem élelmiszer-termelő állatok: 1,5 mg, – egyéb fajok és kategóriák: 1 mg.” 4. Az előkeverék címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkciós csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben az előkeverék címkéjén szereplő felhasználási mennyiség eredményeként a hatóanyag-tartalom meghaladná a 3. pontban megadott szintet. 5. A takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk az adalékanyag és az előkeverékek felhasználói számára a belégzés, a bőrrel való érintkezés és a szembe kerülés jelentette veszélyek kezelésére. Ha a kockázatokat e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőmaszkkal, bőrvédő eszközökkel és szemvédővel kell használni.	2033. április 2.
---------	------------------	---	---------------------	---	---	---	---	------------------

⁽¹⁾ 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

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 adalékanyag/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban			

Kategória: érzékszervi tulajdonságokat javító adalékanyagok. Funkcionális csoport: aromaanyagok

2b07224	(E)-béta-damaszkon	<i>Az adalékanyag összetétele</i> (E)-béta-damaszkon <i>A hatóanyag jellemzése</i> (E)-béta-damaszkon Kémiai szintézissel előállítva Tisztaság: minimum > 90 % Kémiai képlet: C₁₃H₂₀O CAS-szám: 23726-91-2 FLAVIS: 07.224	Valamennyi állatfaj	–	–	–	1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba. 2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási feltételeket és a hőkezeléssel szembeni stabilitást. 3. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket: „1 kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: – tengeriakvakultúra-rendszerekben tenyésztett állatok: 0,05 mg, – szárazföldiakvakultúra-rendszerekben tenyésztett állatok: 5 mg, – egyéb állatfajok és -kategóriák: 5 mg.” 4. Az előkeverék címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkciós csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben az előkeverék címkéjén szereplő felhasználási mennyiség eredményeként a hatóanyag-tartalom meghaladná a 3. pontban megadott szintet.	2033. április 2.
		<i>Analitikai módszer ⁽¹⁾</i> A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben lévő (E)-béta-damaszkon meghatározására: – gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciós idővel (GC-MS-RTL).						

							5. A vízi fajoknak szánt előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén adott esetben fel kell tüntetni a következőket: – „Tengeriakvakultúra-rendszerekben tenyésztett állatok részére” – „Szárzsföldiakvakultúra-rendszerekben tenyésztett állatok részére”. 6. 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.	
--	--	--	--	--	--	--	---	--

(¹) 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

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 adalékanyag/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban			

Kategória: érzékszervi tulajdonságokat javító adalékanyagok. Funkcionális csoport: aromaanyagok

2b10004	Pentadekano-1,15-lakton	<i>Az adalékanyag összetétele</i> Pentadekano-1,15-lakton <i>A hatóanyag jellemzése</i> Pentadekano-1,15-lakton Kémiai szintézissel előállítva Tisztaság: minimum 98 % Kémiai képlet: C₁₅H₂₈O₂ CAS-szám: 106-02-5 FLAVIS: 10.004 <i>Analitikai módszer ⁽¹⁾</i> A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben lévő pentadekano-1,15-lakton meghatározására: – gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL).	Valamennyi állatfaj	–	–	–	1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba. 2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási feltételeket és a hőkezeléssel szembeni stabilitást. 3. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket: „1 kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 10 mg.” 4. Az előkeverék címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkció csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben az előkeverék címkéjén szereplő felhasználási mennyiség eredményeként a hatóanyag-tartalom meghaladná a 3. pontban megadott szintet. 5. A takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk az adalékanyag és az előkeverékek felhasználói számára a belégzés, a bőrrel való érintkezés és a szembe kerülés jelentette veszélyek kezelésére. Ha a kockázatokat e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőmaszkkal, bőrvédő eszközökkel és szemvédővel kell használni.	2033. április 2.
---------	-------------------------	---	---------------------	---	---	---	--	------------------

⁽¹⁾ 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

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 adalékanyag/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban			

Kategória: érzékszervi tulajdonságokat javító adalékanyagok. Funkcionális csoport: aromaanyagok

2b02019	2-feniletán-1-ol	<i>Az adalékanyag összetétele</i> 2-feniletán-1-ol <i>A hatóanyag jellemzése</i> 2-feniletán-1-ol Kémiai szintézissel előállítva Tisztaság: minimum 98 % Kémiai képlet: C₈H₁₀O CAS-szám: 60-12-8 FLAVIS: 02.019 <i>Analitikai módszer ⁽¹⁾</i> A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben a 2-feniletán-1-ol meghatározására: – gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciós idővel (GC-MS-RTL).	Valamennyi állatfaj	–	–	–	1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba. 2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási feltételeket és a hőkezeléssel szembeni stabilitást. 3. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket: „1 kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 25 mg.” 4. Az előkeverék címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkció csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben az előkeverék címkéjén szereplő felhasználási mennyiség eredményeként a hatóanyag-tartalom meghaladná a 3. pontban megadott szintet. 5. A takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk az adalékanyag és az előkeverékek felhasználói számára a belégzés, a bőrrel való érintkezés és a szembe kerülés jelentette veszélyek kezelésére. Ha a kockázatokat e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőmaszkkal, bőrvédő eszközökkel és szemvédővel kell használni.	2033. április 2.
---------	------------------	--	---------------------	---	---	---	--	------------------

⁽¹⁾ 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

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 adalékanyag/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban			

Kategória: érzékszervi tulajdonságokat javító adalékanyagok. Funkcionális csoport: aromaanyagok

2b09466	Fenetil-izovalerát	<i>Az adalékanyag összetétele</i> Fenetil-izovalerát <i>A hatóanyag jellemzése</i> Fenetil-izovalerát Kémiai szintézissel előállítva Tisztaság: minimum > 97 % Kémiai képlet: C₁₃H₁₈O₂ CAS-szám: 140-26-1 FLAVIS: 09.466	Valamennyi állatfaj	–	–	–	1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba. 2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási feltételeket és a hőkezeléssel szembeni stabilitást. 3. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket: „1 kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: – tengeriakvakultúra-rendszerekben tenyésztett állatok: 0,05 mg, – szárazföldiakvakultúra-rendszerekben tenyésztett állatok: 30 mg, – egyéb állatfajok és -kategóriák: 30 mg.” 4. Az előkeverék címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkciós csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben az előkeverék címkéjén szereplő felhasználási mennyiség eredményeként a hatóanyag-tartalom meghaladná a 3. pontban megadott szintet.	2033. április 2.
		<i>Analitikai módszer ⁽¹⁾</i> A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben található fenetil-izovalerát meghatározására: – gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL).						

							5. A vízi fajoknak szánt előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén adott esetben fel kell tüntetni a következőket: – „Tengeriakvakultúra-rendszerekben tenyésztett állatok részére” – „Szárzsföldiakvakultúra-rendszerekben tenyésztett állatok részére”. 6. 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.	
--	--	--	--	--	--	--	---	--

(¹) 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

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 adalékanyag/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban			

Kategória: érzékszervi tulajdonságokat javító adalékanyagok. Funkcionális csoport: aromaanyagok

2b07055	4-(p-hidroxifenil)bután-2-on	<i>Az adalékanyag összetétele</i> 4-(p-hidroxifenil)bután-2-on <i>A hatóanyag jellemzése</i> 4-(p-hidroxifenil)bután-2-on Kémiai szintézissel előállítva Tisztaság: minimum > 96 % Kémiai képlet: C₁₀H₁₂O₂ CAS-szám: 5471-51-2 FLAVIS: 07.055	Valamennyi állatfaj	–	–	–	1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba. 2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási feltételeket és a hőkezeléssel szembeni stabilitást. 3. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket: „1 kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: – tengeriakvakultúra-rendszerekben tenyésztett állatok: 0,05 mg, – szárazföldiakvakultúra-rendszerekben tenyésztett állatok: 25 mg, – egyéb állatfajok és -kategóriák: 25 mg.” 4. Az előkeverék címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkciós csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben az előkeverék címkéjén szereplő felhasználási mennyiség eredményeként a hatóanyag-tartalom meghaladná a 3. pontban megadott szintet.	2033. április 2.
		<i>Analitikai módszer ⁽¹⁾</i> A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben lévő 4-(p-hidroxifenil)bután-2-on meghatározására: – gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciós idővel (GC-MS-RTL).						

							5. A vízi fajoknak szánt előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén adott esetben fel kell tüntetni a következőket: – „Tengeriakvakultúra-rendszerekben tenyésztett állatok részére” – „Szárzsföldiakvakultúra-rendszerekben tenyésztett állatok részére”. 6. 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.	
--	--	--	--	--	--	--	---	--

(¹) 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

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 adalékanyag/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban			

Kategória: érzékszervi tulajdonságokat javító adalékanyagok. Funkcionális csoport: aromaanyagok

2b04074	2-metoxinaftalin	<i>Az adalékanyag összetétele</i> 2-metoxinaftalin <i>A hatóanyag jellemzése</i> 2-metoxinaftalin Kémiai szintézissel előállítva Tisztaság: minimum 99 % Kémiai képlet: C₁₁H₁₀O CAS-szám: 93-04-9 FLAVIS: 04.074	Valamennyi állatfaj	–	–	–	1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba. 2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási feltételeket és a hőkezeléssel szembeni stabilitást. 3. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket: „1 kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 1,2 mg.” 4. Az előkeverék címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkciós csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben az előkeverék címkéjén szereplő felhasználási mennyiség eredményeként a hatóanyag-tartalom meghaladná a 3. pontban megadott szintet. 5. A takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk az adalékanyag és az előkeverékek felhasználói számára a belégzés, a bőrrel való érintkezés és a szembe kerülés jelentette veszélyek kezelésére. Ha a kockázatokat e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőmaszkkal, bőrvédő eszközökkel és szemvédővel kell használni.	2033. április 2.
		<i>Analitikai módszer ⁽¹⁾</i> A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben található 2-metoxinaftalin meghatározására: – gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL).						

⁽¹⁾ 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

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 adalékanyag/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban			

Kategória: érzékszervi tulajdonságokat javító adalékanyagok. Funkcionális csoport: aromaanyagok

2b15026	2-izopropil-4-metiltiazol	<i>Az adalékanyag összetétele</i> 2-izopropil-4-metiltiazol <i>A hatóanyag jellemzése</i> 2-izopropil-4-metiltiazol Kémiai szintézissel előállítva Tisztaság: minimum 96 % Kémiai képlet: C₇H₁₁NS CAS-szám: 15679-13-7 FLAVIS: 15.026	Valamennyi állatfaj	–	–	–	1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba. 2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási feltételeket és a hőkezeléssel szembeni stabilitást. 3. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket: „1 kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: – tengeriakvakultúra-rendszerekben tenyésztett állatok: 0,05 mg, – szárazföldiakvakultúra-rendszerekben tenyésztett állatok: 1,5 mg – egyéb állatfajok és -kategóriák: 1,5 mg.” 4. Az előkeverék címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkciós csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben az előkeverék címkéjén szereplő felhasználási mennyiség eredményeként a hatóanyag-tartalom meghaladná a 3. pontban megadott szintet.	2033. április 2.
		<i>Analitikai módszer ⁽¹⁾</i> A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben található 2-izopropil-4-metiltiazol meghatározására: – gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL).						

							5. A vízi fajoknak szánt előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén adott esetben fel kell tüntetni a következőket: – „Tengeriakvakultúra-rendszerekben tenyésztett állatok részére” – „Szárzsföldiakvakultúra-rendszerekben tenyésztett állatok részére”. 6. 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.	
--	--	--	--	--	--	--	---	--

(¹) 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

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 adalékanyag/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban			
Kategória: érzékszervi tulajdonságokat javító adalékanyagok. Funkcionális csoport: aromaanyagok								
2b01017	Valencén	Az adalékanyag összetétele Valencén A hatóanyag jellemzése Valencén Kémiai szintézissel előállítva Tisztaság: minimum 94 % Kémiai képlet: C₁₅H₂₄ CAS-szám: 4630-07-3 FLAVIS: 01.017 Analitikai módszer ⁽¹⁾ A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben található valencén meghatározására: – gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciós idővel (GC-MS-RTL).	Valamennyi állatfaj	–	–	–	1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba. 2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási feltételeket és a hőkezeléssel szembeni stabilitást. 3. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket: „1 kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 5 mg.” 4. Az előkeverék címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkciós csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben az előkeverék címkéjén szereplő felhasználási mennyiség eredményeként a hatóanyag-tartalom meghaladná a 3. pontban megadott szintet. 5. A takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk az adalékanyag és az előkeverékek felhasználói számára a belégzés, a bőrrel való érintkezés és a szembe kerülés jelentette veszélyek kezelésére. Ha a kockázatokat e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőmaszkkal, bőrvédő eszközökkel és szemvédővel kell használni.	2033. április 2.

⁽¹⁾ 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