



Tartalom

II Nem jogalkotási aktusok

RENDELETEK

- ★ A Bizottság (EU) 2017/53 végrehajtási rendelete (2016. december 14.) a bután-1-ol, hexán-1-ol, oktán-1-ol, nonán-1-ol, dodekán-1-ol, heptán-1-ol, dekán-1-ol, pentán-1-ol, etanol, acetaldehid, propanal, butanal, pentanal, hexanal, oktanal, dekanal, dodekanal, nonanal, heptanal, undekanal, 1,1-dietoxi-etán, hangyasav, ecetsav, propionsav, valeriansav, hexánsav, oktánsav, dekánsav, dodekánsav, olajsav, hexadekánsav, tetradekánsav, heptánsav, nonánsav, etil-acetát, propil-acetát, butil-acetát, hexil-acetát, oktil-acetát, nonil-acetát, decil-acetát, dodecil-acetát, heptil-acetát, metil-acetát, metil-butirát, butil-butirát, pentil-butirát, hexil-butirát, oktil-butirát, etil-dekanoát, etil-hexanoát, propil-hexanoát, pentil-hexanoát, hexil-hexanoát, metil-hexanoát, etil-formiát, etil-dodekanoát, etil-tetradekanoát, etil-nonanoát, etil-oktanoát, etil-propionát, metil-propionát, etil-valerát, butil-valerát, etil-hex-3-enoát, etil-hexadekanoát, etil-transz-2-butenóat, etil-undekanoát, butil-izovalerát, hexil-izobutirát, metil-2-metil-butirát, hexil-2-metil-butirát, trietil-citrát, hexil-izovalerát és metil-2-metil-valerát valamennyi állatfaj takarmány-adalékanyagaként történő engedélyezéséről ⁽¹⁾ 1
- ★ A Bizottság (EU) 2017/54 végrehajtási rendelete (2016. december 14.) a 2-metil-propán-1-ol, izopentanol, 3,7-dimetil-oktán-1-ol, 2-etil-hexán-1-ol, 2-metil-propanal, 3-metil-butanal, 2-metil-butiraldehid, 3-metil-vajsav, 2-metil-valeriansav, 2-etil-vajsav, 2-metil-vajsav, 2-metil-heptánsav, 4-metil-nonánsav, 4-metil-oktánsav, izobutil-acetát, izobutil-butirát, 3-metil-butil-hexanoát, 3-metil-butil-dodekanoát, 3-metil-butil-oktanoát, 3-metil-butil-propionát, 3-metil-butil-formiát, glicerín-tributirát, izobutil-izobutirát, izopentil-izobutirát, izobutil-izovalerát, izopentil-2-metil-butirát, 2-metil-butil-izovalerát és 2-metil-butil-butirát valamennyi állatfaj takarmány-adalékanyagaként történő engedélyezéséről ⁽¹⁾ 80

⁽¹⁾ EGT-vonatkozású szöveg.

- ★ A Bizottság (EU) 2017/55 végrehajtási rendelete (2016. december 14.) az oktán-2-ol, az izopropanol, a pentán-2-ol, az oktán-3-ol, a heptán-2-on, a pentán-2-on, a 6-metil-hepta-3,5-dién-2-on, a nonán-3-on, a dekán-2-on és az izopropil-tetradekanoát valamennyi állatfaj takarmány-adalékanyagaként történő engedélyezéséről ⁽¹⁾ 112
- ★ A Bizottság (EU) 2017/56 végrehajtási rendelete (2016. december 14.) a tejsav, a 4-oxovaleriansav, a szukcinilsav, a fumársav, az etil-acetoacetát, az etil-laktát, a butil-laktát, az etil-4-oxovalerát, a dietil-szukcinát, a dietil-malonát, a butil-O-butiril-laktát, a hex-3-enil-laktát, a hexil-laktát, a butiro-1,4-lakton, a dekanó-1,5-lakton, az undekano-1,5-lakton, a pentano-1,4-lakton, a nonano-1,5-lakton, az oktano-1,5-lakton, a heptano-1,4-lakton és a hexano-1,4-lakton valamennyi állatfaj takarmány-adalékanyagaként történő engedélyezéséről ⁽¹⁾ 129
- ★ A Bizottság (EU) 2017/57 végrehajtási rendelete (2016. december 14.) az 1,8-cineol, a 3,4-dihidro-kumarin és a 2-(2-metilprop-1-enil)-4-metiltetrahidropirán valamennyi állatfaj takarmány-adalékanyagaként történő engedélyezéséről ⁽¹⁾ 153
- ★ A Bizottság (EU) 2017/58 végrehajtási rendelete (2016. december 14.) az alfa-terpineol, nerolidol, 2-(4-metil-fenil)propán-2-ol, terpineol és linalil-acetát valamennyi állatfaj takarmány-adalékanyagaként történő engedélyezéséről ⁽¹⁾ 159
- ★ A Bizottság (EU) 2017/59 végrehajtási rendelete (2016. december 14.) az 1,1-dimetoxi-2-feniletán, a fenetil-formiát, a fenetil-oktanoát, a fenetil-izobutirát, a fenetil-2-metil-butirát és a fenetil-benzoát valamennyi állatfaj takarmány-adalékanyagaként történő engedélyezéséről ⁽¹⁾ 167
- ★ A Bizottság (EU) 2017/60 végrehajtási rendelete (2016. december 14.) az izoeugenolnak a sertések, az emberi fogyasztásra szánt tejet termelő állatok kivételével a kérődzők és lovak, valamint a kedvtelésből tartott állatok takarmány-adalékanyagaként történő engedélyezéséről ⁽¹⁾ 177
- ★ A Bizottság (EU) 2017/61 végrehajtási rendelete (2016. december 14.) a 4-allil-2,6-dimetoxifenolnak és az eugenil-acetátnak a halak és a baromfi kivételével valamennyi állatfaj takarmány-adalékanyagaként történő engedélyezéséről ⁽¹⁾ 181
- ★ A Bizottság (EU) 2017/62 végrehajtási rendelete (2016. december 14.) a 3-(metil-tio)propionaldehid, a metil-3-(metil-tio)propionát, az alliltiol, a dimetil-szulfid, a dibutil-szulfid, a diallil-diszulfid, a diallil-triszulfid, a dimetil-triszulfid, a dipropil-diszulfid, az allil-izotiocianát, a dimetil-diszulfid, a 2-metil-benzol-1-tiol, az S-metil-butántioát, az allil-metil-diszulfid, a 3-(metil-tio)propán-1-ol, a 3-(metil-tio)hexán-1-ol, az 1-propán-1-tiol, a diallil-szulfid, a 2,4-ditiapentán, a 2-metil-2-(metil-ditio)propanal, a 2-metil-propán-1-tiol, a metil-szulfetil-metán, a propán-2-tiol, a 3,5-dimetil-1,2,4-tritriolán és a 2-metil-4-propil-1,3-oxa-tián valamennyi állatfaj takarmány-adalékanyagaként történő engedélyezéséről ⁽¹⁾ 186
- ★ A Bizottság (EU) 2017/63 végrehajtási rendelete (2016. december 14.) a benzil-alkohol, a 4-izopropil-benzil-alkohol, a benzaldehid, a 4-izopropil-benzaldehid, a szalicilaldehid, a p-tolualdehid, a 2-metoxi-benzaldehid, a benzoésav, a benzil-acetát, a benzil-butirát, a benzil-formiát, a benzil-propionát, a benzil-hexanoát, a benzil-izobutirát, a benzil-izovalerát, a hexil-szalicilát, a benzil-fenil-acetát, a metil-benzoát, az etil-benzoát, az izopentil-benzoát, a pentil-szalicilát és az izobutil-benzoát valamennyi állatfaj takarmány-adalékanyagaként, valamint a veratraldehid és a galluszsav bizonyos állatfajok takarmány-adalékanyagaként történő engedélyezéséről ⁽¹⁾ 214
- ★ A Bizottság (EU) 2017/64 végrehajtási rendelete (2016. december 14.) az ammónizált glicirrizinsavnak valamennyi állatfaj takarmány-adalékanyagaként történő engedélyezéséről ⁽¹⁾ 242

⁽¹⁾ EGT-vonatkozású szöveg.

- ★ A Bizottság (EU) 2017/65 végrehajtási rendelete (2016. december 14.) az 1-izopropil-4-metilbenzol, a pin-2(10)-én, a pin-2(3)-én, a béta-kariofillén, a kamfén, az 1-izopropenil-4-metilbenzol, a delta-3-karén és a d-limonén valamennyi állatfaj takarmány-adalékanyagaként történő engedélyezéséről⁽¹⁾ 246
- ★ A Bizottság (EU) 2017/66 végrehajtási rendelete (2016. december 14.) a csersav valamennyi állatfaj takarmány-adalékanyagaként történő engedélyezéséről⁽¹⁾ 259

⁽¹⁾ EGT-vonatkozású szöveg.

II

(Nem jogalkotási aktusok)

RENDELETEK

A BIZOTTSÁG (EU) 2017/53 VÉGREHAJTÁSI RENDELETE

(2016. december 14.)

a bután-1-ol, hexán-1-ol, oktán-1-ol, nonán-1-ol, dodekán-1-ol, heptán-1-ol, dekán-1-ol, pentán-1-ol, etanol, acetaldehid, propanal, butanal, pentanal, hexanal, oktanal, dekanal, dodekanal, nonanal, heptanal, undekanal, 1,1-dietoxi-etán, hangyasav, ecetsav, propionsav, valeriansav, hexánsav, oktánsav, dekánsav, dodekánsav, olajsav, hexadekánsav, tetradekánsav, heptánsav, nonánsav, etil-acetát, propil-acetát, butil-acetát, hexil-acetát, oktil-acetát, nonil-acetát, decil-acetát, dodecil-acetát, heptil-acetát, metil-acetát, metil-butirát, butil-butirát, pentil-butirát, hexil-butirát, oktil-butirát, etil-dekanoát, etil-hexanoát, propil-hexanoát, pentil-hexanoát, hexil-hexanoát, metil-hexanoát, etil-formiát, etil-dodekanoát, etil-tetradekanoát, etil-nonanoát, etil-oktanoát, etil-propionát, metil-propionát, etil-valerát, butil-valerát, etil-hex-3-enoát, etil-hexadekanoát, etil-transz-2-butenóat, etil-undekanoát, butil-izovalerát, hexil-izobutirát, metil-2-metil-butirát, hexil-2-metil-butirát, trietil-citrát, hexil-izovalerát és metil-2-metil-valerát 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 az adalékanyagok takarmányokban történő felhasználásának engedélyezéséről, az engedély megadásának feltételeiről és az engedélyezési eljárásokról. Az említett rendelet 10. cikke rendelkezik a 70/524/EGK tanácsi irányelv ⁽²⁾ alapján engedélyezett adalékanyagok újraértékeléséről.
- (2) A bután-1-olt, hexán-1-olt, oktán-1-olt, nonán-1-olt, dodekán-1-olt, heptán-1-olt, dekán-1-olt, pentán-1-olt, etanolt, acetaldehidet, propanalt, butanalt, pentanalt, hexanalt, oktanal, dekanalt, dodekanalt, nonanalt, heptanalt, undekanal, 1,1-dietoxi-etánt, hangyasavat, ecetsavat, propionsavat, valeriansavat, hexánsavat, oktánsavat, dekánsavat, dodekánsavat, olajsavat, hexadekánsavat, tetradekánsavat, heptánsavat, nonánsavat, etil-acetátot, propil-acetátot, butil-acetátot, hexil-acetátot, oktil-acetátot, nonil-acetátot, decil-acetátot, dodecil-acetátot, heptil-acetátot, metil-acetátot, metil-butirátot, butil-butirátot, pentil-butirátot, hexil-butirátot, oktil-butirátot, etil-dekanoátot, etil-hexanoátot, propil-hexanoátot, pentil-hexanoátot, hexil-hexanoátot, metil-hexanoátot, etil-formiátot, etil-dodekanoátot, etil-tetradekanoátot, etil-nonanoátot, etil-oktanoátot, etil-propionátot, metil-propionátot, etil-valerátot, butil-valerátot, etil-hex-3-enoátot, etil-hexadekanoátot, etil-transz-2-butenóat, etil-undekanoátot, butil-izovalerátot, hexil-izobutirátot, metil-2-metil-butirátot, hexil-2-metil-butirátot, trietil-citrátot, hexil-izovalerátot és metil-2-metil-valerátot (a továbbiakban: az érintett anyagok) a 70/524/EGK

⁽¹⁾ HL L 268., 2003.10.18., 29. o.

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

irányelvnek megfelelően valamennyi állatfaj takarmány-adalékanyagaként, időkorlát nélkül engedélyezték. Az említett termékeket ezt követően – az 1831/2003/EK rendelet 10. cikke (1) bekezdésének megfelelően – mint meglévő termékeket felvették a takarmány-adalékanyagok nyilvántartásába.

- (3) Az 1831/2003/EK rendelet 7. cikkével összefüggésben értelmezett 10. cikke (2) bekezdésének megfelelően kérelmet nyújtottak be az érintett anyagoknak mint valamennyi állatfaj takarmány-adalékanyagának az újraértékelésére. A kérelmező az adalékanyagoknak az „érzékszervi tulajdonságokat javító adalékanyagok” adalékanyag-kategóriába való besorolását kérte. A kérelemhez csatolták az 1831/2003/EK rendelet 7. cikkének (3) bekezdésében előírt adatokat és dokumentumokat.
- (4) Az Európai Élelmiszerbiztonsági Hatóság (a továbbiakban: a Hatóság) 2013. március 12-i véleményében⁽¹⁾ megállapította, hogy a szóban forgó készítmények – a takarmányban történő javasolt felhasználási feltételek mellett – nincsenek káros hatással sem az állati és emberi egészségre, sem a környezetre. A Hatóság megállapította továbbá, hogy az említett anyagok az élelmiszerekben való felhasználásra engedélyezett olyan ízesítőanyagok, amelyek hatékonysága bizonyított, mivel a takarmányokban felhasznált adalékanyag és az élelmiszerek tekintetében ismertetett adalékanyag funkciói megegyeznek.
- (5) A Hatóság megállapította azt is, hogy megfelelő védintézkedések mellett nem merülhetnek fel a felhasználót érintő biztonsági problémák. A Hatóság úgy ítélte meg, hogy nem szükséges forgalomba hozatal utáni egyedi nyomonkövetési előírásokat elrendelni. A hatóság ellenőrizte továbbá az 1831/2003/EK rendelettel létrehozott referencialaboratórium által benyújtott, a takarmányban lévő takarmány-adalékanyagokra alkalmazott analitikai módszerről szóló jelentést.
- (6) Az érintett anyagok értékelése azt mutatja, hogy az 1831/2003/EK rendelet 5. cikkében előírt engedélyezési feltételek teljesülnek. Ennek megfelelően a szóban forgó anyagok használatát az e rendelet mellékletében meghatározottak szerint engedélyezni kell. Az érintett anyagok tekintetében meg kell határozni a maximális ajánlott tartalmat. Ezen anyagok alkalmazhatók vízzel bejuttatott takarmánykeverékben.
- (7) Mivel semmilyen biztonsági ok nem indokolja az érintett anyagok engedélyezési feltételeire vonatkozó módosítás azonnali alkalmazását, helyénvaló átmeneti időszakot biztosítani az érdekelt felek számára, hogy felkészülhessenek az engedélyezésből adódó új követelmények teljesítésére.
- (8) 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 használata a mellékletben meghatározott feltételek mellett engedélyezett.

2. cikk

Átmeneti intézkedések

(1) A mellékletben szereplő anyagok és az azokat tartalmazó előkeverékek, amelyeket 2017. augusztus 6. előtt állítottak elő és címkéztek fel a 2017. február 6. előtt alkalmazandó szabályoknak megfelelően, a meglévő készletek kimerüléséig továbbra is forgalomba hozhatók és használhatók.

⁽¹⁾ The EFSA Journal 2013; 11(4):3169.

(2) A mellékletben meghatározott anyagokat tartalmazó azon takarmánykeverékek és takarmány-alapanyagok, amelyeket 2018. február 6. előtt állítottak elő és címkéztek fel a 2017. február 6. 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 2019. február 6. előtt állítottak elő és címkéztek fel a 2017. február 6. 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, 2016. december 14-én.

a Bizottság részéről
az elnök
Jean-Claude JUNCKER

MELLÉKLET

Az adalékanyag azonosító száma	Az engedély jogosultjának neve	Adalékanyag	Összetétel, kémiai képlet, leírás, analitikai módszer	Állatfaj vagy -kategória	Maximális életkor	Legkisebb tartalom	Legnagyobb tartalom	További rendelkezések	Az engedély lejárt
						mg hatóanyag/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)

Kategória: érzékszervi tulajdonságokat javító adalékanyagok. Funkcionális csoport: Aromanyagok

2b02004	—	bután-1-ol	<p><i>Az adalékanyag összetétele</i> bután-1-ol</p> <p><i>A hatóanyag jellemzése</i> bután-1-ol</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 99,5 %</p> <p>Kémiai képlet: C₄H₁₀O</p> <p>CAS-szám: 71-36-3</p> <p>FLAVIS 02.004</p> <p><i>Analitikai módszer</i> ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben a bután-1-ol meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden állatfaj	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> 1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba. 2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási és stabilitási feltételeket. 3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban. 4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban. 5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét. 	2027. február 6.
---------	---	------------	---	-----------------	---	---	---	---	------------------

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b02005	—	hexán-1-ol	<p>Az adalékanyag összetétele hexán-1-ol</p> <p>A hatóanyag jellemzése hexán-1-ol</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 96,5 %</p> <p>Kémiai képlet: C₆H₁₄O</p> <p>CAS-szám: 111-27-3</p> <p>FLAVIS 02.005</p> <p>Analitikai módszer ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben a hexán-1-ol meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciós idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden 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 és stabilitási feltételeket.</p> <p>3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban.</p> <p>5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b02006	—	oktán-1-ol	<p>Az <i>adalékanyag</i> összetétele oktán-1-ol</p> <p>A <i>hatóanyag</i> jellemzése oktán-1-ol</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 98 %</p> <p>Kémiai képlet: C₈H₁₈O</p> <p>CAS-szám: 111-87-5</p> <p>FLAVIS 02.006</p> <p><i>Analitikai módszer</i> (1)</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben az oktán-1-ol meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden 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 és stabilitási feltételeket.</p> <p>3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban.</p> <p>5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b02007	—	nonán-1-ol	<p>Az adalékanyag összetétele nonán-1-ol</p> <p>A hatóanyag jellemzése nonán-1-ol</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 97 %</p> <p>Kémiai képlet: C₉H₂₀O</p> <p>CAS-szám: 143-08-8</p> <p>FLAVIS 02.007</p> <p>Analitikai módszer ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben a nonán-1-ol meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciós idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden állatfaj	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> 1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba. 2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási és stabilitási feltételeket. 3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban. 4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban. 5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét. 	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b02008	—	dodekán-1-ol	<p>Az adalékanyag összetétele dodekán-1-ol</p> <p>A hatóanyag jellemzése dodekán-1-ol</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 97 %</p> <p>Kémiai képlet: C₁₂H₂₆O</p> <p>CAS-szám: 112-53-8</p> <p>FLAVIS 02.008</p> <p>Analitikai módszer (1)</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben a dodekán-1-ol meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden 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 és stabilitási feltételeket.</p> <p>3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban.</p> <p>5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b02021	—	heptán-1-ol	<p>Az adalékanyag összetétele heptán-1-ol</p> <p>A hatóanyag jellemzése heptán-1-ol</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 97 %</p> <p>Kémiai képlet: C₇H₁₆O</p> <p>CAS-szám: 111-70-6</p> <p>FLAVIS 02.021</p> <p>Analitikai módszer ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben a heptán-1-ol meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciós idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden állatfaj	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> 1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba. 2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási és stabilitási feltételeket. 3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban. 4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban. 5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét. 	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b02024	—	dekán-1-ol	<p>Az adalékanyag összetétele dekán-1-ol</p> <p>A hatóanyag jellemzése dekán-1-ol</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 98 %</p> <p>Kémiai képlet: C₁₀H₂₂O</p> <p>CAS-szám: 112-30-1</p> <p>FLAVIS 02.024</p> <p>Analitikai módszer (1)</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben a dekán-1-ol meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden állatfaj	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> 1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba. 2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási és stabilitási feltételeket. 3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban. 4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban. 5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét. 	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b02040	—	pentán-1-ol	<p>Az adalékanyag összetétele pentán-1-ol</p> <p>A hatóanyag jellemzése pentán-1-ol</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 98 %</p> <p>Kémiai képlet: C₅H₁₂O</p> <p>CAS-szám: 71-41-0</p> <p>FLAVIS 02.040</p> <p>Analitikai módszer ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben a pentán-1-ol meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciós idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden 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 és stabilitási feltételeket.</p> <p>3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban.</p> <p>5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b02078	—	etanol	<p>Az adalékanyag összetétele etanol</p> <p>A hatóanyag jellemzése etanol</p> <p>Kémiai szintézissel vagy enzimes fermentációval előállított.</p> <p>Tisztaság: legalább 95 %</p> <p>Kémiai képlet: C₂H₆O</p> <p>CAS-szám: 64-17-5</p> <p>FLAVIS 02.078</p> <p>Analitikai módszer ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben az etanol meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden 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 és stabilitási feltételeket.</p> <p>3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban.</p> <p>5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b05001	—	acetaldehid	<p>Az <i>adalékanyag</i> összetétele acetaldehid</p> <p>A <i>hatóanyag</i> jellemzése acetaldehid</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 99 %</p> <p>Kémiai képlet: C₂H₄O</p> <p>CAS-szám: 75-07-0</p> <p>FLAVIS 05.001</p> <p><i>Analitikai módszer</i> (1)</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben az acetaldehid meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciósi idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden 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 és stabilitási feltételeket.</p> <p>3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban.</p> <p>5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b05002	—	propanal	<p>Az adalékanyag összetétele propanal</p> <p>A hatóanyag jellemzése propanal</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 97 %</p> <p>Kémiai képlet: C₃H₆O</p> <p>CAS-szám: 123-38-6</p> <p>FLAVIS 05.002</p> <p>Analitikai módszer ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben a propanal meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciós idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden állatfaj	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> 1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba. 2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási és stabilitási feltételeket. 3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban. 4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban. 5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét. 	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b05003	—	butanal	<p>Az adalékanyag összetétele butanal</p> <p>A hatóanyag jellemzése butanal</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 98 %</p> <p>Kémiai képlet: C₆H₈O</p> <p>CAS-szám: 123-72-8</p> <p>FLAVIS 05.003</p> <p>Analitikai módszer ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben a butanal meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciósi idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden 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 és stabilitási feltételeket.</p> <p>3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban.</p> <p>5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b05005	—	pentanal	<p>Az adalékanyag összetétele pentanal</p> <p>A hatóanyag jellemzése pentanal</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 97 %</p> <p>Kémiai képlet: C₅H₁₀O</p> <p>CAS-szám: 110-62-3</p> <p>FLAVIS 05.005</p> <p>Analitikai módszer ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben a pentanal meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden 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 és stabilitási feltételeket.</p> <p>3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban.</p> <p>5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b05008	—	hexanal	<p>Az adalékanyag összetétele hexanal</p> <p>A hatóanyag jellemzése hexanal</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 97 %</p> <p>Kémiai képlet: C₆H₁₂O</p> <p>CAS-szám: 66-25-1</p> <p>FLAVIS 05.008</p> <p>Analitikai módszer ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben a hexanal meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden 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 és stabilitási feltételeket.</p> <p>3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban.</p> <p>5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b05009	—	oktanal	<p>Az <i>adalékanyag</i> összetétele oktanal</p> <p>A <i>hatóanyag</i> jellemzése oktanal</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 92 %</p> <p>Kémiai képlet: C₈H₁₆O</p> <p>CAS-szám: 124-13-0</p> <p>FLAVIS 05.009</p> <p><i>Analitikai módszer</i> (1)</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben az oktanal meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciós idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden 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 és stabilitási feltételeket.</p> <p>3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban.</p> <p>5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b05010	—	dekanal	<p>Az <i>adalékanyag</i> összetétele dekanal</p> <p>A <i>hatóanyag</i> jellemzése dekanal</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 92 %</p> <p>Kémiai képlet: C₁₀H₂₀O</p> <p>CAS-szám: 112-31-2</p> <p>FLAVIS 05.010</p> <p><i>Analitikai módszer</i> (1)</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben a dekanal meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden 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 és stabilitási feltételeket.</p> <p>3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban.</p> <p>5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b05011	—	dodekanal	<p>Az adalékanyag összetétele dodekanal</p> <p>A hatóanyag jellemzése dodekanal</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 92 %</p> <p>Kémiai képlet: C₁₂H₂₄O</p> <p>CAS-szám: 112-54-9</p> <p>FLAVIS 05.011</p> <p>Analitikai módszer ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben a dodekanal meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden 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 és stabilitási feltételeket.</p> <p>3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban.</p> <p>5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b05025	—	nonanal	<p>Az adalékanyag összetétele nonanal</p> <p>A hatóanyag jellemzése nonanal</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 92 %</p> <p>Kémiai képlet: C₉H₁₈O</p> <p>CAS-szám: 124-19-6</p> <p>FLAVIS 05.025</p> <p>Analitikai módszer ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben a nonanal meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciósi idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden állatfaj	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> 1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba. 2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási és stabilitási feltételeket. 3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban. 4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban. 5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét. 	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b05031	—	heptanal	<p>Az adalékanyag összetétele heptanal</p> <p>A hatóanyag jellemzése heptanal</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 92 %</p> <p>Kémiai képlet: C₇H₁₄O</p> <p>CAS-szám: 111-71-7</p> <p>FLAVIS 05.031</p> <p>Analitikai módszer ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben a heptanal meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden 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 és stabilitási feltételeket.</p> <p>3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban.</p> <p>5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b05034	—	undekanal	<p>Az <i>adalékanyag</i> összetétele undekanal</p> <p>A <i>hatóanyag</i> jellemzése undekanal</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 92 %</p> <p>Kémiai képlet: C₁₁H₂₂O</p> <p>CAS-szám: 112-44-7</p> <p>FLAVIS 05.034</p> <p><i>Analitikai módszer</i> (1)</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben az undekanal meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciósi idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden 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 és stabilitási feltételeket.</p> <p>3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban.</p> <p>5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b06001	—	1,1-dietoxi-etán	<p>Az adalékanyag összetétele 1,1-dietoxi-etán</p> <p>A hatóanyag jellemzése 1,1-dietoxi-etán</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 95 %</p> <p>Kémiai képlet: C₆H₁₄O₂</p> <p>CAS-szám: 105-57-7</p> <p>FLAVIS 06.001</p> <p>Analitikai módszer ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben az 1,1-dietoxietán meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden 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 és stabilitási feltételeket.</p> <p>3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban.</p> <p>5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.	
2b08001	—	hangyasav	<p><i>Az adalékanyag összetétele</i> hangyasav</p> <p><i>A hatóanyag jellemzése</i> hangyasav</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 95 %</p> <p>Kémiai képlet: CH₂O₂</p> <p>CAS-szám: 64-18-6</p> <p>FLAVIS 08.001</p> <p><i>Analitikai módszer (1)</i></p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben a hangyasav meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciósi idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden állatfaj	—	—	<ol style="list-style-type: none"> 1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba. 2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási és stabilitási feltételeket. 3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban. 4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban. 5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét. 	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b08002	—	ecetsav	<p>Az adalékanyag összetétele ecetsav</p> <p>A hatóanyag jellemzése ecetsav</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 99,5 %</p> <p>Kémiai képlet: C₂H₄O₂</p> <p>CAS-szám: 64-19-7</p> <p>FLAVIS 08.002</p> <p>Analitikai módszer ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben az ecetsav meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden állatfaj	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> 1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba. 2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási és stabilitási feltételeket. 3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban. 4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban. 5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét. 	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
1k280	—	propionsav	<p>Az adalékanyag összetétele propionsav</p> <p>A hatóanyag jellemzése propionsav</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 99,5 %</p> <p>Nem illékony maradékanyag ≤ 0,01 %, 140 °C-on, tömegállandóságig szárítva</p> <p>Aldehidek ≤ 0,1 % formaldehidben kifejezve</p> <p>Kémiai képlet: C₃H₆O₂</p> <p>CAS-szám: 79-09-4</p> <p>FLAVIS 08.003</p>	Minden állatfaj	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> 1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba. 2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási és stabilitási feltételeket. 3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban. 4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban. 5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét. 	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
			<p><i>Analitikai módszer</i> ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben a propionsav meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciósi idővel (GC-MS-RTL)</p>				<p>6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.</p>		
2b08007	—	valeriánsav	<p>Az <i>adalékanyag</i> összetétele valeriánsav</p> <p>A <i>hatóanyag</i> jellemzése valeriánsav</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 99 %</p> <p>Kémiai képlet: C₅H₁₀O₂</p> <p>CAS-szám: 109-52-4</p> <p>FLAVIS 08.007</p> <p><i>Analitikai módszer</i> ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben a valeriánsav meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciósi idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden 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 és stabilitási feltételeket.</p> <p>3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban.</p> <p>5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b08009	—	hexánsav	<p>Az adalékanyag összetétele hexánsav</p> <p>A hatóanyag jellemzése hexánsav</p> <p>Extrahált zsírok kémiai módosításával előállított.</p> <p>Tisztaság: legalább 98 %</p> <p>Kémiai képlet: C₆H₁₂O₂</p> <p>CAS-szám: 142-62-1</p> <p>FLAVIS 08.009</p> <p>Analitikai módszer ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben a hexánsav meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden 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 és stabilitási feltételeket.</p> <p>3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 25 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban.</p> <p>5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b08010	—	oktánsav	<p>Az adalékanyag összetétele oktánsav</p> <p>A hatóanyag jellemzése oktánsav</p> <p>Fermentációt követő szakaszos desztilláció útján előállított.</p> <p>Tisztaság: legalább 97 %</p> <p>Kémiai képlet: $C_8H_{16}O_2$</p> <p>CAS-szám: 124-07-2</p> <p>FLAVIS 08.010</p> <p>Analitikai módszer ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben az oktánsav meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden 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 és stabilitási feltételeket.</p> <p>3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban.</p> <p>5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b08011	—	dekánsav	<p>Az <i>adalékanyag</i> összetétele dekánsav</p> <p>A <i>hatóanyag</i> jellemzése dekánsav</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 98 %</p> <p>Kémiai képlet: C₁₀H₂₀O₂</p> <p>CAS-szám: 334-48-5</p> <p>FLAVIS 08.011</p> <p><i>Analitikai módszer</i> (1)</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben a dekánsav meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciósi idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden 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 és stabilitási feltételeket.</p> <p>3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban.</p> <p>5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b08012	—	dodekánsav	<p>Az adalékanyag összetétele dodekánsav</p> <p>A hatóanyag jellemzése dodekánsav</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 90 %</p> <p>Kémiai képlet: C₁₂H₂₄O₂</p> <p>CAS-szám: 143-07-7</p> <p>FLAVIS 08.012</p> <p>Analitikai módszer (1)</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben a dodekánsav meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden 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 és stabilitási feltételeket.</p> <p>3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban.</p> <p>5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b08013	—	olajsav	<p>Az adalékanyag összetétele olajsav</p> <p>A hatóanyag jellemzése olajsav</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 90 %</p> <p>Kémiai képlet: $C_{18}H_{34}O_2$</p> <p>CAS-szám: 112-80-1</p> <p>FLAVIS 08.013</p> <p>Analitikai módszer ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben az olajsav meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden állatfaj	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> 1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba. 2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási és stabilitási feltételeket. 3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban. 4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban. 5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét. 	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b08014	—	hexadekán-sav	<p>Az adalékanyag összetétele hexadekán-sav</p> <p>A hatóanyag jellemzése hexadekán-sav</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 80 %</p> <p>Kémiai képlet: C₁₆H₃₂O₂</p> <p>CAS-szám: 57-10-3</p> <p>FLAVIS 08.014</p> <p>Analitikai módszer (1)</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben a hexadekán-sav meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden állatfaj	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> 1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba. 2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási és stabilitási feltételeket. 3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban. 4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban. 5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét. 	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b08016	—	tetradekánsav	<p>Az adalékanyag összetétele tetradekánsav</p> <p>A hatóanyag jellemzése tetradekánsav</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 94 %</p> <p>Kémiai képlet: C₁₄H₂₈O₂</p> <p>CAS-szám: 544-63-8</p> <p>FLAVIS 08.016</p> <p>Analitikai módszer ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben a tetradekánsav meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden 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 és stabilitási feltételeket.</p> <p>3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban.</p> <p>5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b08028	—	heptánsav	<p>Az adalékanyag összetétele heptánsav</p> <p>A hatóanyag jellemzése heptánsav</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 98 %</p> <p>Kémiai képlet: C₇H₁₄O₂</p> <p>CAS-szám: 111-14-8</p> <p>FLAVIS 08.028</p> <p>Analitikai módszer ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben a heptánsav meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciósi idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden 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 és stabilitási feltételeket.</p> <p>3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban.</p> <p>5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b08029	—	nonánsav	<p>Az adalékanyag összetétele nonánsav</p> <p>A hatóanyag jellemzése nonánsav</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 98 %</p> <p>Kémiai képlet: C₉H₁₈O₂</p> <p>CAS-szám: 112-05-0</p> <p>FLAVIS 08.029</p> <p>Analitikai módszer ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben a nonánsav meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden állatfaj	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> 1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba. 2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási és stabilitási feltételeket. 3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban. 4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban. 5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét. 	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b09001	—	etil-acetát	<p>Az adalékanyag összetétele etil-acetát</p> <p>A hatóanyag jellemzése etil-acetát</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 99 %</p> <p>Kémiai képlet: C₄H₈O₂</p> <p>CAS-szám: 141-78-6</p> <p>FLAVIS 09.001</p> <p>Analitikai módszer ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben az etil-acetát meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden 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 és stabilitási feltételeket.</p> <p>3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 25 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban.</p> <p>5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b09002	—	propil-acetát	<p><i>Az adalékanyag összetétele</i> propil-acetát</p> <p><i>A hatóanyag jellemzése</i> propil-acetát</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 97 %</p> <p>Kémiai képlet: C₅H₁₀O₂</p> <p>CAS-szám: 109-60-4</p> <p>FLAVIS 09.002</p> <p><i>Analitikai módszer ⁽¹⁾</i></p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben a propil-acetát meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciósi idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden 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 és stabilitási feltételeket.</p> <p>3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban.</p> <p>5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b09004	—	butil-acetát	<p>Az adalékanyag összetétele butil-acetát</p> <p>A hatóanyag jellemzése butil-acetát</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 98 %</p> <p>Kémiai képlet: C₆H₁₂O₂</p> <p>CAS-szám: 123-86-4</p> <p>FLAVIS 09.004</p> <p>Analitikai módszer (1)</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben a butil-acetát meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden 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 és stabilitási feltételeket.</p> <p>3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban.</p> <p>5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b09006	—	hexil-acetát	<p>Az adalékanyag összetétele hexil-acetát</p> <p>A hatóanyag jellemzése hexil-acetát</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 98 %</p> <p>Kémiai képlet: C₈H₁₂O₂</p> <p>CAS-szám: 142-92-7</p> <p>FLAVIS 09.006</p> <p>Analitikai módszer ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben a hexil-acetát meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden 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 és stabilitási feltételeket.</p> <p>3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 25 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban.</p> <p>5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b09007	—	oktil-acetát	<p>Az adalékanyag összetétele oktil-acetát</p> <p>A hatóanyag jellemzése oktil-acetát</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 98 %</p> <p>Kémiai képlet: C₁₀H₂₀O₂</p> <p>CAS-szám: 112-14-1</p> <p>FLAVIS 09.007</p> <p>Analitikai módszer (1)</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben az oktil-acetát meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden 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 és stabilitási feltételeket.</p> <p>3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban.</p> <p>5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b09008	—	nonil-acetát	<p>Az adalékanyag összetétele nonil-acetát</p> <p>A hatóanyag jellemzése nonil-acetát</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 97 %</p> <p>Kémiai képlet: C₁₁H₂₂O₂</p> <p>CAS-szám: 143-13-5</p> <p>FLAVIS 09.008</p> <p>Analitikai módszer ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben a nonil-acetát meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciósi idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden 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 és stabilitási feltételeket.</p> <p>3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban.</p> <p>5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b09009	—	decil-acetát	<p>Az adalékanyag összetétele decil-acetát</p> <p>A hatóanyag jellemzése decil-acetát</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 98 %</p> <p>Kémiai képlet: C₁₂H₂₄O₂</p> <p>CAS-szám: 112-17-4</p> <p>FLAVIS 09.009</p> <p>Analitikai módszer ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben a decil-acetát meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden 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 és stabilitási feltételeket.</p> <p>3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban.</p> <p>5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b09010	—	dodecil-acetát	<p>Az adalékanyag összetétele dodecil-acetát</p> <p>A hatóanyag jellemzése dodecil-acetát</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 98 %</p> <p>Kémiai képlet: C₁₄H₂₈O₂</p> <p>CAS-szám: 112-66-3</p> <p>FLAVIS 09.010</p> <p>Analitikai módszer ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben a dodecil-acetát meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciósi idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden 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 és stabilitási feltételeket.</p> <p>3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban.</p> <p>5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b09022	—	heptil-acetát	<p>Az <i>adalékanyag összetétele</i> heptil-acetát</p> <p>A <i>hatóanyag jellemzése</i> heptil-acetát</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 97,5 %</p> <p>Kémiai képlet: C₉H₁₈O₂</p> <p>CAS-szám: 112-06-1</p> <p>FLAVIS 09.022</p> <p><i>Analitikai módszer</i> (1)</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben a heptil-acetát meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden 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 és stabilitási feltételeket.</p> <p>3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban.</p> <p>5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b09023	—	metil-acetát	<p>Az <i>adalékanyag összetétele</i> metil-acetát</p> <p>A <i>hatóanyag jellemzése</i> metil-acetát</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 98 %</p> <p>Kémiai képlet: C₃H₆O₂</p> <p>CAS-szám: 79-20-9</p> <p>FLAVIS 09.023</p> <p><i>Analitikai módszer</i> (1)</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben a metil-acetát meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden 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 és stabilitási feltételeket.</p> <p>3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban.</p> <p>5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b09038	—	metil-butirát	<p><i>Az adalékanyag összetétele</i> metil-butirát</p> <p><i>A hatóanyag jellemzése</i> metil-butirát</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 98 %</p> <p>Kémiai képlet: C₅H₁₀O₂</p> <p>CAS-szám: 623-42-7</p> <p>FLAVIS 09.038</p> <p><i>Analitikai módszer ⁽¹⁾</i></p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben a metil-butirát meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden 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 és stabilitási feltételeket.</p> <p>3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban.</p> <p>5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b09042	—	butil-butirát	<p>Az adalékanyag összetétele butil-butirát</p> <p>A hatóanyag jellemzése butil-butirát</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 98 %</p> <p>Kémiai képlet: C₈H₁₆O₂</p> <p>CAS-szám: 109-21-7</p> <p>FLAVIS 09.042</p> <p>Analitikai módszer ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben a butil-butirát meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciósi idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden 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 és stabilitási feltételeket.</p> <p>3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban.</p> <p>5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b09044	—	pentil-butirát	<p>Az adalékanyag összetétele pentil-butirát</p> <p>A hatóanyag jellemzése pentil-butirát</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 98 %</p> <p>Kémiai képlet: C₉H₁₈O₂</p> <p>CAS-szám: 540-18-1</p> <p>FLAVIS 09.044</p> <p>Analitikai módszer ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben a pentil-butirát meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden 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 és stabilitási feltételeket.</p> <p>3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban.</p> <p>5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b09045	—	hexil-butirát	<p>Az adalékanyag összetétele hexil-butirát</p> <p>A hatóanyag jellemzése hexil-butirát</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 95 %</p> <p>Kémiai képlet: C₁₀H₂₀O₂</p> <p>CAS-szám: 2639-63-6</p> <p>FLAVIS 09.045</p> <p>Analitikai módszer ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben a hexil-butirát meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden 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 és stabilitási feltételeket.</p> <p>3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban.</p> <p>5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b09046	—	oktil-butirát	<p>Az <i>adalékanyag összetétele</i> oktil-butirát</p> <p>A <i>hatóanyag jellemzése</i> oktil-butirát</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 97 %</p> <p>Kémiai képlet: C₁₂H₂₄O₂</p> <p>CAS-szám: 110-39-4</p> <p>FLAVIS 09.046</p> <p><i>Analitikai módszer</i> (1)</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben az oktil-butirát meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden 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 és stabilitási feltételeket.</p> <p>3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban.</p> <p>5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b09059	—	etil-dekanoát	<p>Az adalékanyag összetétele etil-dekanoát</p> <p>A hatóanyag jellemzése etil-dekanoát</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 98 %</p> <p>Kémiai képlet: C₁₂H₂₄O₂</p> <p>CAS-szám: 110-38-3</p> <p>FLAVIS 09.059</p> <p>Analitikai módszer ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben az etil-dekanoát meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciósi idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden 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 és stabilitási feltételeket.</p> <p>3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban.</p> <p>5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b09060	—	etil-hexanoát	<p>Az adalékanyag összetétele etil-hexanoát</p> <p>A hatóanyag jellemzése etil-hexanoát</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 98 %</p> <p>Kémiai képlet: C₈H₁₆O₂</p> <p>CAS-szám: 123-66-0</p> <p>FLAVIS 09.060</p> <p>Analitikai módszer ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben az etil-hexanoát meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden 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 és stabilitási feltételeket.</p> <p>3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban.</p> <p>5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b09061	—	propil-hexanoát	<p>Az adalékanyag összetétele propil-hexanoát</p> <p>A hatóanyag jellemzése propil-hexanoát</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 95 %</p> <p>Kémiai képlet: C₉H₁₈O₂</p> <p>CAS-szám: 626-77-7</p> <p>FLAVIS 09.061</p> <p>Analitikai módszer ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben a propil-hexanoát meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden 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 és stabilitási feltételeket.</p> <p>3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban.</p> <p>5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b09065	—	pentil-hexanoát	<p>Az adalékanyag összetétele pentil-hexanoát</p> <p>A hatóanyag jellemzése pentil-hexanoát</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 98 %</p> <p>Kémiai képlet: C₁₁H₂₂O₂</p> <p>CAS-szám: 540-07-8</p> <p>FLAVIS 09.065</p> <p>Analitikai módszer (1)</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben a pentil-hexanoát meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden 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 és stabilitási feltételeket.</p> <p>3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban.</p> <p>5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b09066	—	hexil-hexanoát	<p>Az adalékanyag összetétele hexil-hexanoát</p> <p>A hatóanyag jellemzése hexil-hexanoát</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 97 %</p> <p>Kémiai képlet: C₁₂H₂₄O₂</p> <p>CAS-szám: 6378-65-0</p> <p>FLAVIS 09.066</p> <p>Analitikai módszer ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben a hexil-hexanoát meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden 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 és stabilitási feltételeket.</p> <p>3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban.</p> <p>5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b09069	—	metil-hexanoát	<p>Az adalékanyag összetétele metil-hexanoát</p> <p>A hatóanyag jellemzése metil-hexanoát</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 98 %</p> <p>Kémiai képlet: C₇H₁₄O₂</p> <p>CAS-szám: 106-70-7</p> <p>FLAVIS 09.069</p> <p>Analitikai módszer ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben a metil-hexanoát meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden 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 és stabilitási feltételeket.</p> <p>3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban.</p> <p>5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b09072	—	etil-formiát	<p>Az adalékanyag összetétele etil-formiát</p> <p>A hatóanyag jellemzése etil-formiát</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 95 %</p> <p>Kémiai képlet: C₃H₆O₂</p> <p>CAS-szám: 109-94-4</p> <p>FLAVIS 09.072</p> <p>Analitikai módszer ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben az etil-formiát meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden 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 és stabilitási feltételeket.</p> <p>3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban.</p> <p>5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b09099	—	etil-dodekanoát	<p>Az adalékanyag összetétele etil-dodekanoát</p> <p>A hatóanyag jellemzése etil-dodekanoát</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 98 %</p> <p>Kémiai képlet: C₁₄H₂₈O₂</p> <p>CAS-szám: 106-33-2</p> <p>FLAVIS 09.099</p> <p>Analitikai módszer ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben az etil-dodekanoát meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden állatfaj	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> 1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba. 2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási és stabilitási feltételeket. 3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban. 4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban. 5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét. 	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b09104	—	etil-tetradekanoát	<p>Az <i>adalékanyag</i> összetétele etil-tetradekanoát</p> <p>A <i>hatóanyag</i> jellemzése etil-tetradekanoát</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 98 %</p> <p>Kémiai képlet: C₁₆H₃₂O₂</p> <p>CAS-szám: 124-06-1</p> <p>FLAVIS 09.104</p> <p><i>Analitikai módszer</i> ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben az etil-tetradekanoát meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden állatfaj	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> 1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba. 2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási és stabilitási feltételeket. 3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban. 4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban. 5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét. 	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b09107	—	etil-nonanoát	<p>Az adalékanyag összetétele etil-nonanoát</p> <p>A hatóanyag jellemzése etil-nonanoát</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 98 %</p> <p>Kémiai képlet: C₁₁H₂₂O₂</p> <p>CAS-szám: 123-29-5</p> <p>FLAVIS 09.107</p> <p>Analitikai módszer ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben az etil-nonanoát meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden 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 és stabilitási feltételeket.</p> <p>3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban.</p> <p>5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b09111	—	etil-oktanoát	<p><i>Az adalékanyag összetétele</i> etil-oktanoát</p> <p><i>A hatóanyag jellemzése</i> etil-oktanoát</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 98 %</p> <p>Kémiai képlet: C₁₀H₂₀O₂</p> <p>CAS-szám: 106-32-1</p> <p>FLAVIS 09.111</p> <p><i>Analitikai módszer (1)</i></p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben az etil-oktanoát meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden állatfaj	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> 1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba. 2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási és stabilitási feltételeket. 3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban. 4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban. 5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét. 	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b09121	—	etil-propionát	<p>Az adalékanyag összetétele etil-propionát</p> <p>A hatóanyag jellemzése etil-propionát</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 97 %</p> <p>Kémiai képlet: C₅H₁₀O₂</p> <p>CAS-szám: 105-37-3</p> <p>FLAVIS 09.121</p> <p>Analitikai módszer ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben az etil-propionát meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden 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 és stabilitási feltételeket.</p> <p>3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban.</p> <p>5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b09134	—	metil-propionát	<p>Az adalékanyag összetétele metil-propionát</p> <p>A hatóanyag jellemzése metil-propionát</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 95 %</p> <p>Kémiai képlet: C₄H₈O₂</p> <p>CAS-szám: 554-12-1</p> <p>FLAVIS 09.134</p> <p>Analitikai módszer ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben a metil-propionát meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciósi idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden 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 és stabilitási feltételeket.</p> <p>3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban.</p> <p>5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b09147	—	etil-valerát	<p>Az <i>adalékanyag</i> összetétele etil-valerát</p> <p>A <i>hatóanyag</i> jellemzése etil-valerát</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 98 %</p> <p>Kémiai képlet: C₇H₁₄O₂</p> <p>CAS-szám: 539-82-2</p> <p>FLAVIS 09.147</p> <p><i>Analitikai módszer</i> (1)</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben az etil-valerát meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden 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 és stabilitási feltételeket.</p> <p>3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban.</p> <p>5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b09148	—	butil-valerát	<p>Az <i>adalékanyag</i> összetétele butil-valerát</p> <p>A <i>hatóanyag</i> jellemzése butil-valerát</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 99 %</p> <p>Kémiai képlet: C₉H₁₈O₂</p> <p>CAS-szám: 591-68-4</p> <p>FLAVIS 09.148</p> <p><i>Analitikai módszer</i> (1)</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben a butil-valerát meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciósi idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden 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 és stabilitási feltételeket.</p> <p>3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban.</p> <p>5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b09191	—	etil-hex-3-enoát	<p>Az <i>adalékanyag</i> összetétele etil-hex-3-enoát</p> <p>A <i>hatóanyag</i> jellemzése etil-hex-3-enoát</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 95 %</p> <p>Kémiai képlet: C₈H₁₄O₂</p> <p>CAS-szám: 2396-83-0</p> <p>FLAVIS 09.191</p> <p><i>Analitikai módszer</i> ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben az etil-hex-3-enoát azonosítására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden 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 és stabilitási feltételeket.</p> <p>3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma: sertések és baromfi esetében: 1 mg/kg, minden egyéb faj és kategória esetében: 1,5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban.</p> <p>5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b09193	—	etil-hexadekanoát	<p>Az <i>adalékanyag</i> összetétele etil-hexadekanoát</p> <p>A <i>hatóanyag jellemzése</i> etil-hexadekanoát</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 99 %</p> <p>Kémiai képlet: $C_{18}H_{36}O_2$</p> <p>CAS-szám: 628-97-7</p> <p>FLAVIS 09.193</p> <p><i>Analitikai módszer</i> ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben az etil-hexadekanoát meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden állatfaj	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> 1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba. 2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási és stabilitási feltételeket. 3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban. 4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban. 5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét. 	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b09248	—	etil-transz-2-butenoát	<p><i>Az adalékanyag összetétele</i></p> <p>etil-transz-2-butenoát</p> <p><i>A hatóanyag jellemzése</i></p> <p>etil-transz-2-butenoát</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 98 %</p> <p>Kémiai képlet: C₆H₁₀O₂</p> <p>CAS-szám: 623-70-1</p> <p>FLAVIS 09.248</p> <p><i>Analitikai módszer ⁽¹⁾</i></p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben az etil-transz-2-butenoát azonosítására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden 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 és stabilitási feltételeket.</p> <p>3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma:</p> <p>sertések és baromfi esetében: 1 mg/kg, minden egyéb faj és kategória esetében: 1,5 mg/kg</p> <p>12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban.</p> <p>5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b09274	—	etil-undekanoát	<p>Az adalékanyag összetétele etil-undekanoát</p> <p>A hatóanyag jellemzése etil-undekanoát</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 98 %</p> <p>Kémiai képlet: C₁₃H₂₆O₂</p> <p>CAS-szám: 627-90-7</p> <p>FLAVIS 09.274</p> <p>Analitikai módszer ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben az etil-undekanoát meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden 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 és stabilitási feltételeket.</p> <p>3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban.</p> <p>5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b09449	—	butil-izovalerát	<p>Az <i>adalékanyag</i> összetétele butil-izovalerát</p> <p>A <i>hatóanyag</i> jellemzése butil-izovalerát</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 97 %</p> <p>Kémiai képlet: C₉H₁₈O₂</p> <p>CAS-szám: 109-19-3</p> <p>FLAVIS 09.449</p> <p><i>Analitikai módszer</i> ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben a butil-izovalerát azonosítására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden 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 és stabilitási feltételeket.</p> <p>3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma: sertések és baromfi esetében: 1 mg/kg, minden egyéb faj és kategória esetében: 1,5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban.</p> <p>5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b09478	—	hexil-izobutirát	<p>Az <i>adalékanyag</i> összetétele hexil-izobutirát</p> <p>A <i>hatóanyag</i> jellemzése hexil-izobutirát</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 98 %</p> <p>Kémiai képlet: C₁₀H₂₀O₂</p> <p>CAS-szám: 2349-07-7</p> <p>FLAVIS 09.478</p> <p><i>Analitikai módszer</i> ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben a hexil-izobutirát azonosítására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden 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 és stabilitási feltételeket.</p> <p>3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma: sertések és baromfi esetében: 1 mg/kg, minden egyéb faj és kategória esetében: 1,5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban.</p> <p>5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b09483	—	metil-2-metil-butirát	<p>Az <i>adalékanyag</i> összetétele metil-2-metil-butirát</p> <p>A <i>hatóanyag</i> jellemzése metil-2-metil-butirát</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 92 %</p> <p>Kémiai képlet: C₆H₁₂O₂</p> <p>CAS-szám: 868-57-5</p> <p>FLAVIS 09.483</p> <p><i>Analitikai módszer</i> ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben a metil-2-metil-butirát azonosítására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden 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 és stabilitási feltételeket.</p> <p>3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma:</p> <p>sertések és baromfi esetében: 1 mg/kg, minden egyéb faj és kategória esetében: 1,5 mg/kg</p> <p>12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban.</p> <p>5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b09507	—	hexil-2-metil-butirát	<p>Az <i>adalékanyag</i> összetétele hexil-2-metil-butirát</p> <p>A <i>hatóanyag</i> jellemzése hexil-2-metil-butirát</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 95 %</p> <p>Kémiai képlet: C₁₁H₂₂O₂</p> <p>CAS-szám: 10032-15-2</p> <p>FLAVIS 09.507</p> <p><i>Analitikai módszer</i> ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben a hexil-2-metil-butirát azonosítására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden 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 és stabilitási feltételeket.</p> <p>3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma: sertések és baromfi esetében: 1 mg/kg, minden egyéb faj és kategória esetében: 1,5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban.</p> <p>5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b09512	—	trietil-citrát	<p>Az adalékanyag összetétele trietil-citrát</p> <p>A hatóanyag jellemzése trietil-citrát</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 99 %</p> <p>Kémiai képlet: C₁₂H₂₀O₇</p> <p>CAS-szám: 77-93-0</p> <p>FLAVIS 09.512</p> <p>Analitikai módszer ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben a trietil-citrát meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden 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 és stabilitási feltételeket.</p> <p>3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban.</p> <p>5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b09529	—	hexil-izovalerát	<p>Az <i>adalékanyag</i> összetétele hexil-izovalerát</p> <p>A <i>hatóanyag</i> jellemzése hexil-izovalerát</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 95 %</p> <p>Kémiai képlet: C₁₁H₂₂O₂</p> <p>CAS-szám: 10032-13-0</p> <p>FLAVIS 09.529</p> <p><i>Analitikai módszer</i> ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben a hexil-izovalerát azonosítására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden 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 és stabilitási feltételeket.</p> <p>3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma: sertések és baromfi esetében: 1 mg/kg, minden egyéb faj és kategória esetében: 1,5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban.</p> <p>5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b09549	—	metil-2-metil-valerát	<p>Az <i>adalékanyag</i> összetétele metil-2-metil-valerát</p> <p>A <i>hatóanyag</i> jellemzése metil-2-metil-valerát</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 98 %</p> <p>Kémiai képlet: C₇H₁₄O₂</p> <p>CAS-szám: 2177-77-7</p> <p>FLAVIS 09.549</p> <p><i>Analitikai módszer</i> ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben a metil-2-metil-valerát azonosítására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden 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 és stabilitási feltételeket.</p> <p>3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma:</p> <p>sertések és baromfi esetében: 1 mg/kg, minden egyéb faj és kategória esetében: 1,5 mg/kg</p> <p>12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban.</p> <p>5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
							<p>6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.</p>	

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

A BIZOTTSÁG (EU) 2017/54 VÉGREHAJTÁSI RENDELETE**(2016. december 14.)**

a 2-metil-propán-1-ol, izopentanol, 3,7-dimetil-oktán-1-ol, 2-etil-hexán-1-ol, 2-metil-propanal, 3-metil-butanal, 2-metil-butiraldehid, 3-metil-valsav, 2-metil-valeriánsav, 2-etil-valsav, 2-metil-valsav, 2-metil-heptánsav, 4-metil-nonánsav, 4-metil-oktánsav, izobutil-acetát, izobutil-butirát, 3-metil-butil-hexanoát, 3-metil-butil-dodekanoát, 3-metil-butil-oktanoát, 3-metil-butil-propionát, 3-metil-butil-formiát, glicerín-tributirát, izobutil-izobutirát, izopentil-izobutirát, izobutil-izovalerát, izopentil-2-metil-butirát, 2-metil-butil-izovalerát és 2-metil-butil-butirát 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 az adalékanyagok takarmányokban történő felhasználásának engedélyezéséről, az engedély megadásának feltételeiről és az engedélyezési eljárásokról. Az említett rendelet 10. cikke rendelkezik a 70/524/EGK tanácsi irányelv ⁽²⁾ alapján engedélyezett adalékanyagok újraértékeléséről.
- (2) A 2-metil-propán-1-olt, izopentanol, 3,7-dimetil-oktán-1-olt, 2-etil-hexán-1-olt, 2-metil-propanolt, 3-metil-butanolt, 2-metil-butiraldehidet, 3-metil-valsavat, 2-metil-valeriánsavat, 2-etil-valsavat, 2-metil-valsavat, 2-metil-heptánsavat, 4-metil-nonánsavat, 4-metil-oktánsavat, izobutil-acetátot, izobutil-butirátot, 3-metil-butil-hexanoátot, 3-metil-butil-dodekanoátot, 3-metil-butil-oktanoátot, 3-metil-butil-propionátot, 3-metil-butil-formiátot, glicerín-tributirátot, izobutil-izobutirátot, izopentil-izobutirátot, izobutil-izovalerátot, izopentil-2-metil-butirátot, 2-metil-butil-izovalerátot és 2-metil-butil-butirátot (a továbbiakban: érintett anyagok) a 70/524/EGK irányelvnek megfelelően valamennyi állatfaj takarmány-adalékanyagaként, időkorlát nélkül engedélyezték. Az említett termékeket ezt követően – az 1831/2003/EK rendelet 10. cikke (1) bekezdésének megfelelően – mint meglévő termékeket felvették a takarmány-adalékanyagok nyilvántartásába.
- (3) Az 1831/2003/EK rendelet 7. cikkével összefüggésben értelmezett 10. cikke (2) bekezdésének megfelelően kérelmet nyújtottak be az érintett anyagoknak mint valamennyi állatfaj takarmány-adalékanyagának az újraértékelésére. A kérelmező az adalékanyagoknak az „érzékszervi tulajdonságokat javító adalékanyagok” adalékanyag-kategóriába való besorolását kérte. A kérelemhez csatolták az 1831/2003/EK rendelet 7. cikkének (3) bekezdésében előírt adatokat és dokumentumokat.
- (4) Az Európai Élelmiszerbiztonsági Hatóság (a továbbiakban: Hatóság) 2012. október 17-i véleményében ⁽³⁾ megállapította, hogy a szóban forgó készítmények – a takarmányban történő javasolt felhasználási feltételek mellett – nincsenek káros hatással sem az állati és emberi egészségre, sem a környezetre. A Hatóság megállapította továbbá, hogy az említett anyagok az élelmiszerekben való felhasználásra engedélyezett olyan ízesítőanyagok, amelyek hatékonysága bizonyított, mivel a takarmányokban felhasznált adalékanyag és az élelmiszerek tekintetében ismertett adalékanyag funkciói megegyeznek.
- (5) A Hatóság megállapította azt is, hogy megfelelő védintézkedések mellett nem merülhetnek fel a felhasználót érintő biztonsági problémák. A Hatóság úgy ítélte meg, hogy nem szükséges forgalomba hozatal utáni egyedi nyomonkövetési előírásokat elrendelni. A hatóság ellenőrizte továbbá az 1831/2003/EK rendelettel létrehozott referencialaboratórium által benyújtott, a takarmányban lévő takarmány-adalékanyagokra alkalmazott analitikai módszerről szóló jelentést.

⁽¹⁾ HL L 268., 2003.10.18., 29. o.

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

⁽³⁾ The EFSA Journal 2012; 10(10):2927.

- (6) Az érintett anyagok értékelése azt mutatja, hogy az 1831/2003/EK rendelet 5. cikkében előírt engedélyezési feltételek teljesülnek. Ennek megfelelően a szóban forgó anyagok használatát az e rendelet mellékletében meghatározottak szerint engedélyezni kell. Az érintett anyagok tekintetében meg kell határozni a maximális ajánlott tartalmat. Ezen anyagok alkalmazhatók vízzel bejuttatott takarmánykeverékben.
- (7) Mivel semmilyen biztonsági ok nem indokolja az érintett anyagok engedélyezési feltételeire vonatkozó módosítás azonnali alkalmazását, helyénvaló átmeneti időszakot biztosítani az érdekelt felek számára, hogy felkészülhessenek az engedélyezésből adódó új követelmények teljesítésére.
- (8) 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 használata a mellékletben meghatározott feltételek mellett engedélyezett.

2. cikk

Átmeneti intézkedések

(1) A mellékletben szereplő anyagok és az azokat tartalmazó előkeverékek, amelyeket 2017. augusztus 6. előtt állítottak elő és címkézték fel a 2017. február 6. előtt alkalmazandó szabályoknak megfelelően, a meglévő készletek kimerüléséig továbbra is forgalomba hozhatók és használhatók.

(2) A mellékletben meghatározott anyagokat tartalmazó azon takarmánykeverékek és takarmány-alapanyagok, amelyeket 2018. február 6. előtt állítottak elő és címkézték fel a 2017. február 6. 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 2017. február 6. előtt állítottak elő és címkézték fel a 2019. február 6. 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, 2016. december 14-én.

a Bizottság részéről
az elnök
Jean- Claude JUNCKER

MELLÉKLET

Az adalékanyag azonosító száma	Az engedély jogosultjának neve	Adalékanyag	Összetétel, kémiai képlet, leírás, analitikai módszer	Állatfaj vagy -kategória	Maximális életkor	Legkisebb tartalom	Legnagyobb tartalom	További rendelkezések	Az engedély lejárt
						mg hatóanyag/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)

Kategória: érzékszervi tulajdonságokat javító adalékanyagok. Funkcionális csoport: Aromanyagok

2b02001	—	2-metil-propán-1-ol	<p><i>Az adalékanyag összetétele</i></p> <p>2-metil-propán-1-ol</p> <p><i>A hatóanyag jellemzése</i></p> <p>2-metil-propán-1-ol</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 98 %</p> <p>Kémiai képlet: C₄H₁₀O</p> <p>CAS-szám: 78-83-1</p> <p>FLAVIS 02.001</p> <p><i>Analitikai módszer</i> (*)</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben a 2-metil-propán-1-ol meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden állatfaj	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> 1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba. 2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási és stabilitási feltételeket. 3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban. 4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban. 5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét. 	2027. február 6.
---------	---	---------------------	---	-----------------	---	---	---	---	------------------

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b02003	—	izopentanol	<p>Az adalékanyag összetétele izopentanol</p> <p>A hatóanyag jellemzése izopentanol</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 98 %</p> <p>Kémiai képlet: C₅H₁₂O</p> <p>CAS-szám: 123-51-3</p> <p>FLAVIS 02.003</p> <p>Analitikai módszer ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben az izopentanol meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden állatfaj	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> 1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba. 2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási és stabilitási feltételeket. 3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban. 4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban. 5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét. 	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b02026	—	3,7-dimetil-oktán-1-ol	<p>Az <i>adalékanyag</i> összetétele</p> <p>3,7-dimetil-oktán-1-ol</p> <p>A <i>hatóanyag</i> jellemzése</p> <p>3,7-dimetil-oktán-1-ol</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 90 %</p> <p>Kémiai képlet: C₁₀H₂₂O</p> <p>CAS-szám: 106-21-8</p> <p>FLAVIS 02.026</p> <p><i>Analitikai módszer</i> ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben a 3,7-dimetil-oktán-1-ol azonosítására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciósi idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden 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 és stabilitási feltételeket.</p> <p>3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma:</p> <p>sertések és baromfi esetében: 1 mg/kg, minden egyéb faj és kategória esetében: 1,5 mg/kg</p> <p>12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban.</p> <p>5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b02082	—	2-etil-hexán-1-ol	<p>Az adalékanyag összetétele</p> <p>2-etil-hexán-1-ol</p> <p>A hatóanyag jellemzése</p> <p>2-etil-hexán-1-ol</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 97 %</p> <p>Kémiai képlet: C₈H₁₈O</p> <p>CAS-szám: 104-76-7</p> <p>FLAVIS 02.082</p> <p>Analitikai módszer ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben a 2-etil-hexán-1-ol meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden 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 és stabilitási feltételeket.</p> <p>3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban.</p> <p>5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b05004	—	2-metil-propanal	<p>Az adalékanyag összetétele</p> <p>2-metil-propanal</p> <p>A hatóanyag jellemzése</p> <p>2-metil-propanal</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 98 %</p> <p>Kémiai képlet: C₄H₈O</p> <p>CAS-szám: 78-84-2</p> <p>FLAVIS 05.004</p> <p>Analitikai módszer ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben a 2-metil-propanal meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden 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 és stabilitási feltételeket.</p> <p>3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban.</p> <p>5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b05006	—	3-metil-butanal	<p>Az adalékanyag összetétele</p> <p>3-metil-butanal</p> <p>A hatóanyag jellemzése</p> <p>3-metil-butanal</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 95 %</p> <p>Kémiai képlet: C₅H₁₀O</p> <p>CAS-szám: 590-86-3</p> <p>FLAVIS 05.006</p> <p>Analitikai módszer ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben a 3-metil-butanal meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden 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 és stabilitási feltételeket.</p> <p>3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban.</p> <p>5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b05049	—	2-metil-butiraldehid	<p>Az <i>adalékanyag összetétele</i></p> <p>2-metil-butiraldehid</p> <p><i>A hatóanyag jellemzése</i></p> <p>2-metil-butiraldehid</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 97 %</p> <p>Kémiai képlet: C₅H₁₀O</p> <p>CAS-szám: 96-17-3</p> <p>FLAVIS 05.049</p> <p><i>Analitikai módszer</i> ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben a 2-metil-butiraldehid meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciósi idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden állatfaj	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> 1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba. 2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási és stabilitási feltételeket. 3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban. 4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban. 5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét. 	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b08008	—	3-metil-vajsav	<p>Az adalékanyag összetétele</p> <p>3-metil-vajsav</p> <p>A hatóanyag jellemzése</p> <p>3-metil-vajsav</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 99 %</p> <p>Kémiai képlet: C₅H₁₀O₂</p> <p>CAS-szám: 503-74-2</p> <p>FLAVIS 08.008</p> <p>Analitikai módszer (1)</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben a 3-metil-vajsav meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden 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 és stabilitási feltételeket.</p> <p>3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban.</p> <p>5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b08031	—	2-metil-valeriánsav	<p>Az adalékanyag összetétele</p> <p>2-metil-valeriánsav</p> <p>A hatóanyag jellemzése</p> <p>2-metil-valeriánsav</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 98 %</p> <p>Kémiai képlet: $C_6H_{12}O_2$</p> <p>CAS-szám: 97-61-0</p> <p>FLAVIS 08.031</p> <p>Analitikai módszer ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben a 2-metil-valeriánsav meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden 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 és stabilitási feltételeket.</p> <p>3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban.</p> <p>5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b08045	—	2-etil-vajsav	<p>Az adalékanyag összetétele</p> <p>2-etil-vajsav</p> <p>A hatóanyag jellemzése</p> <p>2-etil-vajsav</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 98 %</p> <p>Kémiai képlet: C₆H₁₂O₂</p> <p>CAS-szám: 88-09-5</p> <p>FLAVIS 08.045</p> <p>Analitikai módszer ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben a 2-etil-vajsav meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden 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 és stabilitási feltételeket.</p> <p>3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban.</p> <p>5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b08046	—	2-metil-vajsav	<p>Az adalékanyag összetétele</p> <p>2-metil-vajsav</p> <p>A hatóanyag jellemzése</p> <p>2-metil-vajsav</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 98 %</p> <p>Kémiai képlet: C₅H₁₀O₂</p> <p>CAS-szám: 116-53-0</p> <p>FLAVIS 08.046</p> <p>Analitikai módszer ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben a 2-metil-vajsav meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciósi idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden 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 és stabilitási feltételeket.</p> <p>3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban.</p> <p>5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b08047	—	2-metil-heptánsav	<p>Az <i>adalékanyag</i> összetétele 2-metil-heptánsav</p> <p>A <i>hatóanyag</i> jellemzése 2-metil-heptánsav</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 97 %</p> <p>Kémiai képlet: C₈H₁₆O₂</p> <p>CAS-szám: 1188-02-9</p> <p>FLAVIS 08.047</p> <p><i>Analitikai módszer</i> (1)</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben a 2-metil-heptánsav meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden 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 és stabilitási feltételeket.</p> <p>3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban.</p> <p>5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b08062	—	4-metil-nonánsav	<p>Az <i>adalékanyag</i> összetétele</p> <p>4-metil-nonánsav</p> <p>A <i>hatóanyag</i> jellemzése</p> <p>4-metil-nonánsav</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 98 %</p> <p>Kémiai képlet: C₁₀H₂₀O₂</p> <p>CAS-szám: 45019-28-1</p> <p>FLAVIS 08.062</p> <p><i>Analitikai módszer</i> ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben a 4-metil-nonánsav azonosítására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden 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 és stabilitási feltételeket.</p> <p>3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma:</p> <p>sertések és baromfi esetében: 1 mg/kg, minden egyéb faj és kategória esetében: 1,5 mg/kg</p> <p>12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban.</p> <p>5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b08063	—	4-metil-oktánsav	<p>Az adalékanyag összetétele</p> <p>4-metil-oktánsav</p> <p>A hatóanyag jellemzése</p> <p>4-metil-oktánsav</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 97 %</p> <p>Kémiai képlet: C₉H₁₈O₂</p> <p>CAS-szám: 54947-74-9</p> <p>FLAVIS 08.063</p> <p>Analitikai módszer (1)</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben a 4-metil-oktánsav meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden 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 és stabilitási feltételeket.</p> <p>3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban.</p> <p>5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b09005	—	izobutil-acetát	<p>Az <i>adalékanyag</i> összetétele izobutil-acetát</p> <p>A <i>hatóanyag</i> jellemzése izobutil-acetát</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 95 %</p> <p>Kémiai képlet: C₆H₁₂O₂</p> <p>CAS-szám: 110-19-0</p> <p>FLAVIS 09.005</p> <p><i>Analitikai módszer</i> (1)</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben az izobutil-acetát meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciósi idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden 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 és stabilitási feltételeket.</p> <p>3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban.</p> <p>5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b09043	—	izobutil-butirát	<p>Az adalékanyag összetétele izobutil-butirát</p> <p>A hatóanyag jellemzése izobutil-butirát</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 98 %</p> <p>Kémiai képlet: C₈H₁₆O₂</p> <p>CAS-szám: 539-90-2</p> <p>FLAVIS 09.043</p> <p>Analitikai módszer ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben az izobutil-butirát meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden 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 és stabilitási feltételeket.</p> <p>3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban.</p> <p>5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b09070	—	3-metil-butil-hexanoát	<p><i>Az adalékanyag összetétele</i></p> <p>3-metil-butil-hexanoát</p> <p><i>A hatóanyag jellemzése</i></p> <p>3-metil-butil-hexanoát</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 98 %</p> <p>Kémiai képlet: C₁₁H₂₂O₂</p> <p>CAS-szám: 2198-61-0</p> <p>FLAVIS 09.070</p> <p><i>Analitikai módszer ⁽¹⁾</i></p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben a 3-metil-butil-hexanoát azonosítására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciósi idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden 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 és stabilitási feltételeket.</p> <p>3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma:</p> <p>sertések és baromfi esetében: 1 mg/kg, minden egyéb faj és kategória esetében: 1,5 mg/kg</p> <p>12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban.</p> <p>5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b09103	—	3-metil-butil-dodekanoát	<p>Az adalékanyag összetétele</p> <p>3-metil-butil-dodekanoát</p> <p>A hatóanyag jellemzése</p> <p>3-metil-butil-dodekanoát</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 97 %</p> <p>Kémiai képlet: C₁₇H₃₄O₂</p> <p>CAS-szám: 6309-51-9</p> <p>FLAVIS 09.103</p> <p>Analitikai módszer ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben a 3-metil-butil-dodekanoát azonosítására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden 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 és stabilitási feltételeket.</p> <p>3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma:</p> <p>sertések és baromfi esetében: 1 mg/kg, minden egyéb faj és kategória esetében: 1,5 mg/kg</p> <p>12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban.</p> <p>5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b09120	—	3-metil-butil-oktanoát	<p>Az <i>adalékanyag</i> összetétele</p> <p>3-metil-butil-oktanoát</p> <p>A <i>hatóanyag</i> jellemzése</p> <p>3-metil-butil-oktanoát</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 98 %</p> <p>Kémiai képlet: C₁₃H₂₆O₂</p> <p>CAS-szám: 2035-99-6</p> <p>FLAVIS 09.120</p> <p><i>Analitikai módszer</i> (1)</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben a 3-metil-butil-oktanoát azonosítására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciósi idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden 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 és stabilitási feltételeket.</p> <p>3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma:</p> <p>sertések és baromfi esetében: 1 mg/kg, minden egyéb faj és kategória esetében: 1,5 mg/kg</p> <p>12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban.</p> <p>5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b09136	—	3-metil-butil-propionát	<p>Az adalékanyag összetétele</p> <p>3-metil-butil-propionát</p> <p>A hatóanyag jellemzése</p> <p>3-metil-butil-propionát</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 98 %</p> <p>Kémiai képlet: C₈H₁₆O₂</p> <p>CAS-szám: 105-68-0</p> <p>FLAVIS 09.136</p> <p>Analitikai módszer ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben a 3-metil-butil-propionát meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden 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 és stabilitási feltételeket.</p> <p>3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban.</p> <p>5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b09162	—	3-metil-butil-formiát	<p>Az adalékanyag összetétele</p> <p>3-metil-butil-formiát</p> <p>A hatóanyag jellemzése</p> <p>3-metil-butil-formiát</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 92 %</p> <p>Kémiai képlet: C₆H₁₂O₂</p> <p>CAS-szám: 110-45-2</p> <p>FLAVIS 09.162</p> <p>Analitikai módszer ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben a 3-metil-butil-formiát meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden állatfaj	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> 1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba. 2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási és stabilitási feltételeket. 3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban. 4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban. 5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét. 	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b09211	—	glicerín-tributirát	<p>Az adalékanyag összetétele glicerín-tributirát</p> <p>A hatóanyag jellemzése glicerín-tributirát</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 99 %</p> <p>Kémiai képlet: C₁₅H₂₆O₆</p> <p>CAS-szám: 60-01-5</p> <p>FLAVIS 09.211</p> <p>Analitikai módszer (1)</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben a glicerín-tributirát meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden 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 és stabilitási feltételeket.</p> <p>3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban.</p> <p>5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b09417	—	izobutil-izobutirát	<p>Az <i>adalékanyag</i> összetétele izobutil-izobutirát</p> <p>A <i>hatóanyag</i> jellemzése izobutil-izobutirát</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 98 %</p> <p>Kémiai képlet: C₈H₁₆O₂</p> <p>CAS-szám: 97-85-8</p> <p>FLAVIS 09.417</p> <p><i>Analitikai módszer</i> ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben az izobutil-izobutirát meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden állatfaj	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> 1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba. 2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási és stabilitási feltételeket. 3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban. 4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban. 5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét. 	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b09419	—	izopentil-izobutirát	<p>Az adalékanyag összetétele izopentil-izobutirát</p> <p>A hatóanyag jellemzése izopentil-izobutirát</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 98 %</p> <p>Kémiai képlet: C₉H₁₈O₂</p> <p>CAS-szám: 2050-01-3</p> <p>FLAVIS 09.419</p> <p>Analitikai módszer ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben az izopentil-izobutirát meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden 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 és stabilitási feltételeket.</p> <p>3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban.</p> <p>5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b09472	—	izobutil-izovalerát	<p>Az adalékanyag összetétele izobutil-izovalerát</p> <p>A hatóanyag jellemzése izobutil-izovalerát</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 98 %</p> <p>Kémiai képlet: C₉H₁₈O₂</p> <p>CAS-szám: 589-59-3</p> <p>FLAVIS 09.472</p> <p>Analitikai módszer ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben az izobutil-izovalerát meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden 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 és stabilitási feltételeket.</p> <p>3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban.</p> <p>5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b09530	—	izopentil-2-metil-butirát	<p>Az adalékanyag összetétele izopentil-2-metil-butirát</p> <p>A hatóanyag jellemzése izopentil-2-metil-butirát</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 95 %</p> <p>Kémiai képlet: C₁₀H₂₀O₂</p> <p>CAS-szám: 27625-35-0</p> <p>FLAVIS 09.530</p> <p>Analitikai módszer ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben az izopentil-2-metil-butirát meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden 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 és stabilitási feltételeket.</p> <p>3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban.</p> <p>5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b09531	—	2-metil-butil-izovalerát	<p>Az adalékanyag összetétele</p> <p>2-metil-butil-izovalerát</p> <p>A hatóanyag jellemzése</p> <p>2-metil-butil-izovalerát</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 98 %</p> <p>Kémiai képlet: C₁₀H₂₀O₂</p> <p>CAS-szám: 2445-77-4</p> <p>FLAVIS 09.531</p> <p>Analitikai módszer ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben a 2-metil-butil-izovalerát meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden 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 és stabilitási feltételeket.</p> <p>3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban.</p> <p>5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.		
2b09659	—	2-metil-butil-butirát	<p>Az adalékanyag összetétele</p> <p>2-metil-butil-butirát</p> <p>A hatóanyag jellemzése</p> <p>2-metil-butil-butirát</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 95 %</p> <p>Kémiai képlet: C₉H₁₈O₂</p> <p>CAS-szám: 51115-64-1</p> <p>FLAVIS 09.659</p> <p>Analitikai módszer ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben a 2-metil-butil-butirát meghatározására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL)</p>	Minden 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 és stabilitási feltételeket.</p> <p>3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag javasolt maximális tartalmát a teljes értékű takarmányban.</p> <p>5. A javasolt maximális tartalom meghaladása esetén: az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén fel kell tüntetni a funkcionális csoport és az adalékanyag nevét, az azonosító számot és a hatóanyag hozzáadott mennyiségét.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
							<p>6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatok ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.</p>	

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

A BIZOTTSÁG (EU) 2017/55 VÉGREHAJTÁSI RENDELETE**(2016. december 14.)****az oktán-2-ol, az izopropanol, a pentán-2-ol, az oktán-3-ol, a heptán-2-on, a pentán-2-on, a 6-metil-hepta-3,5-dién-2-on, a nonán-3-on, a dekán-2-on és az izopropil-tetradekanoát 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 az adalékanyagok takarmányokban történő felhasználásának engedélyezéséről, az engedély megadásának feltételeiről és az engedélyezési eljárásokról. Az említett rendelet 10. cikke előírja a 70/524/EGK tanácsi irányelv alapján engedélyezett adalékanyagok újraértékelését ⁽²⁾.
- (2) Az oktán-2-ol, az izopropanol, a pentán-2-ol, az oktán-3-ol, a heptán-2-on, a pentán-2-on, a 6-metil-hepta-3,5-dién-2-on, a nonán-3-on, a dekán-2-on és az izopropil-tetradekanoát valamennyi állatfaj takarmány-adalékanyagaként való felhasználását a 70/524/EGK irányelvnek megfelelően időbeli korlátozás nélkül engedélyezték. Az említett termékeket ezt követően – az 1831/2003/EK rendelet 10. cikke (1) bekezdésének megfelelően – mint meglévő termékeket felvették a takarmány-adalékanyagok nyilvántartásába.
- (3) Az 1831/2003/EK rendelet 7. cikkével összefüggésben értelmezett 10. cikke (2) bekezdésének megfelelően kérelmet nyújtottak be az oktán-2-ol, az izopropanol, a pentán-2-ol, az oktán-3-ol, a heptán-2-on, a pentán-2-on, a 6-metil-hepta-3,5-dién-2-on, a nonán-3-on, a dekán-2-on és az izopropil-tetradekanoát valamennyi állatfaj takarmány-adalékanyagaként történő újraértékelésére. A kérelmező a szóban forgó adalékanyagoknak az „érzékszervi tulajdonságokat javító adalékanyagok” kategóriába való besorolását kérte. A kérelemhez csatolták az 1831/2003/EK rendelet 7. cikkének (3) bekezdésében előírt adatokat és dokumentumokat.
- (4) Az Európai Élelmiszerbiztonsági Hatóság (a továbbiakban: Hatóság) 2015. október 20-i véleményében ⁽³⁾ arra a következtetésre jutott, hogy az oktán-2-ol, az izopropanol, a pentán-2-ol, az oktán-3-ol, a heptán-2-on, a pentán-2-on, a 6-metil-hepta-3,5-dién-2-on, a nonán-3-on, a dekán-2-on és az izopropil-tetradekanoát a takarmányokra vonatkozó javasolt felhasználási feltételek mellett nincs káros hatással sem az állatok és emberek egészségére, sem pedig a környezetre. A Hatóság megállapította továbbá, hogy az oktán-2-ol, az izopropanol, a pentán-2-ol, az oktán-3-ol, a heptán-2-on, a pentán-2-on, a 6-metil-hepta-3,5-dién-2-on, a nonán-3-on, a dekán-2-on és az izopropil-tetradekanoát hasonló funkciót tölt be a takarmányokban, mint az élelmiszerekben. A Hatóság már megállapította, hogy az élelmiszerek esetében ezek az anyagok hatékonyan alkalmazhatók, mivel fokozzák az élelmiszerek illatát és ízét. A Hatóság nem tudta megítélni, hogy ivóvízben történő felhasználás esetén mennyire biztonságos az oktán-2-ol, az izopropanol, a pentán-2-ol, az oktán-3-ol, a heptán-2-on, a pentán-2-on, a 6-metil-hepta-3,5-dién-2-on, a nonán-3-on, a dekán-2-on és az izopropil-tetradekanoát. Azonban a szóban forgó anyagok felhasználhatók vízzel bejuttatott takarmánykeverékekben.
- (5) A megfelelőbb ellenőrzés érdekében korlátozásokat és feltételeket kell meghatározni. Gyakorlati okokból, valamint figyelembe véve a Hatóság által elvégzett újraértékelést meg kell határozni a maximális ajánlott tartalmat. Ha a teljes értékű takarmányban az adalékanyag mennyisége meghaladja az ajánlott tartalmat, az előkeverékek, a takarmánykeverékek és a takarmány-alapanyagok címkéjén fel kell tüntetni a takarmány-adalékanyag azonosító számát és nevét, valamint a hozzáadott mennyiséget.

⁽¹⁾ HL L 268., 2003.10.18., 29. o.⁽²⁾ A Tanács 1970. november 23-i 70/524/EGK irányelve a takarmány-adalékanyagokról (HL L 270., 1970.12.14., 1. o.).⁽³⁾ EFSA Journal 2015;13(11):4268.

- (6) A Hatóság megállapította, hogy mivel nem állnak rendelkezésre adatok a felhasználók biztonsága tekintetében, az oktán-2-ol, az izopropanol, a pentán-2-ol, az oktán-3-ol, a heptán-2-on, a pentán-2-on, a 6-metil-hepta-3,5-dién-2-on, a nonán-3-on, a dekán-2-on és az izopropil-tetradekanoát a bőrt, a szemet és a légutakat irritáló és bőrszenzibilizáló anyagnak minősül. Következésképpen megfelelő védőintézkedések szükségesek. A Hatóság úgy ítélte meg, hogy nem szükséges a forgalomba hozatalt követő egyedi nyomkövetési előírásokat elrendelni. A Hatóság ellenőrizte továbbá az 1831/2003/EK rendelettel létrehozott referencialaboratórium által benyújtott, a takarmányban lévő takarmány-adalékanyagokra alkalmazott analitikai módszerről szóló jelentést.
- (7) Az oktán-2-ol, az izopropanol, a pentán-2-ol, az oktán-3-ol, a heptán-2-on, a pentán-2-on, a 6-metil-hepta-3,5-dién-2-on, a nonán-3-on, a dekán-2-on és az izopropil-tetradekanoát értékelése azt mutatja, hogy az 1831/2003/EK rendelet 5. cikkében előírt engedélyezési feltételek teljesülnek. Ennek megfelelően a szóban forgó anyagok használatát az e rendelet mellékletében meghatározottak szerint engedélyezni kell.
- (8) Mivel semmilyen biztonsági ok nem indokolja az oktán-2-ol, az izopropanol, a pentán-2-ol, az oktán-3-ol, a heptán-2-on, a pentán-2-on, a 6-metil-hepta-3,5-dién-2-on, a nonán-3-on, a dekán-2-on és az izopropil-tetradekanoát engedélyezésére vonatkozó feltételek módosításának azonnali alkalmazását, átmeneti időszakot kell biztosítani az érdekelt felek számára, hogy felkészülhessenek az engedélyezésből adódó új követelmények teljesítésére.
- (9) 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 „érezkszervi tulajdonságokat javító adalékanyagok” adalékanyag-kategóriába és az „aromaanyagok” funkcionális csoportba tartozó anyagok takarmány-adalékanyagként történő használata a mellékletben meghatározott feltételek mellett engedélyezett.

2. cikk

Átmeneti intézkedések

(1) A mellékletben szereplő anyagok és az azokat tartalmazó előkeverékek, amelyeket 2017. augusztus 6. előtt állítottak elő és címkéztek fel a 2017. február 6. előtt alkalmazandó szabályoknak megfelelően, a meglévő készletek kimerüléséig továbbra is forgalomba hozhatók és használhatók.

(2) A mellékletben meghatározott anyagokat tartalmazó azon takarmánykeverékek és takarmány-alapanyagok, amelyeket 2018. február 6. előtt állítottak elő és címkéztek fel a 2017. február 6. előtt alkalmazandó szabályoknak megfelelően, a meglévő készletek kimerüléséig továbbra is forgalomba hozhatók és használhatók, amennyiben azokat élelmiszertermelő állatok takarmányozására szánják.

(3) A mellékletben meghatározott anyagokat tartalmazó azon takarmánykeverékek és takarmány-alapanyagok, amelyeket 2019. február 6. előtt állítottak elő és címkéztek fel a 2017. február 6. előtt alkalmazandó szabályoknak megfelelően, a meglévő készletek kimerüléséig továbbra is forgalomba hozhatók és használhatók, amennyiben azokat nem élelmiszertermelő 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, 2016. december 14-én.

a Bizottság részéről
az elnök
Jean-Claude JUNCKER

MELLÉKLET

Az adalékanyag azonosító száma	Az engedély jogosultjának neve	Adalékanyag	Összetétel, kémiai képlet, leírás, analitikai módszer	Állatfaj vagy -kategória	Maximális életkor	Legkisebb tartalom	Legnagyobb tartalom	Egyéb rendelkezések	Az engedélyezési időszak vége
						mg hatóanyag/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)

Kategória: érzékszervi tulajdonságokat javító adalékanyagok. Funkcionális csoport: Aromaanyagok

2b02022	—	Oktán-2-ol	<p><i>Az adalékanyag összetétele</i> Oktán-2-ol</p> <p><i>A hatóanyag jellemzése</i> Oktán-2-ol</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 97 %</p> <p>$C_8H_{18}O$</p> <p>CAS-szám: 123-96-6</p> <p>FLAVIS-szám: 02.022</p> <p><i>Analitikai módszerek</i> ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányízesítő előkeverékekben található oktán-2-ol meghatározásához:</p> <p>gázkromatográfiával kombinált tömegspektrometria retenciósidó-zárolással (GC-MS-RTL).</p>	Minden 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 és stabilitási körülményeket.</p> <p>3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom:</p> <p>sertés és baromfi esetén: 1 mg/kg, valamint egyéb fajok és kategóriák esetén: 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban 1,5 mg/kg.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén a következőket kell feltüntetni:</p> <p>„12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma:</p> <p>— sertés és baromfi esetén 1 mg/kg;</p> <p>— egyéb fajok és kategóriák esetén 1,5 mg/kg.”</p>	2027. február 6.
---------	---	------------	--	-----------------	---	---	---	---	------------------

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							<p>5. A hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, nevét és adagolt mennyiségét fel kell tüntetni az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén, ha a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány hatóanyag-tartalma meghaladja a következő értékeket:</p> <ul style="list-style-type: none"> — sertés és baromfi esetén 1 mg/kg; — egyéb fajok és kategóriák esetén 1,5 mg/kg. <p>6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozók olyan műveleti eljárásokat és szervezeti intézkedéseket határoznak meg, amelyek alkalmasak a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés veszélyeinek kezelésére. Amennyiben az említett eljárások és műveletek nem szüntetik meg, illetve nem csökkentik minimálisra ezeket a kockázatokat, az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközzel, többek között légzésvédő maszkkal, védőszemüveggel és -kesztyűvel kell használni.</p>		
2b02079	—	Izopropanol	<p><i>Az adalékanyag összetétele</i> Izopropanol</p> <p><i>A hatóanyag jellemzése</i> Izopropanol</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 99,7 %</p>	Minden 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 és stabilitási körülményeket.</p> <p>3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom:</p> <p>12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban 25 mg/kg.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
			<p>Kémiai képlet: C₃H₈O CAS-szám: 67-63-0 FLAVIS-szám: 02.079</p> <p><i>Analitikai módszer</i> ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányízesítő előkeverékekben található izopropanol meghatározásához:</p> <p>gázkromatográfiával kombinált tömegspektrometria retenciósidó-zárolással (GC-MS-RTL)</p>				<p>4. Az adalékanyag címkéjén a következőket kell feltüntetni:</p> <p>„12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 25 mg/kg.”</p> <p>5. A hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, nevét és adagolt mennyiségét fel kell tüntetni az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén, ha a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány hatóanyag-tartalma meghaladja a következő értéket: 25 mg/kg.</p> <p>6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozók olyan műveleti eljárásokat és szervezeti intézkedéseket határoznak meg, amelyek alkalmasak a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés veszélyeinek kezelésére. Amennyiben az említett eljárások és műveletek nem szüntetik meg, illetve nem csökkentik minimálisra ezeket a kockázatokat, az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközzel, többek között légzésvédő maszkkal, védőszemüveggel és -kesztyűvel kell használni.</p>		
2b02088	—	Pentán-2-ol	<p><i>Az adalékanyag összetétele</i></p> <p>Pentán-2-ol</p> <p><i>A hatóanyag jellemzése</i></p> <p>Pentán-2-ol</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 97,9 %</p> <p>Kémiai képlet: C₅H₁₂O</p>	Minden 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 és stabilitási körülményeket.</p> <p>3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom:</p> <p>sertés és baromfi esetén: 1 mg/kg, valamint egyéb fajok és kategóriák esetén: 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban 1,5 mg/kg.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
			<p>CAS-szám: 6032-29-7 FLAVIS-szám: 02.088</p> <p><i>Analitikai módszer ⁽¹⁾</i></p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányízesítő előkeverékekben található pentán-2-ol meghatározásához:</p> <p>gázkromatográfiával kombinált tömegspektrometria retenciósidó-zárolással (GC-MS-RTL)</p>				<p>4. Az adalékanyag címkéjén a következőket kell feltüntetni:</p> <p>„12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma:</p> <ul style="list-style-type: none"> — sertés és baromfi esetén 1 mg/kg; — egyéb fajok és kategóriák esetén 1,5 mg/kg.” <p>5. A hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, nevét és adagolt mennyiségét fel kell tüntetni az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén, ha a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány hatóanyag-tartalma meghaladja a következő értékeket:</p> <ul style="list-style-type: none"> — sertés és baromfi esetén 1 mg/kg; — egyéb fajok és kategóriák esetén 1,5 mg/kg. <p>6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozók olyan műveleti eljárásokat és szervezeti intézkedéseket határoznak meg, amelyek alkalmasak a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés veszélyeinek kezelésére. Amennyiben az említett eljárások és műveletek nem szüntetik meg, illetve nem csökkentik minimálisra ezeket a kockázatokat, az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközzel, többek között légzésvédő maszkkal, védőszemüveggel és -kesztyűvel kell használni.</p>		
2b02098	—	Oktán-3-ol	<p><i>Az adalékanyag összetétele</i></p> <p>Oktán-3-ol</p>	Minden állatfaj	—	—	—	<p>1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
			<p><i>A hatóanyag jellemzése</i></p> <p>Oktán-3-ol</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 97 %</p> <p>Kémiai képlet: C₈H₁₈O</p> <p>CAS-szám: 589-98-0</p> <p>FLAVIS-szám: 02.098</p> <p><i>Analitikai módszer ⁽¹⁾</i></p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányízesítő előkeverékekben található oktán-3-ol meghatározásához:</p> <p>gázkromatográfiával kombinált tömegspektrometria retenciósidó-zárolással (GC-MS-RTL)</p>				<p>2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási és stabilitási körülményeket.</p> <p>3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom:</p> <p>sertés és baromfi esetén: 1 mg/kg, valamint egyéb fajok és kategóriák esetén: 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban 1,5 mg/kg.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén a következőket kell feltüntetni:</p> <p>„12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma:</p> <p>— sertés és baromfi esetén 1 mg/kg;</p> <p>— egyéb fajok és kategóriák esetén 1,5 mg/kg.”</p> <p>5. A hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, nevét és adagolt mennyiségét fel kell tüntetni az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén, ha a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány hatóanyag-tartalma meghaladja a következő értékeket:</p> <p>— sertés és baromfi esetén 1 mg/kg;</p> <p>— egyéb fajok és kategóriák esetén 1,5 mg/kg.</p>	

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozók olyan műveleti eljárásokat és szervezeti intézkedéseket határoznak meg, amelyek alkalmasak a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés veszélyeinek kezelésére. Amennyiben az említett eljárások és műveletek nem szüntetik meg, illetve nem csökkentik minimálisra ezeket a kockázatokat, az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközzel, többek között légzésvédő maszkkal, védőszemüveggel és -kesztyűvel kell használni.		
2b07002	—	Heptán-2-on	<p><i>Az adalékanyag összetétele</i> Heptán-2-on</p> <p><i>A hatóanyag jellemzése</i> Heptán-2-on</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 95 %</p> <p>Kémiai képlet: C₇H₁₄O</p> <p>CAS-szám: 110-43-0</p> <p>FLAVIS-szám: 07.002</p> <p><i>Analitikai módszer ⁽¹⁾</i></p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányízesítő előkeverékekben található heptán-2-on meghatározásához:</p> <p>gázkromatográfiával kombinált tömegspektrometria retenciósídó-zárolással (GC-MS-RTL)</p>	Minden 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 és stabilitási körülményeket.</p> <p>3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom:</p> <p>malacok esetén: 4 mg/kg, brojlercsirkék és tojótyúkok esetén: 3 mg/kg, macskák esetén: 2 mg/kg, valamint egyéb fajok és kategóriák esetén: 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban 5 mg/kg.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén a következőket kell feltüntetni:</p> <p>„12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma:</p> <ul style="list-style-type: none"> — malacok esetén 4 mg/kg; — brojlercsirkék és tojótyúkok esetén 3 mg/kg; — macskák esetén 2 mg/kg; — egyéb fajok és kategóriák esetén 5 mg/kg.” 	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							<p>5. A hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, nevét és adagolt mennyiségét fel kell tüntetni az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén, ha a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány hatóanyag-tartalma meghaladja a következő értékeket:</p> <ul style="list-style-type: none"> — malacok esetén 4 mg/kg; — brojlercsirkék és tojótyúkok esetén 3 mg/kg; — macskák esetén 2 mg/kg; — egyéb fajok és kategóriák esetén 5 mg/kg. <p>6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozók olyan műveleti eljárásokat és szervezeti intézkedéseket határoznak meg, amelyek alkalmasak a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés veszélyeinek kezelésére. Amennyiben az említett eljárások és műveletek nem szüntetik meg, illetve nem csökkentik minimálisra ezeket a kockázatokat, az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközzel, többek között légzésvédő maszkkal, védőszemüveggel és -kesztyűvel kell használni.</p>		
2b07054	—	Pentán-2-on	<p><i>Az adalékanyag összetétele</i> Pentán-2-on</p> <p><i>A hatóanyag jellemzése</i> Pentán-2-on</p>	Minden 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 és stabilitási körülményeket.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
			<p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 95 %</p> <p>Kémiai képlet: C₅H₁₀O</p> <p>CAS-szám: 107-87-9</p> <p>FLAVIS-szám: 07.054</p> <p><i>Analitikai módszer ⁽¹⁾</i></p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányízesítő előkeverékekben található pentán-2-on meghatározásához:</p> <p>gázkromatográfiával kombinált tömegspektrometria retenciósidó-zárolással (GC-MS-RTL)</p>				<p>3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom:</p> <p>malacok esetén: 4 mg/kg, brojlercsirkék és tojótúkok esetén: 3 mg/kg, macskák esetén: 2 mg/kg, valamint egyéb fajok és kategóriák esetén: 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban 5 mg/kg.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén a következőket kell feltüntetni:</p> <p>„12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma:</p> <ul style="list-style-type: none"> — malacok esetén 4 mg/kg; — brojlercsirkék és tojótúkok esetén 3 mg/kg; — macskák esetén 2 mg/kg; — egyéb fajok és kategóriák esetén 5 mg/kg.” <p>5. A hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, nevét és adagolt mennyiségét fel kell tüntetni az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén, ha a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány hatóanyag-tartalma meghaladja a következő értékeket:</p> <ul style="list-style-type: none"> — malacok esetén 4 mg/kg; — brojlercsirkék és tojótúkok esetén 3 mg/kg; — macskák esetén 2 mg/kg; — egyéb fajok és kategóriák esetén 5 mg/kg. 	

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozók olyan műveleti eljárásokat és szervezeti intézkedéseket határoznak meg, amelyek alkalmasak a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés veszélyeinek kezelésére. Amennyiben az említett eljárások és műveletek nem szüntetik meg, illetve nem csökkentik minimálisra ezeket a kockázatokat, az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközzel, többek között légzésvédő maszkkal, védőszemüveggel és -kesztyűvel kell használni.		
2b07099	—	6-metil-hepta-3,5-dién-2-on	<p><i>Az adalékanyag összetétele</i></p> <p>6-metil-hepta-3,5-dién-2-on</p> <p><i>A hatóanyag jellemzése</i></p> <p>6-metil-hepta-3,5-dién-2-on</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 96 %</p> <p>Kémiai képlet: C₈H₁₂O</p> <p>CAS-szám: 1604-28-0</p> <p>FLAVIS-szám: 07.099</p> <p><i>Analitikai módszer ⁽¹⁾</i></p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányízesítő előkeverékekben található 6-metil-hepta-3,5-dién-2-on meghatározásához:</p> <p>gázkromatográfiával kombinált tömegspektrometria retenciósídó-zárolással (GC-MS-RTL)</p>	Minden 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 és stabilitási körülményeket.</p> <p>3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom:</p> <p>sertés és baromfi esetén: 0,3 mg/kg, valamint egyéb fajok és kategóriák esetén: 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban 0,5 mg/kg.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén a következőket kell feltüntetni:</p> <p>„12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma:</p> <p>— sertés és baromfi esetén 0,3 mg/kg;</p> <p>— egyéb fajok és kategóriák esetén 0,5 mg/kg.”</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							<p>5. A hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, nevét és adagolt mennyiségét fel kell tüntetni az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén, ha a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány hatóanyag-tartalma meghaladja a következő értékeket:</p> <ul style="list-style-type: none"> — sertés és baromfi esetén 0,3 mg/kg; — egyéb fajok és kategóriák esetén 0,5 mg/kg. <p>6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozók olyan műveleti eljárásokat és szervezeti intézkedéseket határoznak meg, amelyek alkalmasak a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés veszélyeinek kezelésére. Amennyiben az említett eljárások és műveletek nem szüntetik meg, illetve nem csökkentik minimálisra ezeket a kockázatokat, az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközzel, többek között légzésvédő maszkkal, védőszemüveggel és -kesztyűvel kell használni.</p>		
2b07113	—	Nonán-3-on	<p><i>Az adalékanyag összetétele</i> Nonán-3-on</p> <p><i>A hatóanyag jellemzése</i> Nonán-3-on</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p>	Minden 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 és stabilitási körülményeket.</p> <p>3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom:</p> <p>sertés és baromfi esetén: 0,3 mg/kg, halak esetén: 0,05 mg/kg, valamint egyéb fajok és kategóriák esetén: 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban 0,5 mg/kg.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
			<p>Tisztaság: legalább 95,9 % Kémiai képlet: C₉H₁₈O CAS-szám: 925-78-0 FLAVIS-szám: 07.113</p> <p><i>Analitikai módszer ⁽¹⁾</i> A takarmány-adalékanyagban és a takarmányízesítő előkeverékekben található nonán-3-on meghatározásához:</p> <p>gázkromatográfiával kombinált tömegspektrometria retenciósidő-zárolással (GC-MS-RTL)</p>				<p>4. Az adalékanyag címkéjén a következőket kell feltüntetni:</p> <p>„12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma:</p> <ul style="list-style-type: none"> — sertés és baromfi esetén 0,3 mg/kg; — halak esetén 0,05 mg/kg; — egyéb fajok és kategóriák esetén 0,5 mg/kg.” <p>5. A hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, nevét és adagolt mennyiségét fel kell tüntetni az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén, ha a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány hatóanyag-tartalma meghaladja a következő értékeket:</p> <ul style="list-style-type: none"> — sertés és baromfi esetén 0,3 mg/kg; — halak esetén 0,05 mg/kg; — egyéb fajok és kategóriák esetén 0,5 mg/kg. <p>6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozók olyan műveleti eljárásokat és szervezeti intézkedéseket határoznak meg, amelyek alkalmasak a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés veszélyeinek kezelésére. Amennyiben az említett eljárások és műveletek nem szüntetik meg, illetve nem csökkentik minimálisra ezeket a kockázatokat, az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközzel, többek között légzésvédő maszkkal, védőszemüveggel és -kesztyűvel kell használni.</p>	

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
2b07150	—	Dekán-2-on	<p>Az adalékanyag összetétele</p> <p>Dekán-2-on</p> <p>A hatóanyag jellemzése</p> <p>Dekán-2-on</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 98 %</p> <p>Kémiai képlet: C₁₀H₂₀O</p> <p>CAS-szám: 693-54-9</p> <p>FLAVIS-szám: 07.150</p> <p>Analitikai módszer ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányízesítő előkeverékekben található dekán-2-on meghatározásához:</p> <p>gázkromatográfiával kombinált tömegspektrometria retenciósídj-zárolással (GC-MS-RTL)</p>	Minden 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 és stabilitási körülményeket.</p> <p>3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom:</p> <p>sertés és baromfi esetén: 0,3 mg/kg, valamint egyéb fajok és kategóriák esetén: 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban 0,5 mg/kg.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén a következőket kell feltüntetni:</p> <p>„12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma:</p> <p>— sertés és baromfi esetén 0,3 mg/kg;</p> <p>— egyéb fajok és kategóriák esetén 0,5 mg/kg.”</p> <p>5. A hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, nevét és adagolt mennyiségét fel kell tüntetni az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén, ha a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány hatóanyag-tartalma meghaladja a következő értékeket:</p> <p>— sertés és baromfi esetén 0,3 mg/kg;</p> <p>— egyéb fajok és kategóriák esetén 0,5 mg/kg.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozók olyan műveleti eljárásokat és szervezeti intézkedéseket határoznak meg, amelyek alkalmasak a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés veszélyeinek kezelésére. Amennyiben az említett eljárások és műveletek nem szüntetik meg, illetve nem csökkentik minimálisra ezeket a kockázatokat, az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközzel, többek között légzésvédő maszkkal, védőszemüveggel és -kesztyűvel kell használni.		
2b09105	—	Izopropil-tetradekanoát	<p><i>Az adalékanyag összetétele</i> Izopropil-tetradekanoát</p> <p><i>A hatóanyag jellemzése</i> Izopropil-tetradekanoát</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 99 %</p> <p>Kémiai képlet: $C_{17}H_{34}O_2$</p> <p>CAS-szám: 110-27-0</p> <p>FLAVIS-szám: 09.105</p> <p><i>Analitikai módszer ⁽¹⁾</i></p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányízesítő előkeverékekben található izopropil-tetradekanoát meghatározásához:</p> <p>gázkromatográfiával kombinált tömegspektrometria retenciósidó-zárolással (GC-MS-RTL)</p>	Minden állatfaj	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> 1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba. 2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási és stabilitási körülményeket. 3. 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma 5 mg/kg. 4. Az adalékanyag címkéjén a következőket kell feltüntetni: „12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 5 mg/kg” 5. A hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, nevét és adagolt mennyiségét fel kell tüntetni az előkeverékek, a takarmány-alapanyagok és a takarmánykeverékek címkézésén, ha a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány hatóanyag-tartalma meghaladja a következő értékeket: 5 mg/kg 	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
							<p>6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozók olyan műveleti eljárásokat és szervezeti intézkedéseket határoznak meg, amelyek alkalmasak a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés veszélyeinek kezelésére. Amennyiben az említett eljárások és műveletek nem szüntetik meg, illetve nem csökkentik minimálisra ezeket a kockázatokat, az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközzel, többek között légzésvédő maszkkal, védőszemüveggel és -kesztyűvel kell használni.</p>	

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

A BIZOTTSÁG (EU) 2017/56 VÉGREHAJTÁSI RENDELETE**(2016. december 14.)**

a tejsav, a 4-oxovaleriánsav, a szukcinilsav, a fumársav, az etil-acetoacetát, az etil-laktát, a butil-laktát, az etil-4-oxo-valerát, a dietil-szukcinát, a dietil-malonát, a butil-O-butiril-laktát, a hex-3-enil-laktát, a hexil-laktát, a butiro-1,4-lakton, a dekanó-1,5-lakton, az undekano-1,5-lakton, a pentano-1,4-lakton, a nonano-1,5-lakton, az oktano-1,5-lakton, a heptano-1,4-lakton és a hexano-1,4-lakton 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 az adalékanyagok takarmányokban történő felhasználásának engedélyezéséről, az ilyen engedély megadásának feltételeiről és az engedélyezési eljárásokról. Az említett rendelet 10. cikke előírja a 70/524/EGK tanácsi irányelv ⁽²⁾ alapján engedélyezett adalékanyagok újraértékelését.
- (2) A tejsavat, a 4-oxovaleriánsavat, a szukcinilsavat, a fumársavat, az etil-acetoacetátot, az etil-laktátot, a butil-laktátot, az etil-4-oxo-valerátot, a dietil-szukcinátot, a dietil-malonátot, a butil-O-butiril-laktátot, a hex-3-enil-laktátot, a hexil-laktátot, a butiro-1,4-laktont, a dekanó-1,5-laktont, az undekano-1,5-laktont, a pentano-1,4-laktont, a nonano-1,5-laktont, az oktano-1,5-laktont, a heptano-1,4-laktont és a hexano-1,4-laktont (a továbbiakban: érintett anyagok) a 70/524/EGK irányelvnek megfelelően valamennyi állatfaj takarmány-adalékanyagaként, időkorlát nélkül engedélyezték. Az említett termékeket ezt követően – az 1831/2003/EK rendelet 10. cikke (1) bekezdésének megfelelően – mint meglévő termékeket felvették a takarmány-adalékanyagok nyilvántartásába.
- (3) Az 1831/2003/EK rendelet 7. cikkével összefüggésben értelmezett 10. cikke (2) bekezdésének megfelelően kérelmet nyújtottak be az érintett anyagoknak mint valamennyi állatfaj takarmány-adalékanyagának az újraértékelésére. A kérelmező azt kérte, hogy az említett adalékanyagokat az „érzékszervi tulajdonságokat javító adalékanyagok” adalékanyag-kategóriába sorolják be. A kérelemhez csatolták az 1831/2003/EK rendelet 7. cikkének (3) bekezdésében előírt adatokat és dokumentumokat.
- (4) Az Európai Élelmiszerbiztonsági Hatóság (a továbbiakban: a Hatóság) 2012. október 17-i véleményében ⁽³⁾ megállapította, hogy az érintett anyagok – a javasolt felhasználási feltételek mellett – nincsenek káros hatással az állati és az emberi egészségre, valamint a környezetre. A Hatóság továbbá megállapította, hogy az érintett anyagok hasonló szerepet töltenek be a takarmányokban, mint az élelmiszerekben. A Hatóság korábban már megállapította, hogy az élelmiszerek esetében az érintett anyagok alkalmazása hatékony, mivel fokozzák az élelmiszerek illatát vagy ízét. Ez a megállapítás tehát a takarmányokra is kiterjeszthető. A Hatóságnak nem áll módjában értékelni az érintett anyagok ivóvízben való felhasználását. A szóban forgó anyagok ugyanakkor felhasználhatók vízzel bejuttatott takarmánykeverékekben.
- (5) A megfelelőbb ellenőrzés érdekében korlátozásokat és feltételeket kell meghatározni. Mivel biztonsági szempontok nem indokolják legnagyobb tartalom meghatározását, valamint figyelemmel a Hatóság által végzett újraértékelésre, az adalékanyag címkéjén az ajánlott tartalmat kell feltüntetni. Az ilyen tartalom meghaladása esetén az előkeverékek, takarmánykeverékek és takarmány-alapanyagok címkéjén meg kell adni bizonyos információkat.
- (6) A Hatóság megállapította, hogy az érintett anyagok a légutakra, a bőrre és a szemre potenciálisan veszélyes, bőrszenzibilizáló anyagnak tekintendők. Következésképpen megfelelő óvintézkedéseket kell tenni. A Hatóság úgy ítélte meg, hogy nincs szükség a forgalomba hozatalt követő egyedi nyomonkövetési előírásokra. Ellenőrizte továbbá az 1831/2003/EK rendelettel létrehozott referencialaboratórium által benyújtott, a takarmányban lévő takarmány-adalékanyagokra alkalmazott analitikai módszerről szóló jelentést.

⁽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.).⁽³⁾ EFSA Journal 2012; 10(10):2928.

- (7) Az érintett anyagok értékelése azt mutatja, hogy az 1831/2003/EK rendelet 5. cikkében előírt engedélyezési feltételek teljesülnek.
- (8) 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.
- (9) 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 használata a mellékletben meghatározott feltételek mellett engedélyezett.

2. cikk

Átmeneti intézkedések

(1) A mellékletben meghatározott anyagok és az azokat tartalmazó előkeverékek, amelyeket 2017. augusztus 6. előtt állítottak elő és címkéztek fel a 2017. február 6. előtt alkalmazandó szabályoknak megfelelően, a meglévő készletek kimerüléséig továbbra is forgalomba hozhatók és használhatók.

(2) A mellékletben meghatározott anyagokat tartalmazó azon takarmánykeverékek és takarmány-alapanyagok, amelyeket 2018. február 6. előtt állítottak elő és címkéztek fel a 2017. február 6. előtt alkalmazandó szabályoknak megfelelően, a meglévő készletek kimerüléséig továbbra is forgalomba hozhatók és használhatók, amennyiben azokat élelmiszer-termelő állatok takarmányozására szánják.

(3) A mellékletben meghatározott anyagokat tartalmazó azon takarmánykeverékek és takarmány-alapanyagok, amelyeket 2019. február 6. előtt állítottak elő és címkéztek fel a 2017. február 6. előtt alkalmazandó szabályoknak megfelelően, a meglévő készletek kimerüléséig továbbra is forgalomba hozhatók és használhatók, 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, 2016. december 14-én.

a Bizottság részéről
az elnök
Jean-Claude JUNCKER

MELLÉKLET

Az adalékanyag azonosító száma	Az engedély jogosultjának neve	Adalékanyag	Összetétel, kémiai képlet, leírás, analitikai módszer	Állatfaj vagy -kategória	Maximális életkor	Legkisebb tartalom	Legnagyobb tartalom	További rendelkezések	Az engedély lejárt
						mg hatóanyag/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)

Kategória: érzékszervi tulajdonságokat javító adalékanyagok. Funkcionális csoport: aromaanyagok

2b08004	—	tejsav	<p><i>Az adalékanyag összetétele</i> tejsav</p> <p><i>A hatóanyag jellemzése</i> tejsav</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 95 %</p> <p>Kémiai képlet: C₃H₆O₃</p> <p>CAS-szám: 598-82-3 és 50-21-5 a DL-tejsav esetében</p> <p>79-33-4 az L-tejsav esetében</p> <p>FLAVIS-szám: 08.004</p> <p><i>Analitikai módszer</i> ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben lévő tejsav meghatározására:</p> <p>gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciós idővel (GC-MS-RTL).</p>	Minden állatfaj	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> 1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba. 2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási és stabilitási körülményeket. 3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom: 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban. 4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket: „12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 5 mg/kg.” 5. Az előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja az 5 mg/kg-ot. 	2027. február 6.
---------	---	--------	--	-----------------	---	---	---	---	------------------

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozók olyan műveleti eljárásokat és szervezeti intézkedéseket határoznak meg, amelyek alkalmasak a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatainak kezelésére. Ha a kockázatokot e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni.		
2b08023	—	4-oxovaleriánsav	<p>Az <i>adalékanyag</i> összetétele</p> <p>4-oxovaleriánsav</p> <p>A <i>hatóanyag</i> jellemzése</p> <p>4-oxovaleriánsav</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 97 %</p> <p>Kémiai képlet: C₅H₈O₃</p> <p>CAS-szám: 123-76-2</p> <p>FLAVIS-szám: 08.023</p> <p><i>Analitikai módszer</i> ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben lévő 4-oxovaleriánsav meghatározására:</p> <p>gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciósi idővel (GC-MS-RTL).</p>	Minden 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 és stabilitási körülményeket.</p> <p>3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom: 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket:</p> <p>„12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 5 mg/kg.”</p> <p>5. Az előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja az 5 mg/kg-ot.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozók olyan műveleti eljárásokat és szervezeti intézkedéseket határoznak meg, amelyek alkalmasak a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatainak kezelésére. Ha a kockázatokat e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni.		
2b08024	—	szukcinilsav	<p>Az <i>adalékanyag összetétele</i> szukcinilsav</p> <p>A <i>hatóanyag jellemzése</i> szukcinilsav</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 99 %</p> <p>Kémiai képlet: C₄H₆O₄</p> <p>CAS-szám: 110-15-6</p> <p>FLAVIS-szám: 08.024</p> <p><i>Analitikai módszer</i> ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben lévő szukcinilsav meghatározására:</p> <p>gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciósi idővel (GC-MS-RTL).</p>	Minden 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 és stabilitási körülményeket.</p> <p>3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom: 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket: „12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 5 mg/kg.”</p> <p>5. Az előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja az 5 mg/kg-ot.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozók olyan műveleti eljárásokat és szervezeti intézkedéseket határoznak meg, amelyek alkalmasak a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatainak kezelésére. Ha a kockázatokat e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni.		
2b08025	—	fumársav	<p>Az <i>adalékanyag összetétele</i> fumársav</p> <p>A <i>hatóanyag jellemzése</i> fumársav</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 99,5 %</p> <p>Kémiai képlet: C₄H₄O₄</p> <p>CAS-szám: 110-17-8</p> <p>FLAVIS-szám: 08.025</p> <p><i>Analitikai módszer</i> ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben lévő fumársav meghatározására:</p> <p>gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retencióssal idővel (GC-MS-RTL).</p>	Minden 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 és stabilitási körülményeket.</p> <p>3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom: 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket: „12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 5 mg/kg.”</p> <p>5. Az előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja az 5 mg/kg-ot.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozók olyan műveleti eljárásokat és szervezeti intézkedéseket határoznak meg, amelyek alkalmasak a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatainak kezelésére. Ha a kockázatokot e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni.		
2b09402	—	etil-acetoacetát	<p>Az <i>adalékanyag</i> összetétele etil-acetoacetát</p> <p>A <i>hatóanyag</i> jellemzése etil-acetoacetát</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 97,5 %</p> <p>Kémiai képlet: C₆H₁₀O₃</p> <p>CAS-szám: 141-97-9</p> <p>FLAVIS-szám: 09.402</p> <p><i>Analitikai módszer</i> ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben lévő etil-acetoacetát meghatározására:</p> <p>gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciósi idővel (GC-MS-RTL).</p>	Minden 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 és stabilitási körülményeket.</p> <p>3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom: 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket: „12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 5 mg/kg.”</p> <p>5. Az előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja az 5 mg/kg-ot.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozók olyan műveleti eljárásokat és szervezeti intézkedéseket határoznak meg, amelyek alkalmasak a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatainak kezelésére. Ha a kockázatokat e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni.		
2b09433	—	etil-laktát	<p>Az <i>adalékanyag összetétele</i> etil-laktát</p> <p>A <i>hatóanyag jellemzése</i> etil-laktát</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 97 %</p> <p>Kémiai képlet: C₅H₁₀O₃</p> <p>CAS-szám: 97-64-3</p> <p>FLAVIS-szám: 09.433</p> <p><i>Analitikai módszer</i> ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben lévő etil-laktát meghatározására:</p> <p>gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciósi idővel (GC-MS-RTL).</p>	Minden 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 és stabilitási körülményeket.</p> <p>3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom: 125 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket: „12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 125 mg/kg.”</p> <p>5. Az előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja a 125 mg/kg-ot.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozók olyan műveleti eljárásokat és szervezeti intézkedéseket határoznak meg, amelyek alkalmasak a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatainak kezelésére. Ha a kockázatokat e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni.		
2b09434	—	butil-laktát	<p>Az <i>adalékanyag összetétele</i> butil-laktát</p> <p>A <i>hatóanyag jellemzése</i> butil-laktát</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 95 %</p> <p>Kémiai képlet: C₇H₁₄O₃</p> <p>CAS-szám: 138-22-7</p> <p>FLAVIS-szám: 09.434</p> <p><i>Analitikai módszer</i> ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben lévő butil-laktát meghatározására:</p> <p>gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciósi idővel (GC-MS-RTL).</p>	Minden 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 és stabilitási körülményeket.</p> <p>3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom: 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket: „12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 5 mg/kg.”</p> <p>5. Az előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja az 5 mg/kg-ot.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozók olyan műveleti eljárásokat és szervezeti intézkedéseket határoznak meg, amelyek alkalmasak a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatainak kezelésére. Ha a kockázatokot e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni.		
2b09435	—	etil-4-oxo-valerát	<p>Az <i>adalékanyag</i> összetétele etil-4-oxo-valerát</p> <p>A <i>hatóanyag</i> jellemzése etil-4-oxo-valerát</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 98 %</p> <p>Kémiai képlet: C₇H₁₂O₃</p> <p>CAS-szám: 539-88-8</p> <p>FLAVIS-szám: 09.435</p> <p><i>Analitikai módszer</i> ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben lévő etil-4-oxo-valerát meghatározására:</p> <p>gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciósi idővel (GC-MS-RTL).</p>	Minden 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 és stabilitási körülményeket.</p> <p>3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom: 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket: „12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 5 mg/kg.”</p> <p>5. Az előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja az 5 mg/kg-ot.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozók olyan műveleti eljárásokat és szervezeti intézkedéseket határoznak meg, amelyek alkalmasak a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatainak kezelésére. Ha a kockázatokot e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni.		
2b09444	—	dietil-szukcinát	<p>Az <i>adalékanyag összetétele</i></p> <p>dietil-szukcinát</p> <p>A <i>hatóanyag jellemzése</i></p> <p>dietil-szukcinát</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 98 %</p> <p>Kémiai képlet: C₈H₁₄O₄</p> <p>CAS-szám: 123-25-1</p> <p>FLAVIS-szám: 09.444</p> <p><i>Analitikai módszer</i> ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben lévő dietil-szukcinát meghatározására:</p> <p>gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciósi idővel (GC-MS-RTL).</p>	Minden 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 és stabilitási körülményeket.</p> <p>3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom: 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket:</p> <p>„12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 5 mg/kg.”</p> <p>5. Az előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja az 5 mg/kg-ot.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozók olyan műveleti eljárásokat és szervezeti intézkedéseket határoznak meg, amelyek alkalmasak a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatainak kezelésére. Ha a kockázatokot e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni.		
2b09490	—	dietil-malonát	<p>Az <i>adalékanyag</i> összetétele dietil-malonát</p> <p>A <i>hatóanyag jellemzése</i> dietil-malonát</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 97 %</p> <p>Kémiai képlet: C₇H₁₂O₄</p> <p>CAS-szám: 105-53-3</p> <p>FLAVIS-szám: 09.490</p> <p><i>Analitikai módszer</i> ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben lévő dietil-malonát meghatározására:</p> <p>gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciósi idővel (GC-MS-RTL).</p>	Minden 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 és stabilitási körülményeket.</p> <p>3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom: 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket: „12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 5 mg/kg.”</p> <p>5. Az előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja az 5 mg/kg-ot.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozók olyan műveleti eljárásokat és szervezeti intézkedéseket határoznak meg, amelyek alkalmasak a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatainak kezelésére. Ha a kockázatokot e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni.		
2b09491	—	butil-O-butiril-laktát	<p>Az adalékanyag összetétele butil-O-butiril-laktát</p> <p>A hatóanyag jellemzése butil-O-butiril-laktát</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 95 %</p> <p>Kémiai képlet: C₁₁H₂₀O₄</p> <p>CAS-szám: 7492-70-8</p> <p>FLAVIS-szám: 09.491</p> <p>Analitikai módszer ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben lévő butil-O-butiril-laktát meghatározására:</p> <p>gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciós idővel (GC-MS-RTL).</p>	Minden 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 és stabilitási körülményeket.</p> <p>3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom: 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket: „12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 5 mg/kg.”</p> <p>5. Az előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja az 5 mg/kg-ot.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozók olyan műveleti eljárásokat és szervezeti intézkedéseket határoznak meg, amelyek alkalmasak a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatainak kezelésére. Ha a kockázatokot e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni.		
2b09545	—	hex-3-enil-laktát	<p>Az adalékanyag összetétele hex-3-enil-laktát</p> <p>A hatóanyag jellemzése hex-3-enil-laktát</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 96 %</p> <p>Kémiai képlet: C₉H₁₆O₃</p> <p>CAS-szám: 61931-81-5</p> <p>FLAVIS-szám: 09.545</p> <p>Analitikai módszer ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben lévő hex-3-enil-laktát meghatározására:</p> <p>gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciósi idővel (GC-MS-RTL).</p>	Minden 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 és stabilitási körülményeket.</p> <p>3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom: 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket: „12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 5 mg/kg.”</p> <p>5. Az előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja az 5 mg/kg-ot.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozók olyan műveleti eljárásokat és szervezeti intézkedéseket határoznak meg, amelyek alkalmasak a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatainak kezelésére. Ha a kockázatokot e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni.		
2b09580	—	hexil-laktát	<p>Az <i>adalékanyag összetétele</i> hexil-laktát</p> <p>A <i>hatóanyag jellemzése</i> hexil-laktát</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 95 %</p> <p>Kémiai képlet: C₉H₁₈O₃</p> <p>CAS-szám: 20279-51-0</p> <p>FLAVIS-szám: 09.580</p> <p><i>Analitikai módszer</i> ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben lévő hexil-laktát meghatározására:</p> <p>gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciósi idővel (GC-MS-RTL).</p>	Minden 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 és stabilitási körülményeket.</p> <p>3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom: 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket: „12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 5 mg/kg.”</p> <p>5. Az előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja az 5 mg/kg-ot.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozók olyan műveleti eljárásokat és szervezeti intézkedéseket határoznak meg, amelyek alkalmasak a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatainak kezelésére. Ha a kockázatokot e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni.		
2b10006	—	butiro-1,4-lakton	<p>Az adalékanyag összetétele butiro-1,4-lakton</p> <p>A hatóanyag jellemzése butiro-1,4-lakton</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 98 %</p> <p>Kémiai képlet: C₄H₆O₂</p> <p>CAS-szám: 96-48-0</p> <p>FLAVIS-szám: 10.006</p> <p>Analitikai módszer ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben lévő butiro-1,4-lakton meghatározására:</p> <p>gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciósi idővel (GC-MS-RTL).</p>	Minden 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 és stabilitási körülményeket.</p> <p>3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom: 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket: „12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 5 mg/kg.”</p> <p>5. Az előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja az 5 mg/kg-ot.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozók olyan műveleti eljárásokat és szervezeti intézkedéseket határoznak meg, amelyek alkalmasak a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatainak kezelésére. Ha a kockázatokat e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni.		
2b10007	—	dekano-1,5-lakton	<p>Az <i>adalékanyag</i> összetétele dekano-1,5-lakton</p> <p>A <i>hatóanyag</i> jellemzése dekano-1,5-lakton</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 98 %</p> <p>Kémiai képlet: C₁₀H₁₈O₂</p> <p>CAS-szám: 705-86-2</p> <p>FLAVIS-szám: 10.007</p> <p><i>Analitikai módszer</i> ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben lévő dekano-1,5-lakton meghatározására:</p> <p>gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciósi idővel (GC-MS-RTL).</p>	Minden 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 és stabilitási körülményeket.</p> <p>3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom: 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket: „12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 5 mg/kg.”</p> <p>5. Az előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja az 5 mg/kg-ot.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozók olyan műveleti eljárásokat és szervezeti intézkedéseket határoznak meg, amelyek alkalmasak a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatainak kezelésére. Ha a kockázatokot e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni.		
2b10011	—	undekano-1,5-lakton	<p>Az <i>adalékanyag</i> összetétele undekano-1,5-lakton</p> <p>A <i>hatóanyag</i> jellemzése undekano-1,5-lakton</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 98 %</p> <p>Kémiai képlet: C₁₁H₂₀O₂</p> <p>CAS-szám: 710-04-3</p> <p>FLAVIS-szám: 10.011</p> <p><i>Analitikai módszer</i> ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben lévő undekano-1,5-lakton meghatározására:</p> <p>gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciósi idővel (GC-MS-RTL).</p>	Minden 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 és stabilitási körülményeket.</p> <p>3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom: 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket: „12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 5 mg/kg.”</p> <p>5. Az előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja az 5 mg/kg-ot.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozók olyan műveleti eljárásokat és szervezeti intézkedéseket határoznak meg, amelyek alkalmasak a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatainak kezelésére. Ha a kockázatokat e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni.		
2b10013	—	pentano-1,4-lakton	<p>Az adalékanyag összetétele pentano-1,4-lakton</p> <p>A hatóanyag jellemzése pentano-1,4-lakton</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 95 %</p> <p>Kémiai képlet: C₅H₈O₂</p> <p>CAS-szám: 108-29-2</p> <p>FLAVIS-szám: 10.013</p> <p>Analitikai módszer ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben lévő pentano-1,4-lakton meghatározására:</p> <p>gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciósi idővel (GC-MS-RTL).</p>	Minden 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 és stabilitási körülményeket.</p> <p>3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom: 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket: „12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 5 mg/kg.”</p> <p>5. Az előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja az 5 mg/kg-ot.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozók olyan műveleti eljárásokat és szervezeti intézkedéseket határoznak meg, amelyek alkalmasak a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatainak kezelésére. Ha a kockázatokot e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni.		
2b10014	—	nonano-1,5-lakton	<p>Az adalékanyag összetétele nonano-1,5-lakton</p> <p>A hatóanyag jellemzése nonano-1,5-lakton</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 98 %</p> <p>Kémiai képlet: C₉H₁₆O₂</p> <p>CAS-szám: 3301-94-8</p> <p>FLAVIS-szám: 10.014</p> <p>Analitikai módszer ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben lévő nonano-1,5-lakton meghatározására:</p> <p>gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciósi idővel (GC-MS-RTL).</p>	Minden 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 és stabilitási körülményeket.</p> <p>3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom: 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket: „12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 5 mg/kg.”</p> <p>5. Az előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja az 5 mg/kg-ot.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozók olyan műveleti eljárásokat és szervezeti intézkedéseket határoznak meg, amelyek alkalmasak a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatainak kezelésére. Ha a kockázatokot e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni.		
2b10015	—	oktano-1,5-lakton	<p>Az <i>adalékanyag</i> összetétele oktano-1,5-lakton</p> <p>A <i>hatóanyag</i> jellemzése oktano-1,5-lakton</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 98 %</p> <p>Kémiai képlet: C₈H₁₄O₂</p> <p>CAS-szám: 698-76-0</p> <p>FLAVIS-szám: 10.015</p> <p><i>Analitikai módszer</i> ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben lévő oktano-1,5-lakton meghatározására:</p> <p>gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciósi idővel (GC-MS-RTL).</p>	Minden 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 és stabilitási körülményeket.</p> <p>3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom: 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket: „12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 5 mg/kg.”</p> <p>5. Az előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja az 5 mg/kg-ot.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozók olyan műveleti eljárásokat és szervezeti intézkedéseket határoznak meg, amelyek alkalmasak a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatainak kezelésére. Ha a kockázatokat e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni.		
2b10020	—	heptano-1,4-lakton	<p>Az adalékanyag összetétele heptano-1,4-lakton</p> <p>A hatóanyag jellemzése heptano-1,4-lakton</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 98 %</p> <p>Kémiai képlet: C₇H₁₂O₂</p> <p>CAS-szám: 105-21-5</p> <p>FLAVIS-szám: 10.020</p> <p>Analitikai módszer ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben lévő heptano-1,4-lakton meghatározására:</p> <p>gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciósi idővel (GC-MS-RTL).</p>	Minden 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 és stabilitási körülményeket.</p> <p>3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom: 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket: „12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 5 mg/kg.”</p> <p>5. Az előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja az 5 mg/kg-ot.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozók olyan műveleti eljárásokat és szervezeti intézkedéseket határoznak meg, amelyek alkalmasak a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatainak kezelésére. Ha a kockázatokot e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni.		
2b10021	—	hexano-1,4-lakton	<p>Az <i>adalékanyag összetétele</i> hexano-1,4-lakton</p> <p>A <i>hatóanyag jellemzése</i> hexano-1,4-lakton</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 98 %</p> <p>Kémiai képlet: C₆H₁₀O₂</p> <p>CAS-szám: 695-06-7</p> <p>FLAVIS-szám: 10.021</p> <p><i>Analitikai módszer</i> ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben lévő hexano-1,4-lakton meghatározására:</p> <p>gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciósi idővel (GC-MS-RTL).</p>	Minden 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 és stabilitási körülményeket.</p> <p>3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom: 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket: „12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 5 mg/kg.”</p> <p>5. Az előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja az 5 mg/kg-ot.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
							<p>6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozók olyan műveleti eljárásokat és szervezeti intézkedéseket határoznak meg, amelyek alkalmasak a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatainak kezelésére. Ha a kockázatokot e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni.</p>	

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

A BIZOTTSÁG (EU) 2017/57 VÉGREHAJTÁSI RENDELETE**(2016. december 14.)****az 1,8-cineol, a 3,4-dihidrokumarin és a 2-(2-metilprop-1-enil)-4-metiltetrahidropirán 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 az adalékanyagok takarmányokban történő felhasználásának engedélyezéséről, az engedély megadásának feltételeiről és az engedélyezési eljárásokról. Az említett rendelet 10. cikke rendelkezik a 70/524/EGK tanácsi irányelv ⁽²⁾ alapján engedélyezett adalékanyagok újraértékeléséről.
- (2) Az 1,8-cineol, a 3,4-dihidrokumarin és a 2-(2-metilprop-1-enil)-4-metiltetrahidropirán a 70/524/EGK irányelvnek megfelelően valamennyi állatfaj takarmány-adalékanyagaként, időkorlát nélkül engedélyezték. Az említett termékeket ezt követően – az 1831/2003/EK rendelet 10. cikke ⁽¹⁾ bekezdésének megfelelően – mint meglévő termékeket felvették a takarmány-adalékanyagok nyilvántartásába.
- (3) Az 1831/2003/EK rendelet 7. cikkével összefüggésben értelmezett 10. cikke ⁽²⁾ bekezdésének megfelelően kérelmet nyújtottak be az érintett anyagoknak mint valamennyi állatfaj takarmány-adalékanyagának az újraértékelésére. A kérelmező azt kérte, hogy az említett adalékanyagokat az „érelmeszervi tulajdonságokat javító adalékanyagok” adalékanyag-kategóriába sorolják be. A kérelemhez csatolták az 1831/2003/EK rendelet 7. cikkének ⁽³⁾ bekezdésében előírt adatokat és dokumentumokat.
- (4) Az Európai Élelmiszerbiztonsági Hatóság (a továbbiakban: a Hatóság) 2013. március 12-i véleményében ⁽³⁾ megállapította, hogy a szóban forgó készítmények – a takarmányban történő javasolt felhasználási feltételek mellett – nincsenek káros hatással sem az állati és emberi egészségre, sem a környezetre. A Hatóság továbbá megállapította, hogy az 1,8-cineol, a 3,4-dihidrokumarin és a 2-(2-metilprop-1-enil)-4-metiltetrahidropirán takarmányban és élelmiszerben betöltött szerepe hasonló. A Hatóság már megállapította, hogy az élelmiszerek esetében ezek az anyagok hatékonyan alkalmazhatók, mivel fokozzák az élelmiszerek illatát és ízét. Ez a megállapítás tehát a takarmányra is kiterjeszhető. Mivel az 1,8-cineol, a 3,4-dihidrokumarin és a 2-(2-metilprop-1-enil)-4-metiltetrahidropirán ivóvízben való felhasználását nehéz ellenőrizni, amikor ezzel párhuzamosan takarmányban is használják, az ilyen felhasználást ki kell zárni. Ugyanakkor ezen anyagok alkalmazhatók vízzel bejuttatott takarmánykeverékben.
- (5) A megfelelőbb ellenőrzés érdekében korlátozásokat és feltételeket kell előírni. Mivel a maximális tartalom meghatározását nem indokolják biztonsági szempontok, valamint figyelembe véve a Hatóság által végzett újraértékelést, az adalékanyag címkéjén az ajánlott tartalmat kell feltüntetni. Amennyiben az anyag mennyisége meghaladja ezt a tartalmat, bizonyos információkat fel kell tüntetni az előkeverékek, a takarmánykeverékek és a takarmány-alapanyagok címkéjén.
- (6) A Hatóság megállapította, hogy az 1,8-cineol, a 3,4-dihidrokumarin és a 2-(2-metilprop-1-enil)-4-metiltetrahidropirán bőr-, szem- és légútitirritáló. A Hatóság megállapította továbbá, hogy a 3,4-dihidrokumarin borszenzibilizáló hatását, és lenyelve ártalmatlan. Következésképpen megfelelő óvintézkedéseket kell tenni. A Hatóság megítélése szerint nem szükséges a forgalomba hozatalt követő egyedi nyomonkövetési előírásokat elrendelni. A hatóság ellenőrizte továbbá az 1831/2003/EK rendelettel létrehozott referencialaboratórium által benyújtott, a takarmányban lévő takarmány-adalékanyagokra alkalmazott analitikai módszerről szóló jelentést.

⁽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.).

⁽³⁾ EFSA Journal 2012;10(3):2622 és EFSA Journal 2012;10(11):2967.

- (7) Az 1,8-cineol, a 3,4-dihidrokkumarin és a 2-(2-metilprop-1-enil)-4-metiltetrahidropirán értékelése azt mutatja, hogy az 1831/2003/EK rendelet 5. cikkében előírt engedélyezési feltételek teljesülnek. Ennek megfelelően a szóban forgó anyagok használatát az e rendelet mellékletében meghatározottak szerint engedélyezni kell.
- (8) Mivel semmilyen biztonsági ok sem indokolja az 1,8-cineol, a 3,4-dihidrokkumarin és a 2-(2-metilprop-1-enil)-4-metiltetrahidropirán engedélyezési feltételeit érintő módosítások azonnali alkalmazását, helyénvaló átmeneti időszakot biztosítani az érdekelt felek számára arra, hogy felkészülhessenek az engedélyezésből adódó új követelmények teljesítésére.
- (9) 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 használata a mellékletben meghatározott feltételek mellett engedélyezett.

2. cikk

Átmeneti intézkedések

(1) A mellékletben meghatározott anyagok és az azokat tartalmazó előkeverékek, amelyeket 2017. augusztus 6. előtt állítottak elő és címkézték fel a 2017. február 6. előtt alkalmazandó szabályoknak megfelelően, a meglévő készletek kimerüléséig továbbra is forgalomba hozhatók és használhatók.

(2) A mellékletben meghatározott anyagokat tartalmazó azon takarmánykeverékek és takarmány-alapanyagok, amelyeket 2018. február 6. előtt állítottak elő és címkézték fel a 2017. február 6. előtt alkalmazandó szabályoknak megfelelően, a meglévő készletek kimerüléséig továbbra is forgalomba hozhatók és használhatók, amennyiben azokat élelmiszer-termelő állatok takarmányozására szánják.

(3) A mellékletben meghatározott anyagokat tartalmazó azon takarmánykeverékek és takarmány-alapanyagok, amelyeket 2019. február 6. előtt állítottak elő és címkézték fel a 2017. február 6. előtt alkalmazandó szabályoknak megfelelően, a meglévő készletek kimerüléséig továbbra is forgalomba hozhatók és használhatók, 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, 2016. december 14-én.

a Bizottság részéről
az elnök
Jean-Claude JUNCKER

MELLÉKLET

Az adalékanyag azonosító száma	Az engedély jogosultjának neve	Adalékanyag	Összetétel, kémiai képlet, leírás, analitikai módszer	Állatfaj vagy -kategória	Maximális életkor	Legkisebb tartalom	Legnagyobb tartalom	További rendelkezések	Az engedély lejárt
						mg/kg hatóanyag 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)

Kategória: érzékszervi tulajdonságokat javító adalékanyagok. Funkcionális csoport: aromaanyagok

2b03001	—	1,8-cineol	<p><i>Az adalékanyag összetétele</i></p> <p>1,8-cineol</p> <p><i>A hatóanyag jellemzése</i></p> <p>1,8-cineol</p> <p><i>Eucalyptus globulusból desztillációval előállítva</i></p> <p>Tisztaság: legalább 98 %</p> <p>Kémiai képlet: C₁₀H₁₈O</p> <p>CAS-szám: 470-82-6</p> <p>FLAVIS-szám: 03.001</p> <p><i>Analitikai módszer ⁽¹⁾</i></p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben az 1,8-cineol meghatározására.</p> <p>Gázkromatográfiával kombinált tömegspektrometria retencióidőzárózással (GC-MS-RTL)</p>	Minden állatfaj	—	—		<ol style="list-style-type: none"> 1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő a takarmányba. 2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási és stabilitási körülményeket. 3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom: 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban 5 mg/kg. 4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket: „Ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom: 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban: 5 mg/kg” 5. Az előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja a következő értéket: 5 mg/kg. 	2027. február 6.
---------	---	------------	---	-----------------	---	---	--	--	------------------

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
							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 védőeszközzel, többek között védőmaszkkal, védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni.	
2b13009	—	3,4-dihidro- kumarin	Az <i>adalékanyag</i> összetétele 3,4-dihidrokumarin A <i>hatóanyag jellemzése</i> 3,4-dihidrokumarin Kémiai szintézissel elő- állítva Tisztaság: legalább 99 % Kémiai képlet: C ₉ H ₈ O ₂ CAS-szám: 119-84-6 FLAVIS-szám: 13.009 <i>Analitikai módszer</i> ⁽¹⁾ A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben a 3,4-dihidrokumarin meghatározására. Gázkromatográfiával kombinált tömegspektrometria retenciósidőzárólassal (GC-MS-RTL)	Minden állatfaj	—	—	1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő a takarmányba. 2. Az adalékanyag és az előkeverékek használata utasításában fel kell tüntetni a tárolási és stabilitási körülményeket. 3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom: 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban 5 mg/kg. 4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket: „12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 5 mg/kg.” 5. Az előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja a következő értéket: 5 mg/kg.	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							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 védőeszközzel, többek között védőmaszkkal, védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni.		
2b13037	—	2-(2-metil-prop-1-enil)-4-metil-tetrahidropirán	<p>Az <i>adalékanyag</i> összetétele</p> <p>2-(2-metil-prop-1-enil)-4-metil-tetrahidropirán</p> <p>A <i>hatóanyag</i> jellemzése</p> <p>2-(2-metil-prop-1-enil)-4-metil-tetrahidropirán</p> <p>Kémiai szintézissel előállítva</p> <p>Tisztaság: legalább 99 %</p> <p>Kémiai képlet: C₁₀H₁₈O</p> <p>CAS-szám: 16409-43-1</p> <p>FLAVIS-szám: 13.037</p> <p><i>Analitikai módszer</i> ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben a 2-(2-metil-prop-1-enil)-4-metil-tetrahidropirán azonosítására.</p> <p>Analitikai módszer</p>	Minden állatfaj	—	—	—	<p>1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő a takarmányba.</p> <p>2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási és stabilitási körülményeket.</p> <p>3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom:</p> <p>Sertések és baromfi esetében: 0,5 mg/kg, minden egyéb faj és kategória esetében: 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban 0,3 mg/kg.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket:</p> <p>„12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma:</p> <ul style="list-style-type: none"> — sertések és baromfi esetében 0,5 mg/kg; — egyéb fajok és kategóriák esetén 0,3 mg/kg.” 	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
							<p>5. Az előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja a következő értéket:</p> <ul style="list-style-type: none"> — sertések és baromfi esetében 0,5 mg/kg; — egyéb fajok és kategóriák esetén 0,3 mg/kg.&#8221; <p>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 védőeszközzel, többek között védőmaszkkal, védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni.</p>	

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

A BIZOTTSÁG (EU) 2017/58 VÉGREHAJTÁSI RENDELETE**(2016. december 14.)****az alfa-terpineol, nerolidol, 2-(4-metil-fenil)propán-2-ol, terpineol és linalil-acetát 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 az adalékanyagok takarmányokban történő felhasználásának engedélyezéséről, az engedély megadásának feltételeiről és az engedélyezési eljárásokról. Az említett rendelet 10. cikke előírja a 70/524/EGK tanácsi irányelv ⁽²⁾ alapján engedélyezett adalékanyagok újraértékelését.
- (2) Az alfa-terpineolt, a nerolidolt, a 2-(4-metil-fenil)propán-2-ol-t, a terpineolt és a linalil-acetátot a 70/524/EGK irányelvnek megfelelően valamennyi állatfaj takarmány-adalékanyagaként, időkorlát nélkül engedélyezték. Az említett termékeket ezt követően – az 1831/2003/EK rendelet 10. cikke (1) bekezdésének megfelelően – mint meglévő termékeket felvették a takarmány-adalékanyagok nyilvántartásába.
- (3) Az 1831/2003/EK rendelet 10. cikkének (2) bekezdésének a rendelet 7. cikkével összefüggésben értelmezett rendelkezései értelmében kérelmet nyújtottak be az alfa-terpineol, a nerolidol, a 2-(4-metil-fenil)propán-2-ol, a terpineol és a linalil-acetát valamennyi állatfaj takarmány-adalékanyagaként való engedélyezésének újraértékelésére vonatkozóan. A kérelmező azt kérte, hogy az említett adalékanyagokat az „érzékszervi tulajdonságokat javító adalékanyagok” adalékanyag-kategóriába sorolják be. A kérelemhez csatolták az 1831/2003/EK rendelet 7. cikkének (3) bekezdésében előírt adatokat és dokumentumokat.
- (4) Az Európai Élelmiszerbiztonsági Hatóság (a továbbiakban: a Hatóság) 2012. november 13-i véleményében ⁽³⁾ megállapította, hogy az alfa-terpineol, a nerolidol, a 2-(4-metil-fenil)propán-2-ol, a terpineol és a linalil-acetát a takarmányokban a javasolt felhasználási feltételek mellett nincs káros hatással sem az állatok és emberek egészségére, sem a környezetre. A Hatóság továbbá megállapította, hogy az alfa-terpineol, a nerolidol, a 2-(4-metil-fenil)propán-2-ol, a terpineol és a linalil-acetát takarmányban és élelmiszerben betöltött szerepe hasonló. A Hatóság már a korábbiakban megállapította az alfa-terpineol, a nerolidol, a 2-(4-metil-fenil)propán-2-ol, a terpineol és a linalil-acetát hatékonyságát az élelmiszerekben, mivel fokozza az élelmiszerek illatát és ízét. A Hatóság a nerolidol és a 2-(4-metil-fenil)propán-2-ol tekintetében arra a következtetésre jutott, hogy biztonsági határ hiányában ezeket az adalékanyagokat nem lehet egyszerre takarmányhoz és vízhez is hozzáadni. Az alfa-terpineol, a terpineol és a linalil-acetát tekintetében nem áll rendelkezésre információ arról, hogy pontosan milyen arányban adhatók takarmányhoz vagy vízhez. Ugyanakkor ezen anyagok alkalmazhatók vízzel bejuttatott takarmánykeverékben.
- (5) A megfelelőbb ellenőrzés érdekében korlátozásokat és feltételeket kell előírni. Gyakorlati okokból, valamint a Hatóság által végzett újraértékelésre figyelemmel meg kell határozni a maximális ajánlott tartalmat. Ha az adalékanyag mennyisége meghaladja a teljes értékű takarmányban ajánlott maximális tartalmat, az előkeverék, a takarmánykeverék és a takarmány-alapanyagok címkéjén fel kell tüntetni az adalékanyag azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét.
- (6) A Hatóság megállapította, hogy a felhasználók biztonságára vonatkozó adatok hiányában az alfa-terpineolt, a nerolidolt, a 2-(4-metil-fenil)propán-2-olt, a terpineolt és a linalil-acetátot bőr-, szem- és légútitritáló, valamint bőrszenzibilizáló anyagként kell tekinteni. Következésképpen megfelelő óvintézkedéseket kell végrehajtani. A Hatóság úgy ítélte meg, hogy nem szükséges a forgalomba hozatalt követő egyedi nyomonkövetési előírásokat elrendelni. A hatóság ellenőrizte továbbá az 1831/2003/EK rendelettel létrehozott referencialaboratórium által benyújtott, a takarmányban lévő takarmány-adalékanyagokra alkalmazott analitikai módszerről szóló jelentést.

⁽¹⁾ HL L 268., 2003.10.18., 29. o.⁽²⁾ A Tanács 1970. november 23-i 70/524/EGK irányelve a takarmány-adalékanyagokról. (HL L 270., 1970.12.14., 1. o.)⁽³⁾ The EFSA Journal 2012; 10(11):2966.

- (7) Az alfa-terpineol, a nerolidol, a 2-(4-metil-fenil)propán-2-ol, a terpineol és a linalil-acetát értékelése azt mutatja, hogy az 1831/2003/EK rendelet 5. cikkében előírt engedélyezési feltételek teljesülnek. Ennek megfelelően a szóban forgó anyagok használatát az e rendelet mellékletében meghatározottak szerint engedélyezni kell.
- (8) Mivel semmilyen biztonsági ok nem indokolja az alfa-terpineol, a nerolidol, a 2-(4-metil-fenil)propán-2-ol, a terpineol és a linalil-acetát engedélyezési feltételeit érintő módosítások azonnali alkalmazását, helyénvaló átmeneti időszakot biztosítani az érdekelt felek számára arra, hogy felkészülhessenek az engedélyezésből adódó új követelmények teljesítésére.
- (9) 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 használata a mellékletben meghatározott feltételek mellett engedélyezett.

2. cikk

Átmeneti intézkedések

(1) A mellékletben meghatározott anyagok és az azokat tartalmazó előkeverékek, amelyeket 2017. augusztus 6. előtt állítottak elő és címkézték fel a 2017. február 6. előtt alkalmazandó szabályoknak megfelelően, a meglévő készletek kimerüléséig továbbra is forgalomba hozhatók és használhatók.

(2) A mellékletben meghatározott anyagokat tartalmazó azon takarmánykeverékek és takarmány-alapanyagok, amelyeket 2018. február 6. előtt állítottak elő és címkézték fel a 2017. február 6. előtt alkalmazandó szabályoknak megfelelően, a meglévő készletek kimerüléséig továbbra is forgalomba hozhatók és használhatók, amennyiben azokat élelmiszertermelő állatok takarmányozására szánják.

(3) A mellékletben meghatározott anyagokat tartalmazó azon takarmánykeverékek és takarmány-alapanyagok, amelyeket 2019. február 6. előtt állítottak elő és címkézték fel a 2017. február 6. előtt alkalmazandó szabályoknak megfelelően, a meglévő készletek kimerüléséig továbbra is forgalomba hozhatók és használhatók, amennyiben azokat nem élelmiszertermelő 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, 2016. december 14-én.

a Bizottság részéről
az elnök
Jean-Claude JUNCKER

MELLÉKLET

Az adalékanyag azonosító száma	Az engedély jogosultjának neve	Adalékanyag	Összetétel, kémiai képlet, leírás, analitikai módszer	Állatfaj vagy -kategória	Maximális életkor	Legkisebb tartalom	Legnagyobb tartalom	További rendelkezések	Az engedély lejárt
						mg hatóanyag/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)

Kategória: érzékszervi tulajdonságokat javító adalékanyagok Funkcionális csoport: Aromanyagok

2b02014	—	alfa-terpineol	<p>Az adalékanyag összetétele alfa-terpineol</p> <p>A hatóanyag jellemzése alfa-terpineol</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 96 %</p> <p>Kémiai képlet: C₁₀H₁₈O</p> <p>CAS-szám: 98-55-5</p> <p>Flaviszám: 02.014</p> <p>Elemzési módszerek ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyag és a takarmányaroma előkeverék alfaterpineol-tartalmának meghatározása:</p> <p>Gáz kromatográfia/tömeg spektrometria, retenció idő zárolásos (RTL) GC-MS módszerrel.</p>	Minden állatfaj	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő a takarmányba. Az adalékanyag és az előkeverék használati utasításában fel kell tüntetni az előírt tárolási és stabilitási körülményeket. A hatóanyag ajánlott legnagyobb tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban. Az adalékanyag címkéjén az alábbiaknak kell szerepelnie: „A hatóanyag ajánlott legnagyobb tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.” Amennyiben 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja az 5 mg/kg-ot, az előkeverék, takarmánykeverék és takarmány-alapanyag címkéjén fel kell tüntetni az adalékanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét. 	2027. február 6.
---------	---	----------------	---	-----------------	---	---	---	---	------------------

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozók olyan műveleti eljárásokat és szervezeti intézkedéseket határoznak meg, amelyek alkalmasak a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés veszélyeinek kezelésére. Ha a kockázatokat e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet felszámolni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközzel, többek között védőmaszkkal, védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni.		
2b02018	—	Nerolidol	<p><i>Az adalékanyag összetétele</i> Nerolidol</p> <p><i>A hatóanyag jellemzése</i> Nerolidol Kémiai szintézissel előállított Tisztaság: legalább 97 % Kémiai képlet: C₁₅H₂₆O CAS-szám: 7212-44-4 Flavis-szám: 02.018</p> <p><i>Elemzési módszerek ⁽¹⁾</i> A takarmány-adalékanyag és a takarmányaroma előkeverék nerolidoltartalmának meghatározása: Gáz kromatográfia/tömegspektrometria, retenciósidő zárolásos (RTL) GC-MS módszerrel.</p>	Minden állatfaj	—	—	—	<p>1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő a takarmányba.</p> <p>2. Az adalékanyag és az előkeverék használati utasításában fel kell tüntetni az előírt tárolási és stabilitási körülményeket.</p> <p>3. A hatóanyag ajánlott legnagyobb tartalma 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban sertések és baromfik esetében 1 mg/kg, egyéb fajok és kategóriák esetében 1,5 mg/kg.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén az alábbiaknak kell szerepelnie: „A hatóanyag ajánlott legnagyobb tartalma 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban — sertések és baromfik esetében 1 mg/kg; — egyéb fajok és kategóriák esetében 1,5 mg/kg.”</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							<p>5. Amennyiben 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége sertések és baromfik esetében meghaladja az 1 mg/kg-ot, egyéb fajok és kategóriák esetében pedig az 1,5 mg/kg-ot,</p> <ul style="list-style-type: none"> — az előkeverék, a takarmány-alapanyag és a takarmánykeverék címkéjén fel kell tüntetni — az adalékanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét. <p>6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozók olyan műveleti eljárásokat és szervezeti intézkedéseket határoznak meg, amelyek alkalmasak a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés veszélyeinek kezelésére. Ha a kockázatokat e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet felszámolni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközzel, többek között védőmaszkkal, védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni.</p>		
2b02042	—	2-(4-metil-fenil)propán-2-ol	<p>Az adalékanyag összetétele</p> <p>2-(4-metil-fenil)propán-2-ol</p> <p>A hatóanyag jellemzése</p> <p>2-(4-metil-fenil)propán-2-ol</p> <p>kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 90 %</p>	Minden állatfaj	—	—	—	<p>1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő a takarmányba.</p> <p>2. Az adalékanyag és az előkeverék használati utasításában fel kell tüntetni az előírt tárolási és stabilitási körülményeket.</p> <p>3. A hatóanyag ajánlott legnagyobb tartalma 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban sertések és baromfik esetében 1 mg/kg, egyéb fajok és kategóriák esetében 1,5 mg/kg.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
			<p>Kémiai képlet: C₁₀H₁₄O CAS-szám: 1197-01-9 Flavis-szám: 02.042</p> <p><i>Elemzési módszerek</i> (1)</p> <p>A takarmány-adalékanyag és a takarmányaroma előkeverékek 2-(4-metil-fenil)propán-2-ol-tartalmának meghatározása:</p> <p>Gáz kromatográfia/tömeg spektrometria, retenciós idő zárolásos (RTL) GC-MS módszerrel.</p>				<p>4. Az adalékanyag címkéjén az alábbiaknak kell szerepelnie:</p> <p>„A hatóanyag ajánlott legnagyobb tartalma 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban</p> <ul style="list-style-type: none"> — sertések és baromfik esetében 1 mg/kg; — egyéb fajok és kategóriák esetében 1,5 mg/kg.” <p>5. Amennyiben 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége sertések és baromfik esetében meghaladja az 1 mg/kg-ot, egyéb fajok és kategóriák esetében pedig az 1,5 mg/kg-ot,</p> <ul style="list-style-type: none"> — az előkeverék, takarmány-alapanyag és takarmánykeverék címkéjén fel kell tüntetni — az adalékanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét. <p>6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozók olyan műveleti eljárásokat és szervezeti intézkedéseket határoznak meg, amelyek alkalmasak a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés veszélyeinek kezelésére. Ha a kockázatokat e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet felszámolni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközzel, többek között védőmaszkkal, védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni.</p>	
2b02230	—	Terpineol	Az adalékanyag összetétele Terpineol	Minden állatfaj	—	—	1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő a takarmányba.	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
			<p><i>A hatóanyag jellemzése</i></p> <p>Terpineol</p> <p>kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 91 %</p> <p>Kémiai képlet: C₁₀H₁₈O</p> <p>CAS-szám: 8000-41-7</p> <p>Flaviszám: 02.230</p> <p><i>Elemzési módszerek ⁽¹⁾</i></p> <p>A takarmány-adalékanyag és takarmányaroma előkeverék terpineoltartalmának meghatározása:</p> <p>Gáz kromatográfia/tömeg spektrometria, retenciószámításos (RTL) GC-MS módszerrel.</p>				<p>2. Az adalékanyag és az előkeverék használati utasításában fel kell tüntetni az előírt tárolási és stabilitási körülményeket.</p> <p>3. A hatóanyag ajánlott legnagyobb tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén az alábbiaknak kell szerepelnie:</p> <p>„A hatóanyag ajánlott legnagyobb tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.”</p> <p>5. Amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja az 5 mg/kg-ot, az előkeverék, takarmány-alapanyag és takarmánykeverék címkéjén fel kell tüntetni az adalékanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét.</p> <p>6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozók olyan műveleti eljárásokat és szervezeti intézkedéseket határoznak meg, amelyek alkalmasak a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés veszélyeinek kezelésére. Ha a kockázatokat e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet felszámolni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközzel, többek között védőmaszkkal, védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni.</p>	
2b09013	—	Linalil-acetát	<p><i>Az adalékanyag összetétele</i></p> <p>Linalil-acetát</p>	Minden állatfaj	—	—	<p>1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő a takarmányba.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
			<p><i>A hatóanyag jellemzése</i></p> <p>Linalil-acetát</p> <p>kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 95 %</p> <p>Kémiai képlet: C₁₂H₂₀O₂</p> <p>CAS-szám: 115-95-7</p> <p>Flavis-szám: 09.013</p> <p><i>Elemzési módszerek ⁽¹⁾</i></p> <p>A takarmány-adalékanyag és a takarmányaroma előkeverékek Linalilacetát-tartalmának meghatározása:</p> <p>Gáz kromatográfia/tömeg spektrometria, retenciós idő zárolásos (RTL) GC-MS módszerrel.</p>				<p>2. Az adalékanyag és az előkeverék használati utasításában fel kell tüntetni az előírt tárolási és stabilitási körülményeket.</p> <p>3. A hatóanyag ajánlott legnagyobb tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén az alábbiaknak kell szerepelnie:</p> <p>„A hatóanyag ajánlott legnagyobb tartalma 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.”</p> <p>5. Amennyiben teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja az 5 mg/kg-ot, az előkeverék, takarmány-alapanyag és takarmánykeverék címkéjén fel kell tüntetni az adalékanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét.</p> <p>6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozók olyan műveleti eljárásokat és szervezeti intézkedéseket határoznak meg, amelyek alkalmasak a belélegzés, illetve a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés veszélyeinek kezelésére. Ha a kockázatokat e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet felszámolni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközzel, többek között védőmaszkkal, védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni.</p>	

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

A BIZOTTSÁG (EU) 2017/59 VÉGREHAJTÁSI RENDELETE**(2016. december 14.)****az 1,1-dimetoxi-2-fenil-etán, a fenetil-formiát, a fenetil-oktanoát, a fenetil-izobutirát, a fenetil-2-metil-butirát és a fenetil-benzoát 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 az adalékanyagok takarmányokban történő felhasználásának engedélyezéséről, az engedély megadásának feltételeiről és az engedélyezési eljárásokról. Az említett rendelet 10. cikke rendelkezik a 70/524/EGK tanácsi irányelv ⁽²⁾ alapján engedélyezett adalékanyagok újraértékeléséről.
- (2) Az 1,1-dimetoxi-2-fenil-etánt, a fenetil-formiátot, a fenetil-oktanoátot, a fenetil-izobutirátot, a fenetil-2-metil-butirátot és a fenetil-benzoátot (a továbbiakban: az érintett anyagok) a 70/524/EGK irányelvnek megfelelően valamennyi állatfaj takarmány-adalékanyagaként, időkorlát nélkül engedélyezték. Az említett termékeket ezt követően – az 1831/2003/EK rendelet 10. cikke (1) bekezdésének megfelelően – mint meglévő termékeket felvették a takarmány-adalékanyagok nyilvántartásába.
- (3) Az 1831/2003/EK rendelet 7. cikkével összefüggésben értelmezett 10. cikke (2) bekezdésének megfelelően kérelmet nyújtottak be az érintett anyagoknak mint valamennyi állatfaj takarmány-adalékanyagának az újraértékelésére. A kérelmező az adalékanyagoknak az „érzékszervi tulajdonságokat javító adalékanyagok” adalékanyag-kategóriába való besorolását kérte. A kérelemhez csatolták az 1831/2003/EK rendelet 7. cikkének (3) bekezdésében előírt adatokat és dokumentumokat.
- (4) Az Európai Élelmiszerbiztonsági Hatóság (a továbbiakban: a Hatóság) 2012. március 7-i véleményében ⁽³⁾ megállapította, hogy az érintett anyagok – a takarmányban történő javasolt felhasználási feltételek mellett – nincsenek káros hatással sem az állati és emberi egészségre, sem a környezetre. A Hatóság ezenkívül arra a következtetésre jutott, hogy az érintett anyagok takarmányban és élelmiszerben betöltött szerepe hasonló. A Hatóság már megállapította, hogy az élelmiszerek esetében ezek az anyagok hatékonyan alkalmazhatók, mivel fokozzák az élelmiszerek illatát és ízét. Ez a megállapítás tehát a takarmányra is kiterjeszhető. Mivel az érintett anyagok ivóvízben való felhasználását nehéz ellenőrizni, amikor ezzel párhuzamosan takarmányban is használják, az ilyen felhasználást ki kell zárni. Ugyanakkor ezen anyagok alkalmazhatók vízzel bejuttatott takarmánykeverékekben.
- (5) A megfelelőbb ellenőrzés érdekében korlátozásokat és feltételeket kell előírni. Mivel a maximális tartalom meghatározását nem indokolják biztonsági szempontok, valamint figyelembe véve a Hatóság által végzett újraértékelést, az adalékanyag címkéjén az ajánlott tartalmat kell feltüntetni. Amennyiben az anyag mennyisége meghaladja ezt a tartalmat, bizonyos információkat fel kell tüntetni az előkeverékek, a takarmánykeverékek és a takarmány-alapanyagok címkéjén.
- (6) A Hatóság megállapította, hogy az érintett anyagok szem- és légútitirritáló, bőrszenzibilizáló, lenyelve ártalmas anyagok. Következésképpen megfelelő óvintézkedéseket kell tenni. A Hatóság úgy ítélte meg, hogy nem szükséges a forgalomba hozatalt követő egyedi nyomonkövetési előírásokat elrendelni. Ellenőrizte továbbá az 1831/2003/EK rendelettel létrehozott referencialaboratórium által benyújtott, a takarmányban lévő takarmány-adalékanyagokra alkalmazott analitikai módszerről szóló jelentést.
- (7) Az érintett anyagok értékelése azt mutatja, hogy az 1831/2003/EK rendelet 5. cikkében előírt engedélyezési feltételek teljesülnek. Ennek megfelelően a szóban forgó anyagok használatát az e rendelet mellékletében meghatározottak szerint engedélyezni kell.

⁽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.).⁽³⁾ EFSA Journal 2012;10(3):2625

- (8) Mivel semmilyen biztonsági ok nem indokolja az érintett anyagok engedélyezési feltételeire vonatkozó módosítás azonnali alkalmazását, helyénvaló átmeneti időszakot biztosítani az érdekelt felek számára, hogy felkészülhessenek az engedélyezésből adódó új követelmények teljesítésére.
- (9) 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 használata a mellékletben meghatározott feltételek mellett engedélyezett.

2. cikk

Átmeneti intézkedések

(1) A mellékletben meghatározott anyagok és az azokat tartalmazó előkeverékek, amelyeket 2017. augusztus 6. előtt állítottak elő és címkéztek fel a 2017. február 6. előtt alkalmazandó szabályoknak megfelelően, a meglévő készletek kimerüléséig továbbra is forgalomba hozhatók és használhatók.

(2) A mellékletben meghatározott anyagokat tartalmazó azon takarmánykeverékek és takarmány-alapanyagok, amelyeket 2018. február 6. előtt állítottak elő és címkéztek fel a 2017. február 6. előtt alkalmazandó szabályoknak megfelelően, a meglévő készletek kimerüléséig továbbra is forgalomba hozhatók és használhatók, amennyiben azokat élelmiszertermelő állatok takarmányozására szánják.

(3) A mellékletben meghatározott anyagokat tartalmazó azon takarmánykeverékek és takarmány-alapanyagok, amelyeket 2019. február 6. előtt állítottak elő és címkéztek fel a 2017. február 6. előtt alkalmazandó szabályoknak megfelelően, a meglévő készletek kimerüléséig továbbra is forgalomba hozhatók és használhatók, amennyiben azokat nem élelmiszertermelő 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, 2016. december 14-én.

a Bizottság részéről
az elnök
Jean-Claude JUNCKER

MELLÉKLET

Az adalékanyag azonosító száma	Az engedély jogosultjának neve	Adalékanyag	Összetétel, kémiai képlet, leírás, analitikai módszer	Állatfaj vagy -kategória	Maximális életkor	Legkisebb tartalom	Legnagyobb tartalom	Egyéb rendelkezések	Az engedély lejárt
						mg hatóanyag/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)

Kategória: érzékszervi tulajdonságokat javító adalékanyagok Funkcionális csoport: aromaanyagok

2b06006	—	1,1-dimetoxi-2-feniletán	<p><i>Az adalékanyag összetétele</i> 1,1-dimetoxi-2-feniletán</p> <p><i>A hatóanyag jellemzése</i> 1,1-dimetoxi-2-feniletán</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 95 %</p> <p>Kémiai képlet: C₁₀H₁₄O₂</p> <p>CAS-szám: 101-48-4</p> <p>FLAVIS-szám: 06.006</p> <p><i>Analitikai módszer ⁽¹⁾</i> A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben az 1,1-dimetoxi-2-feniletán azonosítására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciós idővel (GC-MS-RTL)</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 az előírt tárolási és stabilitási körülményeket.</p> <p>3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom:</p> <p>Sertések és baromfik esetében: 1 mg/kg, minden egyéb faj és kategória esetében: 1,5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket:</p> <p>„12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma:</p> <p>— sertések és baromfik esetében 1 mg/kg;</p> <p>— egyéb fajok és kategóriák esetében 1,5 mg/kg.”</p>	2027. február 6.
---------	---	--------------------------	--	---------------------	---	---	---	---	------------------

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							<p>5. Az előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja:</p> <ul style="list-style-type: none"> — sertések és baromfik esetében az 1 mg/kg-ot; — egyéb fajok és kategóriák esetében az 1,5 mg/kg-ot. <p>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. Amennyiben az említett eljárások és műveletek nem szüntetik meg, illetve nem csökkentik minimálisra ezeket a kockázatokat, az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközzel, többek között légzésvédő maszkkal, védőszemüveggel és -kesztyűvel kell használni.</p>		
2b09083	—	Fenetil-formiát	<p><i>Az adalékanyag összetétele</i> Fenetil-formiát</p> <p><i>A hatóanyag jellemzése</i> Fenetil-formiát Kémiai szintézissel előállított Tisztaság: legalább 96 % Kémiai képlet: C₉H₁₀O₂ CAS-szám: 104-62-1 FLAVIS-szám: 09.083</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 az előírt tárolási és stabilitási körülményeket.</p> <p>3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom:</p> <p>Sertések és baromfik esetében: 1 mg/kg, minden egyéb faj és kategória esetében: 1,5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
			<p><i>Analitikai módszer ⁽¹⁾</i></p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben a fenetil-formiát azonosítására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciósidővel (GC-MS-RTL)</p>				<p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket:</p> <p>„12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma:</p> <ul style="list-style-type: none"> — sertések és baromfik esetében 1 mg/kg; — egyéb fajok és kategóriák esetében 1,5 mg/kg.” <p>5. Az előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja:</p> <ul style="list-style-type: none"> — sertések és baromfik esetében az 1 mg/kg-ot; — egyéb fajok és kategóriák esetében az 1,5 mg/kg-ot. <p>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. Amennyiben az említett eljárások és műveletek nem szüntetik meg, illetve nem csökkentik minimálisra ezeket a kockázatokat, az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközzel, többek között légzésvédő maszkkal, védőszemüveggel és -kesztyűvel kell használni.</p>		
2b09262	—	Fenetil-oktanoát	<p><i>Az adalékanyag összetétele</i></p> <p>Fenetil-oktanoát</p> <p><i>A hatóanyag jellemzése</i></p> <p>Fenetil-oktanoát</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 az előírt tárolási és stabilitási körülményeket.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
			<p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 98 %</p> <p>Kémiai képlet: $C_{16}H_{24}O_2$</p> <p>CAS-szám: 5457-70-5</p> <p>FLAVIS-szám: 09.262</p> <p><i>Analitikai módszer ⁽¹⁾</i></p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben a fenetil-oktanoát azonosítására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciósidővel (GC-MS-RTL)</p>				<p>3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom:</p> <p>Sertések és baromfik esetében: 1 mg/kg, minden egyéb faj és kategória esetében: 1,5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket:</p> <p>„12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma:</p> <ul style="list-style-type: none"> — sertések és baromfik esetében 1 mg/kg; — egyéb fajok és kategóriák esetében 1,5 mg/kg.” <p>5. Az előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja:</p> <ul style="list-style-type: none"> — sertések és baromfik esetében az 1 mg/kg-ot; — egyéb fajok és kategóriák esetében az 1,5 mg/kg-ot. <p>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. Amennyiben az említett eljárások és műveletek nem szüntetik meg, illetve nem csökkentik minimálisra ezeket a kockázatokat, az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközzel, többek között légzésvédő maszkkal, védőszemüveggel és -kesztyűvel kell használni.</p>	

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
2b09427	—	Fenetil-izobutirát	<p><i>Az adalékanyag összetétele</i></p> <p>Fenetil-izobutirát</p> <p><i>A hatóanyag jellemzése</i></p> <p>Fenetil-izobutirát</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 98 %</p> <p>Kémiai képlet: C₁₂H₁₆O₂</p> <p>CAS-szám: 103-48-0</p> <p>FLAVIS-szám: 09.427</p> <p><i>Analitikai módszer ⁽¹⁾</i></p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben a fenetil-izobutirát azonosítására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciós idővel (GC-MS-RTL)</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 az előírt tárolási és stabilitási körülményeket.</p> <p>3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom:</p> <p>Sertések és baromfik esetében: 1 mg/kg, minden egyéb faj és kategória esetében: 1,5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket:</p> <p>„12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma:</p> <p>— sertések és baromfik esetében 1 mg/kg;</p> <p>— egyéb fajok és kategóriák esetében 1,5 mg/kg.”</p> <p>5. Az előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja:</p> <p>— sertések és baromfik esetében az 1 mg/kg-ot;</p> <p>— egyéb fajok és kategóriák esetében az 1,5 mg/kg-ot.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							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. Amennyiben az említett eljárások és műveletek nem szüntetik meg, illetve nem csökkentik minimálisra ezeket a kockázatokat, az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközzel, többek között légzésvédő maszkkal, védőszemüveggel és -kesztyűvel kell használni.		
2b09538	—	Fenetil-2-metil-butirát	<p><i>Az adalékanyag összetétele</i></p> <p>Fenetil-2-metil-butirát</p> <p><i>A hatóanyag jellemzése</i></p> <p>Fenetil-2-metil-butirát</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 95 %</p> <p>Kémiai képlet: C₁₃H₁₈O₂</p> <p>CAS-szám: 24817-51-4</p> <p>FLAVIS-szám: 09.538</p> <p><i>Analitikai módszer ⁽¹⁾</i></p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben a fenetil-2-metil-butirát azonosítására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciósidővel (GC-MS-RTL)</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 az előírt tárolási és stabilitási körülményeket.</p> <p>3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom:</p> <p>Sertések és baromfik esetében: 1 mg/kg, minden egyéb faj és kategória esetében: 1,5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket:</p> <p>„12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma:</p> <p>— sertések és baromfik esetében 1 mg/kg;</p> <p>— egyéb fajok és kategóriák esetében 1,5 mg/kg.”</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							<p>5. Az előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja:</p> <ul style="list-style-type: none"> — sertések és baromfik esetében az 1 mg/kg-ot; — egyéb fajok és kategóriák esetében az 1,5 mg/kg-ot. <p>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. Amennyiben az említett eljárások és műveletek nem szüntetik meg, illetve nem csökkentik minimálisra ezeket a kockázatokat, az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközzel, többek között légzésvédő maszkkal, védőszemüveggel és -kesztyűvel kell használni.</p>		
2b09774	—	Fenetil-benzoát	<p><i>Az adalékanyag összetétele</i> Fenetil-benzoát</p> <p><i>A hatóanyag jellemzése</i> Fenetil-benzoát Kémiai szintézissel előállított Tisztaság: legalább 98 % Kémiai képlet: C₁₅H₁₄O₂ CAS-szám: 94-47-3 FLAVIS-szám: 09.774</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 az előírt tárolási és stabilitási körülményeket.</p> <p>3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom:</p> <p>Sertések és baromfik esetében: 1 mg/kg, minden egyéb faj és kategória esetében: 1,5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
			<p><i>Analitikai módszer ⁽¹⁾</i></p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben a fenetil-benzoát azonosítására:</p> <p>Gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciósidővel (GC-MS-RTL)</p>				<p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket:</p> <p>„12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma:</p> <ul style="list-style-type: none"> — sertések és baromfik esetében 1 mg/kg; — egyéb fajok és kategóriák esetében 1,5 mg/kg.” <p>5. Az előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja:</p> <ul style="list-style-type: none"> — sertések és baromfik esetében az 1 mg/kg-ot; — egyéb fajok és kategóriák esetében az 1,5 mg/kg-ot. <p>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. Amennyiben az említett eljárások és műveletek nem szüntetik meg, illetve nem csökkentik minimálisra ezeket a kockázatokat, az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközzel, többek között légzésvédő maszkkal, védőszemüveggel és -kesztyűvel kell használni.</p>	

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

A BIZOTTSÁG (EU) 2017/60 VÉGREHAJTÁSI RENDELETE**(2016. december 14.)****az izoeugenolnak a sertések, az emberi fogyasztásra szánt tejet termelő állatok kivételével a kérődzők és lovak, valamint a kedvtelésből tartott állatok 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. cikke előírja a 70/524/EGK tanácsi irányelv ⁽²⁾ alapján engedélyezett adalékanyagok újraértékelését.
- (2) Az izoeugenol takarmány-adalékanyagként történő felhasználását valamennyi állatfaj esetében a 70/524/EGK irányelvnek megfelelően határozatlan időre engedélyezték. Az említett terméket ezt követően az 1831/2003/EK rendelet 10. cikkének ⁽¹⁾ bekezdése szerint meglévő termékként felvették a takarmány-adalékanyagok nyilvántartásába.
- (3) Az 1831/2003/EK rendelet 10. cikkének a 7. cikkel összefüggésben értelmezett ⁽²⁾ bekezdésének megfelelően kérelmet nyújtottak be az izoeugenolnak mint a baromfik, az emberi fogyasztásra szánt tejet termelő kérődzők és a halak kivételével valamennyi állatfaj takarmány-adalékanyagának az újraértékelésére. A kérelmező az adalékanyagok az „érzékszervi tulajdonságokat javító adalékanyagok” adalékanyag-kategóriába való besorolását kérte. A kérelemhez csatolták az 1831/2003/EK rendelet 7. cikkének ⁽³⁾ bekezdésében előírt adatokat és dokumentumokat.
- (4) Az Európai Élelmiszerbiztonsági Hatóság (a továbbiakban: Hatóság) 2011. december 14-i véleményében ⁽³⁾ megállapította, hogy az izoeugenol a takarmányokra vonatkozó javasolt felhasználási feltételek mellett nincs káros hatással sem az állatok és emberek egészségére, sem pedig a környezetre. Az izoeugenol nem engedélyezhető az emlős fajok azon kategóriái tekintetében, amelyek emberi fogyasztásra szánt tejet termelnek. A Hatóság ezenkívül arra a következtetésre jutott, hogy az izoeugenol takarmányban és élelmiszerben betöltött szerepe hasonló. A Hatóság már megállapította, hogy az élelmiszerek esetében az izoeugenol hatékonyan alkalmazható, mivel fokozza az élelmiszerek illatát és ízét. Ez a megállapítás tehát a takarmányokra is kiterjeszhető. A Hatóság megállapította, hogy a takarmányban és az ivóvízben való egyidejű felhasználást kerülni kell. Ugyanakkor ezen anyagok alkalmazhatók vízzel bejuttatott takarmánykeverékben.
- (5) A megfelelőbb ellenőrzés érdekében korlátozásokat és feltételeket kell meghatározni. Mivel a maximális tartalom meghatározását nem indokolják biztonsági szempontok, valamint figyelembe véve a Hatóság által végzett újraértékelést, az adalékanyag címkéjén az ajánlott tartalmat kell feltüntetni. Amennyiben az anyag mennyisége meghaladja ezt a tartalmat, bizonyos információkat fel kell tüntetni az előkeverékek, a takarmánykeverékek és a takarmány-alapanyagok címkéjén.
- (6) A Hatóság megállapította, hogy az izoeugenol a légutak, a bőr és a szem irritációját okozza, valamint bőr- és légzőszervi szenibilizáló. Következésképpen megfelelő óvintézkedéseket kell tenni. A Hatóság úgy ítélte meg, hogy nem szükséges rendelkezni a forgalomba hozatal utáni nyomon követésre vonatkozó egyedi előírásokról. A Hatóság ellenőrizte továbbá a takarmányban található takarmány-adalékanyagra vonatkozó analitikai módszerről szóló, az 1831/2003/EK rendelettel létrehozott referencialaboratórium által benyújtott jelentést.
- (7) Az érintett anyag értékelése azt mutatja, hogy az 1831/2003/EK rendelet 5. cikkében előírt engedélyezési feltételek teljesülnek. Ennek megfelelően a szóban forgó anyag használatát az e rendelet mellékletében meghatározottak szerint engedélyezni kell.

⁽¹⁾ OJ 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.).⁽³⁾ EFSA Journal (2012); 10(1):2532.

- (8) Mivel semmilyen biztonsági ok nem indokolja az ezen anyag engedélyezési feltételeire vonatkozó módosítások azonnali alkalmazását, helyénvaló átmeneti időszakot biztosítani az érdekelt felek számára, hogy felkészülhessenek az engedélyezésből adódó új követelmények teljesítésére.
- (9) 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 anyag takarmány-adalékanyagként történő használata a mellékletben meghatározott feltételek mellett engedélyezett.

2. cikk

Átmeneti intézkedések

1. A mellékletben meghatározott anyag és az azt tartalmazó előkeverékek, amelyeket 2017. augusztus 6. előtt állítottak elő és címkéztek fel a 2017. február 6. előtt alkalmazandó szabályoknak megfelelően, a meglévő készletek kimerüléséig továbbra is forgalomba hozhatók és felhasználhatók.

2. A mellékletben meghatározott anyagot tartalmazó takarmánykeverékek és takarmány-alapanyagok, amelyeket 2018. február 6. előtt állítottak elő és címkéztek fel a 2017. február 6. előtt alkalmazandó szabályoknak megfelelően, a meglévő készletek kimerüléséig továbbra is forgalomba hozhatók és használhatók, amennyiben azokat élelmiszer-termelő állatok takarmányozására szánják.

3. A mellékletben meghatározott anyagot tartalmazó takarmánykeverékek és takarmány-alapanyagok, amelyeket 2019. február 6. előtt állítottak elő és címkéztek fel a 2017. február 6. előtt alkalmazandó szabályoknak megfelelően, a meglévő készletek kimerüléséig továbbra is forgalomba hozhatók és használhatók, 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, 2016. december 14-én.

a Bizottság részéről
az elnök
Jean-Claude JUNCKER

MELLÉKLET

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

Kategória: érzékszervi tulajdonságokat javító adalékanyagok. Funkcionális csoport: aromaanyagok

2b04004	—	izoeugenol	<p><i>Az adalékanyag összetétele</i></p> <p>izoeugenol</p> <p><i>A hatóanyag jellemzése</i></p> <p>izoeugenol</p> <p>Kémiai szintézissel előállítva</p> <p>Tisztaság: legalább 99 %</p> <p>Kémiai képlet: C₁₀H₁₂O₂</p> <p>CAS-szám: 97-54-1</p> <p>FLAVIS-szám: 04.004</p> <p><i>Analitikai módszer</i> ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben lévő izoeugenol azonosítására:</p> <p>gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL).</p>	Sertés Kérődzők és lovak, az emberi fogyasztásra szánt tejet termelők kivételével Kedvtelésből tartott állatok	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> 1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba. 2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási és stabilitási feltételeket. 3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom: 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban 5 mg/kg. 4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket: „12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 5mg/kg”. 5. Az előkeverékek, takarmányalapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja az 5 mg/kg-ot. 	2027. február 6.
---------	---	------------	---	--	---	---	---	--	------------------

								6. A takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk az adalékanyag és az előkeverékek felhasználói számára a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatainak kezelésére. Ha a kockázatokat e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeveréket egyéni védőeszközökkel, többek között védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni.
--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

A BIZOTTSÁG (EU) 2017/61 VÉGREHAJTÁSI RENDELETE**(2016. december 14.)****a 4-allil-2,6-dimetoxifenolnak és az eugenil-acetátnak a halak és a baromfi kivételével 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 az adalékanyagok takarmányokban történő felhasználásának engedélyezéséről, az engedély megadásának feltételeiről és az engedélyezési eljárásokról. Az említett rendelet 10. cikke előírja a 70/524/EGK tanácsi irányelv ⁽²⁾ alapján engedélyezett adalékanyagok újraértékelését.
- (2) A 4-allil-2,6-dimetoxifenol és az eugenil-acetát valamennyi állatfaj takarmány-adalékanyagaként való felhasználását a 70/524/EGK irányelvnek megfelelően időbeli korlátozás nélkül engedélyezték. Az említett termékeket ezt követően – az 1831/2003/EK rendelet 10. cikke (1) bekezdésének megfelelően – mint meglévő termékeket felvették a takarmány-adalékanyagok nyilvántartásába. A 4-allil-2,6-dimetoxifenolt és az eugenil-acetátot a halak és a baromfi tekintetében nem fogják újraértékelni, mivel erre vonatkozó kérelmét a kérelmező visszavonta.
- (3) Az 1831/2003/EK rendelet 7. cikkével összefüggésben értelmezett 10. cikke (2) bekezdésének megfelelően kérelmet nyújtottak be a 4-allil-2,6-dimetoxifenol és az eugenil-acetát valamennyi állatfaj takarmány-adalékanyagaként történő újraértékelésére. A kérelmező azt kérte, hogy az említett adalékanyagokat az „érzékszervi tulajdonságokat javító adalékanyagok” adalékanyag-kategóriába sorolják be. A kérelemhez csatolták az 1831/2003/EK rendelet 7. cikkének (3) bekezdésében előírt adatokat és dokumentumokat.
- (4) Az Európai Élelmiszerbiztonsági Hatóság (a továbbiakban: a Hatóság) 2011. november 15-i véleményében ⁽³⁾ megállapította, hogy a 4-allil-2,6-dimetoxifenol és az eugenil-acetát a javasolt felhasználási feltételek mellett nincs káros hatással sem az állatok és emberek egészségére, sem pedig a környezetre. A Hatóság megállapította továbbá, hogy a 4-allil-2,6-dimetoxifenol és az eugenil-acetát takarmányban és élelmiszerben betöltött szerepe hasonló. A Hatóság már korábban arra a megállapításra jutott, hogy az élelmiszerek esetében ezek az anyagok hatékonyan alkalmazhatók, mivel fokozzák az élelmiszerek illatát és ízét. Ez a megállapítás tehát a takarmányra is kiterjeszhető. A Hatóságnak nem áll módjában értékelni a 4-allil-2,6-dimetoxifenol és az eugenil-acetát ivóvízben való felhasználásának biztonságosságát. A szóban forgó anyagok mindazonáltal felhasználhatók vízzel bejuttatott takarmánykeverékekben.
- (5) A megfelelőbb ellenőrzés érdekében korlátozásokat és feltételeket kell előírni. Mivel a maximális tartalom meghatározását nem indokolják biztonsági szempontok, valamint figyelembe véve a Hatóság által végzett újraértékelést, az adalékanyag címkéjén az ajánlott tartalmat kell feltüntetni. Amennyiben az anyag mennyisége meghaladja ezt a tartalmat, bizonyos információkat fel kell tüntetni az előkeverékek, a takarmánykeverékek és a takarmány-alapanyagok címkéjén.
- (6) A Hatóság arra megállapításra jutott, hogy a 4-allil-2,6-dimetoxifenol bőr- és szemirritáló, az eugenil-acetát pedig csak bőrirritáló hatású. Következésképpen megfelelő védőintézkedések szükségesek. A Hatóság úgy ítélte meg, hogy nem szükséges a forgalomba hozatal követő egyedi nyomonkövetési előírásokat elrendelni. A Hatóság ellenőrizte továbbá az 1831/2003/EK rendelettel létrehozott referencialaboratórium által benyújtott, a takarmányban lévő takarmány-adalékanyagokra alkalmazott analitikai módszerről szóló jelentést.
- (7) A 4-allil-2,6-dimetoxifenol és az eugenil-acetát értékelése azt mutatja, hogy teljesülnek az 1831/2003/EK rendelet 5. cikkében előírt engedélyezési feltételek. Ennek megfelelően a szóban forgó anyagok használatát az e rendelet mellékletében meghatározottak szerint engedélyezni kell.

⁽¹⁾ (HL L 268., 2003.10.18., 29. o.).

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

⁽³⁾ The EFSA Journal 2011; 9(12):2440.

- (8) Mivel semmilyen biztonsági ok nem indokolja a 4-allil-2,6-dimetoxifenolra és az eugenil-acetátra vonatkozó engedélyezési feltételek módosításának azonnali alkalmazását, átmeneti időszakot kell biztosítani az érdekelt felek számára, hogy felkészülhessenek az engedélyezésből adódó új követelmények teljesítésére.
- (9) 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 használata a mellékletben meghatározott feltételek mellett engedélyezett.

2. cikk

Átmeneti intézkedések

(1) A mellékletben szereplő anyagok és az azokat tartalmazó előkeverékek, amelyeket 2017. augusztus 6. előtt állítottak elő és címkéztek fel a 2017. február 6. előtt alkalmazandó szabályoknak megfelelően, a meglévő készletek kimerüléséig továbbra is forgalomba hozhatók és használhatók.

(2) A mellékletben meghatározott anyagokat tartalmazó azon takarmánykeverékek és takarmány-alapanyagok, amelyeket 2018. február 6. előtt állítottak elő és címkéztek fel a 2017. február 6. előtt alkalmazandó szabályoknak megfelelően, a meglévő készletek kimerüléséig továbbra is forgalomba hozhatók és használhatók, amennyiben azokat élelmiszertermelő állatok takarmányozására szánják.

(3) A mellékletben meghatározott anyagokat tartalmazó azon takarmánykeverékek és takarmány-alapanyagok, amelyeket 2019. február 6. előtt állítottak elő és címkéztek fel a 2017. február 6. előtt alkalmazandó szabályoknak megfelelően, a meglévő készletek kimerüléséig továbbra is forgalomba hozhatók és használhatók, amennyiben azokat nem élelmiszertermelő 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, 2016. december 14-én.

a Bizottság részéről
az elnök
Jean-Claude JUNCKER

MELLÉKLET

Az adalékanyag azonosító száma	Az engedély jogosultjának neve	Adalékanyag	Összetétel, kémiai képlet, leírás, analitikai módszer	Állatfaj vagy -kategória	Maximális életkor	Legkisebb tartalom	Legnagyobb tartalom	Egyéb rendelkezések	Az engedély lejárt
						mg/kg hatóanyag 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)

Kategória: érzékszervi tulajdonságokat javító adalékanyagok. Funkcionális csoport: aromaanyagok

2b04051	—	4-allil-2,6-dimetoxifenol	<p><i>Az adalékanyag összetétele</i></p> <p>4-allil-2,6-dimetoxifenol</p> <p><i>A hatóanyag jellemzése</i></p> <p>4-allil-2,6-dimetoxifenol</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 98 %</p> <p>Kémiai képlet: C₁₁H₁₄O₃</p> <p>CAS-szám: 6627-88-9</p> <p>FLAVIS-szám: 04.051</p> <p><i>Analitikai módszer</i> ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben a 4-allil-2,6-dimetoxifenol azonosítására:</p> <p>gázkromatográfia-tömegspektrometria retenciós időzárólassal (GC-MS-RTL).</p>	Valamennyi állatfaj a halak és a baromfi kivételével	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> 1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő a takarmányba. 2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási és stabilitási körülményeket. 3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom: 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban 5 mg/kg. 4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket: „12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 5 mg/kg” 5. Az előkeverékek, takarmányalapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja: az 5 mg/kg-ot. 	2027. február 6.
---------	---	---------------------------	---	--	---	---	---	---	------------------

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. A takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk az adalékanyag és az előkeverékek felhasználói számára a bőrrel való érintkezés és a szembe kerülés jelentette veszélyek kezelésére. Ha a kockázatokot e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközzel, többek között védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni.		
2b09020	—	Eugenil-acetát	<p><i>Az adalékanyag összetétele</i> Eugenil-acetát</p> <p><i>A hatóanyag jellemzése</i> Eugenil-acetát</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 98 %</p> <p>Kémiai képlet: C₁₂H₁₄O₃</p> <p>CAS-szám: 93-28-7</p> <p>FLAVIS-szám: 09.020</p> <p><i>Analitikai módszer ⁽¹⁾</i> A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaromaelőkeverékekben az eugenil-acetát azonosítására: gázkromatográfia-tömegspektrometria retenciós időzárolással (GC-MS-RTL).</p>	Valamennyi állatfaj a halak és a baromfi kivételével	—	—	—	<p>1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő a takarmányba.</p> <p>2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási és stabilitási körülményeket.</p> <p>3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom: 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban 5 mg/kg.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket:</p> <p>„12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 5 mg/kg”</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
							<p>5. Az előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja: az 5 mg/kg-ot.</p> <p>6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználói számára a takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk a bőrrel való érintkezés kockázatának kezelésére. Ha a kockázatokat e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet felszámolni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközzel, többek között védőkesztyűvel kell használni.</p>	

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

A BIZOTTSÁG (EU) 2017/62 VÉGREHAJTÁSI RENDELETE**(2016. december 14.)**

a 3-(metil-tio)propion-aldehyd, a metil-3-(metil-tio)propionát, az alliltiol, a dimetil-szulfid, a dibutil-szulfid, a diallil-diszulfid, a diallil-triszulfid, a dimetil-triszulfid, a dipropil-diszulfid, az allil-izotiocianát, a dimetil-diszulfid, a 2-metil-benzol-1-tiol, az S-metil-butántioát, az allil-metil-diszulfid, a 3-(metil-tio)propán-1-ol, a 3-(metil-tio)hexán-1-ol, az 1-propán-1-tiol, a diallil-szulfid, a 2,4-ditiapentán, a 2-metil-2-(metil-ditio)propanal, a 2-metil-propán-1-tiol, a metil-szulfonil-metán, a propán-2-tiol, a 3,5-dimetil-1,2,4-tritriolán és a 2-metil-4-propil-1,3-oxa-tián valamennyi állatfaj takarmány-adalékanyagként 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 az adalékanyagok takarmányokban történő felhasználásának engedélyezéséről, az ilyen engedély megadásának feltételeiről és az engedélyezési eljárásokról. Az említett rendelet 10. cikke előírja a 70/524/EGK tanácsi irányelv ⁽²⁾ alapján engedélyezett adalékanyagok újraértékelését.
- (2) A 3-(metil-tio)propion-aldehydet, a metil-3-(metil-tio)propionátot, az alliltiolt, a dimetil-szulfidot, a dibutil-szulfidot, a diallil-diszulfidot, a diallil-triszulfidot, a dimetil-triszulfidot, a dipropil-diszulfidot, az allil-izotiocianátot, a dimetil-diszulfidot, a 2-metil-benzol-1-tiolt, az S-metil-butántioátot, az allil-metil-diszulfidot, a 3-(metil-tio)propán-1-olt, a 3-(metil-tio)hexán-1-olt, az 1-propán-1-tiolt, a diallil-szulfidot, a 2,4-ditiapentánt, a 2-metil-2-(metil-ditio)propanalt, a 2-metil-propán-1-tiolt, a metil-szulfonil-metánt, a propán-2-tiolt, a 3,5-dimetil-1,2,4-tritriolánt és a 2-metil-4-propil-1,3-oxa-tiánt (a továbbiakban: érintett anyagok) a 70/524/EGK irányelvnek megfelelően valamennyi állatfaj takarmány-adalékanyagként, időkorlát nélkül engedélyezték. Az említett termékeket ezt követően – az 1831/2003/EK rendelet 10. cikke (1) bekezdésének megfelelően – mint meglévő termékeket felvették a takarmány-adalékanyagok nyilvántartásába.
- (3) Az 1831/2003/EK rendelet 7. cikkével összefüggésben értelmezett 10. cikke (2) bekezdésének megfelelően kérelmet nyújtottak be az érintett anyagok valamennyi állatfaj takarmány-adalékanyagként történő újraértékelésére. A kérelmező azt kérte, hogy az említett adalékanyagokat az „érzékszervi tulajdonságokat javító adalékanyagok” adalékanyag-kategóriába sorolják be. A kérelemhez csatolták az 1831/2003/EK rendelet 7. cikkének (3) bekezdésében előírt adatokat és dokumentumokat.
- (4) Az Európai Élelmiszerbiztonsági Hatóság (a továbbiakban: a Hatóság) 2013. április 17-i véleményében ⁽³⁾ megállapította, hogy az érintett anyagok – a takarmányban történő felhasználás javasolt feltételei mellett – nincsenek káros hatással az állati és az emberi egészségre, valamint a környezetre. Az allil-izotiocianátot illetően a Hatóság megállapította, hogy bár a fogyasztók expozícióját nem növelné jelentősen az a további expozíció, amelyet az anyag takarmányban történő kismértékű felhasználása jelent, becslések szerint a fogyasztók expozíciója máris túllépi a megengedhető napi bevitel szintjét. Az allil-izotiocianát és a 2-metil-propán-1-tiol esetében a legnagyobb tartalmat úgy kell meghatározni, hogy az biztosítsa a fogyasztói biztonságot és a környezet védelmét. A Hatóság továbbá megállapította, hogy az érintett anyagok hasonló szerepet töltenek be a takarmányokban, mint az élelmiszerekben. A Hatóság korábban már megállapította, hogy az élelmiszerek esetében az érintett anyagok alkalmazása hatékony, mivel fokozzák az élelmiszerek illatát vagy ízét. Ez a megállapítás tehát a takarmányokra is kiterjeszhető. A Hatóságnak nem állt módjában következtetést levonni az érintett anyagok ivóvízben történő felhasználásának biztonságosságával kapcsolatban. A szóban forgó anyagok ugyanakkor felhasználhatók vízzel bejuttatott takarmánykeverékekben.

⁽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.).

⁽³⁾ EFSA Journal 2013; 11(5):3208.

- (5) A megfelelőbb ellenőrzés érdekében korlátozásokat és feltételeket kell meghatározni. Az allil-izotiocianát és a 2-metil-propán-1-tiol kivételével valamennyi anyag esetében – mivel biztonsági szempontok nem indokolják legnagyobb tartalom meghatározását, valamint figyelemmel a Hatóság által végzett újraértékelésre – az adalékanyag címkéjén az ajánlott tartalmat kell feltüntetni. Az ilyen tartalom meghaladása esetén az előkeverékek, takarmánykeverékek és takarmány-alapanyagok címkéjén meg kell adni bizonyos információkat.
- (6) A Hatóság megállapította, hogy az érintett anyagokat bőr-, szem- és légútitirritáló, valamint bőrszenzibilizáló anyagnak kell minősíteni. Következésképpen megfelelő óvintézkedéseket kell tenni. A Hatóság úgy ítélte meg, hogy nincs szükség a forgalomba hozatalt követő egyedi nyomonkövetési előírásokra. Ellenőrizte továbbá az 1831/2003/EK rendelettel létrehozott referencialaboratórium által benyújtott, a takarmányban lévő takarmány-adalékanyagokra alkalmazott analitikai módszerről szóló jelentést.
- (7) Az érintett anyagok értékelése azt mutatja, hogy az 1831/2003/EK rendelet 5. cikkében előírt engedélyezési feltételek teljesülnek. Ennek megfelelően a szóban forgó anyagok használatát az e rendelet mellékletében meghatározottak szerint engedélyezni kell.
- (8) 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.
- (9) 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 használata a mellékletben meghatározott feltételek mellett engedélyezett.

2. cikk

Átmeneti intézkedések

- (1) A mellékletben meghatározott anyagok és az azokat tartalmazó előkeverékek, amelyeket 2017. augusztus 6. előtt állítottak elő és címkéztek fel a 2017. február 6. előtt alkalmazandó szabályoknak megfelelően, a meglévő készletek kimerüléséig továbbra is forgalomba hozhatók és használhatók.
- (2) A mellékletben meghatározott anyagokat tartalmazó azon takarmánykeverékek és takarmány-alapanyagok, amelyeket 2018. február 6. előtt állítottak elő és címkéztek fel a 2017. február 6. előtt alkalmazandó szabályoknak megfelelően, a meglévő készletek kimerüléséig továbbra is forgalomba hozhatók és használhatók, amennyiben azokat élelmiszer-termelő állatok takarmányozására szánják.
- (3) A mellékletben meghatározott anyagokat tartalmazó azon takarmánykeverékek és takarmány-alapanyagok, amelyeket 2019. február 6. előtt állítottak elő és címkéztek fel a 2017. február 6. előtt alkalmazandó szabályoknak megfelelően, a meglévő készletek kimerüléséig továbbra is forgalomba hozhatók és használhatók, 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, 2016. december 14-én.

a Bizottság részéről
az elnök
Jean-Claude JUNCKER

MELLÉKLET

Az adalékanyag azonosító száma	Az engedély jogosultjának neve	Adalékanyag	Összetétel, kémiai képlet, leírás, analitikai módszer	Állatfaj vagy -kategória	Maximális életkor	Legkisebb tartalom	Legnagyobb tartalom	További rendelkezések	Az engedély lejárt
						mg hatóanyag/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)

Kategória: érzékszervi tulajdonságokat javító adalékanyagok. Funkcionális csoport: aromaanyagok

2b12001	—	3-(metil-tio)propion-aldehid	<p>Az adalékanyag összetétele</p> <p>3-(metil-tio)propion-aldehid</p> <p>A hatóanyag jellemzése</p> <p>3-(metil-tio)propion-aldehid</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 98 %</p> <p>Kémiai képlet: C₄H₈OS</p> <p>CAS-szám: 3268-49-3</p> <p>FLAVIS-szám: 12.001</p> <p>Analitikai módszer ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben lévő 3-(metil-tio)propion-aldehid meghatározására: gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciós idővel (GC-MS-RTL).</p>	Minden állatfaj	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> 1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba. 2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási és stabilitási körülményeket. 3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom: 0,05 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban. 4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket: „12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 0,05 mg/kg.” 5. Az előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja a 0,05 mg/kg-ot. 	2027. február 6.
---------	---	------------------------------	--	-----------------	---	---	---	---	------------------

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozók olyan műveleti eljárásokat és szervezeti intézkedéseket határoznak meg, amelyek alkalmasak a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatainak kezelésére. Ha a kockázatokat e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni.		
2b12002	—	metil-3-(metil-tio)propionát	<p>Az adalékanyag összetétele</p> <p>metil-3-(metil-tio)propionát</p> <p>A hatóanyag jellemzése</p> <p>metil-3-(metil-tio)propionát</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 97 %</p> <p>Kémiai képlet: C₅H₁₀O₂S</p> <p>CAS-szám: 13532-18-8</p> <p>FLAVIS-szám: 12.002</p> <p>Analitikai módszer ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben lévő metil-3-(metil-tio)propionát meghatározására:</p> <p>gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciós idővel (GC-MS-RTL).</p>	Minden 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 és stabilitási körülményeket.</p> <p>3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom: 0,05 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket:</p> <p>„12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 0,05 mg/kg.”</p> <p>5. Az előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja a 0,05 mg/kg-ot.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozók olyan műveleti eljárásokat és szervezeti intézkedéseket határoznak meg, amelyek alkalmasak a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatainak kezelésére. Ha a kockázatokat e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni.		
2b12004	—	alliltiol	<p>Az <i>adalékanyag</i> összetétele alliltiol</p> <p>A <i>hatóanyag jellemzése</i> alliltiol Kémiai szintézissel előállított Tisztaság: legalább 75 % (legalább 98 % alliltiol + allil-szulfid + allil-mercaptán) Kémiai képlet: C₃H₆S CAS-szám: 870-23-5 FLAVIS-szám: 12.004 <i>Analitikai módszer</i> (1) A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben lévő alliltiol meghatározására: gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciós idővel (GC-MS-RTL).</p>	Minden 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 és stabilitási körülményeket.</p> <p>3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom: 0,05 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket: „12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 0,05 mg/kg.”</p> <p>5. Az előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja a 0,05 mg/kg-ot.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozók olyan műveleti eljárásokat és szervezeti intézkedéseket határoznak meg, amelyek alkalmasak a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatainak kezelésére. Ha a kockázatokat e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni.		
2b12006	—	dimetil-szulfid	<p>Az <i>adalékanyag összetétele</i></p> <p>dimetil-szulfid</p> <p>A <i>hatóanyag jellemzése</i></p> <p>dimetil-szulfid</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 95 %</p> <p>Kémiai képlet: C₂H₆S</p> <p>CAS-szám: 75-18-3</p> <p>FLAVIS-szám: 12.006</p> <p><i>Analitikai módszer</i> ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben lévő dimetil-szulfid meghatározására:</p> <p>gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciós idővel (GC-MS-RTL).</p>	Minden 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 és stabilitási körülményeket.</p> <p>3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom: 0,05 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket:</p> <p>„12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 0,05 mg/kg.”</p> <p>5. Az előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja a 0,05 mg/kg-ot.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozók olyan műveleti eljárásokat és szervezeti intézkedéseket határoznak meg, amelyek alkalmasak a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatainak kezelésére. Ha a kockázatokat e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni.		
2b12007	—	dibutil-szulfid	<p>Az <i>adalékanyag</i> összetétele</p> <p>dibutil-szulfid</p> <p>A <i>hatóanyag</i> jellemzése</p> <p>dibutil-szulfid</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 95 %</p> <p>Kémiai képlet: C₈H₁₈S</p> <p>CAS-szám: 544-40-1</p> <p>FLAVIS-szám: 12.007</p> <p><i>Analitikai módszer</i> ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben lévő dibutil-szulfid meghatározására:</p> <p>gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciós idővel (GC-MS-RTL).</p>	Minden 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 és stabilitási körülményeket.</p> <p>3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom: 0,05 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket:</p> <p>„12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 0,05 mg/kg.”</p> <p>5. Az előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja a 0,05 mg/kg-ot.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozók olyan műveleti eljárásokat és szervezeti intézkedéseket határoznak meg, amelyek alkalmasak a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatainak kezelésére. Ha a kockázatokat e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni.		
2b12008	—	diallil-diszulfid	<p>Az <i>adalékanyag</i> összetétele diallil-diszulfid</p> <p>A <i>hatóanyag jellemzése</i> diallil-diszulfid</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 80 % (legalább 98 % diallil-diszulfid + allil-szulfid + allil-merkaptán)</p> <p>Kémiai képlet: C₆H₁₀S₂</p> <p>CAS-szám: 2179-57-9</p> <p>FLAVIS-szám: 12.008</p> <p><i>Analitikai módszer</i> (*)</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben lévő diallil-diszulfid meghatározására:</p> <p>gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciós idővel (GC-MS-RTL).</p>	Minden 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 és stabilitási körülményeket.</p> <p>3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom: 0,05 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket: „12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 0,05 mg/kg.”</p> <p>5. Az előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja a 0,05 mg/kg-ot.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozók olyan műveleti eljárásokat és szervezeti intézkedéseket határoznak meg, amelyek alkalmasak a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatainak kezelésére. Ha a kockázatokat e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni.		
2b12009	—	diallil-triszulfid	<p>Az <i>adalékanyag</i> összetétele diallil-triszulfid</p> <p>A <i>hatóanyag</i> jellemzése diallil-triszulfid Kémiai szintézissel előállított Tisztaság: legalább 65 % (legalább 95 % allil-di-, tri- és tetra-szulfid) Kémiai képlet: C₆H₁₀S₃ CAS-szám: 2050-87-5 FLAVIS-szám: 12.009</p> <p><i>Analitikai módszer</i> ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben lévő diallil-triszulfid meghatározására: gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciós idővel (GC-MS-RTL).</p>	Minden 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 és stabilitási körülményeket.</p> <p>3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom: 0,05 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket: „12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 0,05 mg/kg.”</p> <p>5. Az előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja a 0,05 mg/kg-ot.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozók olyan műveleti eljárásokat és szervezeti intézkedéseket határoznak meg, amelyek alkalmasak a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatainak kezelésére. Ha a kockázatokat e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni.		
2b12013	—	dimetil-triszulfid	<p>Az <i>adalékanyag</i> összetétele</p> <p>dimetil-triszulfid</p> <p>A <i>hatóanyag</i> jellemzése</p> <p>dimetil-triszulfid</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 97 %</p> <p>Kémiai képlet: C₂H₆S₃</p> <p>CAS-szám: 3658-80-8</p> <p>FLAVIS-szám: 12.013</p> <p><i>Analitikai módszer</i> ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben lévő dimetil-triszulfid meghatározására:</p> <p>gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciós idővel (GC-MS-RTL).</p>	Minden 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 és stabilitási körülményeket.</p> <p>3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom: 0,05 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket:</p> <p>„12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 0,05 mg/kg.”</p> <p>5. Az előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja a 0,05 mg/kg-ot.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozók olyan műveleti eljárásokat és szervezeti intézkedéseket határoznak meg, amelyek alkalmasak a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatainak kezelésére. Ha a kockázatokot e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni.		
2b12014	—	dipropil-diszulfid	<p>Az <i>adalékanyag</i> összetétele</p> <p>dipropil-diszulfid</p> <p>A <i>hatóanyag</i> jellemzése</p> <p>dipropil-diszulfid</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 98 %</p> <p>Kémiai képlet: C₆H₁₄S₂</p> <p>CAS-szám: 629-19-6</p> <p>FLAVIS-szám: 12.014</p> <p><i>Analitikai módszer</i> ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben lévő dipropil-diszulfid meghatározására:</p> <p>gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciós idővel (GC-MS-RTL).</p>	Minden 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 és stabilitási körülményeket.</p> <p>3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom: 0,05 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket:</p> <p>„12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 0,05 mg/kg.”</p> <p>5. Az előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja a 0,05 mg/kg-ot.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozók olyan műveleti eljárásokat és szervezeti intézkedéseket határoznak meg, amelyek alkalmasak a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatainak kezelésére. Ha a kockázatokot e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni.		
2b12025	—	allil-izotiocianát	<p>Az <i>adalékanyag összetétele</i> allil-izotiocianát</p> <p>A <i>hatóanyag jellemzése</i> allil-izotiocianát</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 98 %</p> <p>Kémiai képlet: C₄H₃NS</p> <p>CAS-szám: 57-06-7</p> <p>FLAVIS-szám: 12.025</p> <p><i>Analitikai módszer</i> ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben az allil-izotiocianát azonosítására:</p> <p>gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciós idővel (GC-MS-RTL).</p>	Minden állatfaj	—	—	0,05	<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 és stabilitási körülményeket.</p> <p>3. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozók olyan műveleti eljárásokat és szervezeti intézkedéseket határoznak meg, amelyek alkalmasak a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatainak kezelésére. Ha a kockázatokot e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
2b12026	—	dimetil-diszulfid	<p>Az adalékanyag összetétele</p> <p>dimetil-diszulfid</p> <p>A hatóanyag jellemzése</p> <p>dimetil-diszulfid</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 97 %</p> <p>Kémiai képlet: C₂H₆S₂</p> <p>CAS-szám: 624-92-0</p> <p>FLAVIS-szám: 12.026</p> <p>Analitikai módszer (1)</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben lévő dimetil-diszulfid meghatározására:</p> <p>gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciós idővel (GC-MS-RTL).</p>	Minden 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 és stabilitási körülményeket.</p> <p>3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom: 0,05 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket: „12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 0,05 mg/kg.”</p> <p>5. Az előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja a 0,05 mg/kg-ot.</p> <p>6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozók olyan műveleti eljárásokat és szervezeti intézkedéseket határoznak meg, amelyek alkalmasak a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatainak kezelésére. Ha a kockázatokot e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
2b12027	—	2-metil-benzol-1-tiol	<p>Az adalékanyag összetétele</p> <p>2-metil-benzol-1-tiol</p> <p>A hatóanyag jellemzése</p> <p>2-metil-benzol-1-tiol</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 95 %</p> <p>Kémiai képlet: C₇H₈S</p> <p>CAS-szám: 137-06-4</p> <p>FLAVIS-szám: 12.027</p> <p>Analitikai módszer (*)</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben lévő 2-metil-benzol-1-tiol meghatározására:</p> <p>gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciós idővel (GC-MS-RTL).</p>	Minden 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 és stabilitási körülményeket.</p> <p>3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom: 0,05 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket:</p> <p>„12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 0,05 mg/kg.”</p> <p>5. Az előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja a 0,05 mg/kg-ot.</p> <p>6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozók olyan műveleti eljárásokat és szervezeti intézkedéseket határoznak meg, amelyek alkalmasak a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatainak kezelésére. Ha a kockázatok e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
2b12032	—	S-metil-butántioát	<p>Az adalékanyag összetétele</p> <p>S-metil-butántioát</p> <p>A hatóanyag jellemzése</p> <p>S-metil-butántioát</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 98 %</p> <p>Kémiai képlet: C₅H₁₀OS</p> <p>CAS-szám: 2432-51-1</p> <p>FLAVIS-szám: 12.032</p> <p>Analitikai módszer (*)</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben lévő S-metil-butántioát meghatározására:</p> <p>gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciós idővel (GC-MS-RTL).</p>	Minden 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 és stabilitási körülményeket.</p> <p>3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom: 0,05 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket:</p> <p>„12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 0,05 mg/kg.”</p> <p>5. Az előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja a 0,05 mg/kg-ot.</p> <p>6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozók olyan műveleti eljárásokat és szervezeti intézkedéseket határoznak meg, amelyek alkalmasak a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatainak kezelésére. Ha a kockázatok e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
2b12037	—	allil-metil-diszulfid	<p>Az adalékanyag összetétele</p> <p>allil-metil-diszulfid</p> <p>A hatóanyag jellemzése</p> <p>allil-metil-diszulfid</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 90 %</p> <p>Kémiai képlet: C₄H₈S₂</p> <p>CAS-szám: 2179-58-0</p> <p>FLAVIS-szám: 12.037</p> <p>Analitikai módszer (*)</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben lévő allil-metil-diszulfid meghatározására:</p> <p>gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciós idővel (GC-MS-RTL).</p>	Minden 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 és stabilitási körülményeket.</p> <p>3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom: 0,05 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket:</p> <p>„12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 0,05 mg/kg.”</p> <p>5. Az előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja a 0,05 mg/kg-ot.</p> <p>6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozók olyan műveleti eljárásokat és szervezeti intézkedéseket határoznak meg, amelyek alkalmasak a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatainak kezelésére. Ha a kockázatokot e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
2b12062	—	3-(metil-tio)propán-1-ol	<p>Az adalékanyag összetétele</p> <p>3-(metil-tio)propán-1-ol</p> <p>A hatóanyag jellemzése</p> <p>3-(metil-tio)propán-1-ol</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 98 %</p> <p>Kémiai képlet: C₄H₁₀OS</p> <p>CAS-szám: 505-10-2</p> <p>FLAVIS-szám: 12.062</p> <p>Analitikai módszer (*)</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben lévő 3-(metil-tio)propán-1-ol meghatározására:</p> <p>gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciós idővel (GC-MS-RTL).</p>	Minden állatfaj	—	—	<ol style="list-style-type: none"> 1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba. 2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási és stabilitási körülményeket. 3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom: 0,05 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban. 4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket: „12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 0,05 mg/kg.” 5. Az előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja a 0,05 mg/kg-ot. 6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozók olyan műveleti eljárásokat és szervezeti intézkedéseket határoznak meg, amelyek alkalmasak a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatainak kezelésére. Ha a kockázatok e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni. 	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
2b12063	—	3-(metil-tio)hexán-1-ol	<p>Az adalékanyag összetétele</p> <p>3-(metil-tio)hexán-1-ol</p> <p>A hatóanyag jellemzése</p> <p>3-(metil-tio)hexán-1-ol</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 97 %</p> <p>Kémiai képlet: C₇H₁₆OS</p> <p>CAS-szám: 51755-66-9</p> <p>FLAVIS-szám: 12.063</p> <p>Analitikai módszer (1)</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben lévő 3-(metil-tio)hexán-1-ol meghatározására:</p> <p>gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciós idővel (GC-MS-RTL).</p>	Minden állatfaj	—	—	<ol style="list-style-type: none"> 1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba. 2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási és stabilitási körülményeket. 3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom: 0,05 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban. 4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket: „12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 0,05 mg/kg.” 5. Az előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja a 0,05 mg/kg-ot. 6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozók olyan műveleti eljárásokat és szervezeti intézkedéseket határoznak meg, amelyek alkalmasak a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatainak kezelésére. Ha a kockázatokot e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni. 	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
2b12071	—	1-propán-1-tiol	<p>Az adalékanyag összetétele</p> <p>1-propán-1-tiol</p> <p>A hatóanyag jellemzése</p> <p>1-propán-1-tiol</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 97 %</p> <p>Kémiai képlet: C₃H₈S</p> <p>CAS-szám: 107-03-9</p> <p>FLAVIS-szám: 12.071</p> <p>Analitikai módszer (*)</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben lévő 1-propán-1-tiol meghatározására:</p> <p>gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciós idővel (GC-MS-RTL).</p>	Minden 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 és stabilitási körülményeket.</p> <p>3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom: 0,05 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket: „12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 0,05 mg/kg.”</p> <p>5. Az előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja a 0,05 mg/kg-ot.</p> <p>6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozók olyan műveleti eljárásokat és szervezeti intézkedéseket határoznak meg, amelyek alkalmasak a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatainak kezelésére. Ha a kockázatok e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
2b12088	—	diallil-szulfid	<p>Az adalékanyag összetétele</p> <p>diallil-szulfid</p> <p>A hatóanyag jellemzése</p> <p>diallil-szulfid</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 97 %</p> <p>Kémiai képlet: C₆H₁₀S</p> <p>CAS-szám: 592-88-1</p> <p>FLAVIS-szám: 12.088</p> <p>Analitikai módszer (1)</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben lévő diallil-szulfid meghatározására:</p> <p>gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciós idővel (GC-MS-RTL).</p>	Minden 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 és stabilitási körülményeket.</p> <p>3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom: 0,05 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket: „12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 0,05 mg/kg.”</p> <p>5. Az előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja a 0,05 mg/kg-ot.</p> <p>6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozók olyan műveleti eljárásokat és szervezeti intézkedéseket határoznak meg, amelyek alkalmasak a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatainak kezelésére. Ha a kockázatokot e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
2b12118	—	2,4-ditiapentán	<p>Az adalékanyag összetétele</p> <p>2,4-ditiapentán</p> <p>A hatóanyag jellemzése</p> <p>2,4-ditiapentán</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 99 %</p> <p>Kémiai képlet: C₃H₈S₂</p> <p>CAS-szám: 1618-26-4</p> <p>FLAVIS-szám: 12.118</p> <p>Analitikai módszer (*)</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben lévő 2,4-ditiapentán meghatározására:</p> <p>gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciós idővel (GC-MS-RTL).</p>	Minden állatfaj	—	—	<ol style="list-style-type: none"> 1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba. 2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási és stabilitási körülményeket. 3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom: 0,05 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban. 4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket: „12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 0,05 mg/kg.” 5. Az előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja a 0,05 mg/kg-ot. 6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozók olyan műveleti eljárásokat és szervezeti intézkedéseket határoznak meg, amelyek alkalmasak a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatainak kezelésére. Ha a kockázatok e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni. 	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
2b12168	—	2-metil-2-(metil-ditio)propanal	<p>Az adalékanyag összetétele</p> <p>2-metil-2-(metil-ditio)propanal</p> <p>A hatóanyag jellemzése</p> <p>2-metil-2-(metil-ditio)propanal</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 95 %</p> <p>Kémiai képlet: C₅H₁₀OS₂</p> <p>CAS-szám: 67952-60-7</p> <p>FLAVIS-szám: 12.168</p> <p>Analitikai módszer ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben lévő 2-metil-2-(metil-ditio)propanal meghatározására:</p> <p>gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciós idővel (GC-MS-RTL).</p>	Minden 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 és stabilitási körülményeket.</p> <p>3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom: 0,05 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket:</p> <p>„12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 0,05 mg/kg.”</p> <p>5. Az előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja a 0,05 mg/kg-ot.</p> <p>6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozók olyan műveleti eljárásokat és szervezeti intézkedéseket határoznak meg, amelyek alkalmasak a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatainak kezelésére. Ha a kockázatokot e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
2b12173	—	2-metil-propán-1-tiol	<p><i>Az adalékanyag összetétele</i> 2-metil-propán-1-tiol</p> <p><i>A hatóanyag jellemzése</i> 2-metil-propán-1-tiol</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 97 %</p> <p>Kémiai képlet: C₄H₁₀S</p> <p>CAS-szám: 513-44-0</p> <p>FLAVIS-szám: 12.173</p> <p><i>Analitikai módszer (1)</i></p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben lévő 2-metil-propán-1-tiol azonosítására:</p> <p>gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciósi idővel (GC-MS-RTL).</p>	Minden állatfaj	—	—	0,04	<ol style="list-style-type: none"> 1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba. 2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási és stabilitási körülményeket. 3. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozók olyan műveleti eljárásokat és szervezeti intézkedéseket határoznak meg, amelyek alkalmasak a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatainak kezelésére. Ha a kockázatok e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni. 	2027. február 6.
2b12175	—	metil-szulfonilmetán	<p><i>Az adalékanyag összetétele</i> metil-szulfonilmetán</p> <p><i>A hatóanyag jellemzése</i> metil-szulfonilmetán</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 99 %</p> <p>Kémiai képlet: C₂H₆OS</p> <p>CAS-szám: 67-68-5</p> <p>FLAVIS-szám: 12.175</p>	Minden állatfaj	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> 1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba. 2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási és stabilitási körülményeket. 3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom: 0,05 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban. 	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
			<p><i>Analitikai módszer ⁽¹⁾</i> A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben lévő metil-szulfinil-metán meghatározására: gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenció idővel (GC-MS-RTL).</p>				<p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket: „12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 0,05 mg/kg.”</p> <p>5. Az előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja a 0,05 mg/kg-ot.</p> <p>6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozók olyan műveleti eljárásokat és szervezeti intézkedéseket határoznak meg, amelyek alkalmasak a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatainak kezelésére. Ha a kockázatok e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni.</p>		
2b12197	—	propán-2-tiol	<p>Az <i>adalékanyag összetétele</i> propán-2-tiol</p> <p>A <i>hatóanyag jellemzése</i> propán-2-tiol</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 98 %</p>	Minden 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 és stabilitási körülményeket.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
			<p>Kémiai képlet: C₃H₈S CAS-szám: 75-33-2 FLAVIS-szám: 12.197</p> <p><i>Analitikai módszer</i> (1) A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben lévő propán-2-tiol meghatározására: gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciós idővel (GC-MS-RTL).</p>				<p>3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom: 0,05 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket: „12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 0,05 mg/kg.”</p> <p>5. Az előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja a 0,05 mg/kg-ot.</p> <p>6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóra vonatkozóan a takarmányipari vállalkozók olyan műveleti eljárásokat és szervezeti intézkedéseket határoznak meg, amelyek alkalmasak a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatainak kezelésére. Ha a kockázatok e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni.</p>		
2b15025	—	3,5-dimetil-1,2,4-tritriolán	Az <i>adalékanyag összetétele</i> 3,5-dimetil-1,2,4-tritriolán	Minden 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 és stabilitási körülményeket.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
			<p><i>A hatóanyag jellemzése</i></p> <p>3,5-dimetil-1,2,4-tritriolán</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 90 %</p> <p>Másodlagos összetevők: dietil-triszulfid, dimetil-benzil-karbinol, N,N-dimetil-etántioamid, 4,6-dimetil-1,2,3,5-tetraciklohexán, 3-metil-1,2,4-tritriolán, 2-metil-4-propil-1,3-oxa-tián</p> <p>Kémiai képlet: C₄H₈S₃</p> <p>CAS-szám: 23654-92-4</p> <p>FLAVIS-szám: 15.025</p> <p><i>Analitikai módszer ⁽¹⁾</i></p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben lévő 3,5-dimetil-1,2,4-tritriolán meghatározására:</p> <p>gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciós idővel (GC-MS-RTL).</p>				<p>3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom: 0,05 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket:</p> <p>„12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 0,05 mg/kg.”</p> <p>5. Az előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja a 0,05 mg/kg-ot.</p> <p>6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozók olyan műveleti eljárásokat és szervezeti intézkedéseket határoznak meg, amelyek alkalmasak a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatainak kezelésére. Ha a kockázatokot e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni.</p>		
2b16030	—	2-metil-4-propil-1,3-oxa-tián	<p><i>Az adalékanyag összetétele</i></p> <p>2-metil-4-propil-1,3-oxa-tián</p>	Minden 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 és stabilitási körülményeket.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
			<p><i>A hatóanyag jellemzése</i></p> <p>2-metil-4-propil-1,3-oxa-tián</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 98 %</p> <p>Kémiai képlet: C₈H₁₆OS</p> <p>CAS-szám: 67715-80-4</p> <p>FLAVIS-szám: 16.030</p> <p><i>Analitikai módszer ⁽¹⁾</i></p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben lévő 2-metil-4-propil-1,3-oxa-tián meghatározására: gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciós idővel (GC-MS-RTL).</p>				<p>3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom: 0,05 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket:</p> <p>„12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 0,05 mg/kg.”</p> <p>5. Az előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja a 0,05 mg/kg-ot.</p> <p>6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozók olyan műveleti eljárásokat és szervezeti intézkedéseket határoznak meg, amelyek alkalmasak a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatainak kezelésére. Ha a kockázatok e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni.</p>	

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

A BIZOTTSÁG (EU) 2017/63 VÉGREHAJTÁSI RENDELETE**(2016. december 14.)**

a benzil-alkohol, a 4-izopropil-benzil-alkohol, a benzaldehid, a 4-izopropil-benzaldehid, a szalicilaldehid, a p-tolualdehid, a 2-metoxi-benzaldehid, a benzoésav, a benzil-acetát, a benzil-butirát, a benzil-formiát, a benzil-propionát, a benzil-hexanoát, a benzil-izobutirát, a benzil-izovalerát, a hexil-szalicilát, a benzil-fenil-acetát, a metil-benzoát, az etil-benzoát, az izopentil-benzoát, a pentil-szalicilát és az izobutil-benzoát valamennyi állatfaj takarmány-adalékanyagaként, valamint a veratraldehid és a galluszsav bizonyos állatfajok 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 az adalékanyagok takarmányokban történő felhasználásának engedélyezéséről, az ilyen engedély megadásának feltételeiről és az engedélyezési eljárásokról. Az említett rendelet 10. cikke előírja a 70/524/EGK tanácsi irányelv ⁽²⁾ alapján engedélyezett adalékanyagok újraértékelését.
- (2) A benzil-alkoholt, a 4-izopropil-benzil-alkoholt, a benzaldehidet, a veratraldehidet, a 4-izopropil-benzaldehidet, a szalicilaldehidet, a p-tolualdehidet, a 2-metoxi-benzaldehidet, a benzoésavat, a galluszsavat, a benzil-acetátot, a benzil-butirátot, a benzil-formiátot, a benzil-propionátot, a benzil-hexanoátot, a benzil-izobutirátot, a benzil-izovalerátot, a hexil-szalicilátot, a benzil-fenil-acetátot, a metil-benzoátot, az etil-benzoátot, az izopentil-benzoátot, a pentil-szalicilátot és az izobutil-benzoátot (a továbbiakban: érintett anyagok) a 70/524/EGK irányelvnek megfelelően valamennyi állatfaj takarmány-adalékanyagaként, időkorlát nélkül engedélyezték. Az említett termékeket ezt követően – az 1831/2003/EK rendelet 10. cikke (1) bekezdésének megfelelően – mint meglévő termékeket felvették a takarmány-adalékanyagok nyilvántartásába. A veratraldehidnek baromfi és halak, valamint a galluszsavnak halak takarmány-adalékanyagaként történő újraengedélyezésére nem kerül sor, mivel a kérelmező kérelmének erre vonatkozó részét visszavonta.
- (3) Az 1831/2003/EK rendelet 7. cikkével összefüggésben értelmezett 10. cikke (2) bekezdésének megfelelően kérelmet nyújtottak be a benzil-alkohol, a 4-izopropil-benzil-alkohol, a benzaldehid, a 4-izopropil-benzaldehid, a szalicilaldehid, a p-tolualdehid, a 2-metoxi-benzaldehid, a benzoésav, a benzil-acetát, a benzil-butirát, a benzil-formiát, a benzil-propionát, a benzil-hexanoát, a benzil-izobutirát, a benzil-izovalerát, a hexil-szalicilát, a benzil-fenil-acetát, a metil-benzoát, az etil-benzoát, az izopentil-benzoát, a pentil-szalicilát és az izobutil-benzoát valamennyi állatfaj takarmány-adalékanyagaként, valamint a veratraldehid és a galluszsav bizonyos állatfajok takarmány-adalékanyagaként történő újraértékelésére. A kérelmező azt kérte, hogy az említett adalékanyagokat az „érzékszervi tulajdonságokat javító adalékanyagok” adalékanyag-kategóriába sorolják be. A kérelemhez csatolták az 1831/2003/EK rendelet 7. cikkének (3) bekezdésében előírt adatokat és dokumentumokat.
- (4) Az Európai Élelmiszerbiztonsági Hatóság (a továbbiakban: a Hatóság) 2012. június 13-i véleményében ⁽³⁾ megállapította, hogy az érintett anyagok – a javasolt felhasználási feltételek mellett – nincsenek káros hatással az állati és az emberi egészségre, valamint a környezetre. A Hatóság továbbá megállapította, hogy az érintett anyagok hasonló szerepet töltenek be a takarmányokban, mint az élelmiszerekben. A Hatóság korábban már megállapította, hogy az élelmiszerek esetében az érintett anyagok alkalmazása hatékony, mivel fokozzák az élelmiszerek illatát vagy ízét. Ez a megállapítás tehát a takarmányokra is kiterjeszhető. A Hatóságnak nem áll módjában következtetést levonni az érintett anyagok ivóvízben történő felhasználásának biztonságosságával kapcsolatban. A szóban forgó anyagok ugyanakkor felhasználhatók vízzel bejuttatott takarmánykeverékekben.

⁽¹⁾ HL L 268., 2003.10.18., 29. o.⁽²⁾ A Tanács 1970. november 23-i 70/524/EGK irányelve a takarmány-adalékanyagokról (HL L 270., 1970.12.14., 1. o.).⁽³⁾ EFSA Journal 2012; 10(7):2785.

- (5) A megfelelőbb ellenőrzés érdekében korlátozásokat és feltételeket kell meghatározni. Mivel – a benzoészav kivételével – nem indokolják biztonsági szempontok a legnagyobb tartalom meghatározását, valamint figyelemmel a Hatóság által végzett újraértékelésre, az adalékanyag címkéjén az ajánlott tartalmat kell feltüntetni. Az ilyen tartalom meghaladása esetén az előkeverékek, takarmánykeverékek és takarmány-alapanyagok címkéjén meg kell adni bizonyos információkat.
- (6) A Hatóság megállapította, hogy adatok hiányában az érintett anyagokat a légutakra, a bőrre és a szemre potenciálisan veszélyes, bőrszenzibilizáló, valamint lenyelve ártalmas anyagnak kell tekinteni. Következésképpen megfelelő óvintézkedéseket kell tenni. A Hatóság úgy ítélte meg, hogy nincs szükség a forgalomba hozatal követő egyedi nyomonkövetési előírásokra. Ellenőrizte továbbá az 1831/2003/EK rendelettel létrehozott referenci-alaboratórium által benyújtott, a takarmányban lévő takarmány-adalékanyagokra alkalmazott analitikai módszerről szóló jelentést.
- (7) Az érintett anyagok értékelése azt mutatja, hogy az 1831/2003/EK rendelet 5. cikkében előírt engedélyezési feltételek teljesülnek. Ennek megfelelően a szóban forgó anyagok használatát az e rendelet mellékletében meghatározottak szerint engedélyezni kell.
- (8) 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.
- (9) 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 használata a mellékletben meghatározott feltételek mellett engedélyezett.

2. cikk

Átmeneti intézkedések

- (1) A mellékletben meghatározott anyagok és az azokat tartalmazó előkeverékek, amelyeket 2017. augusztus 6. előtt állítottak elő és címkéztek fel a 2017. február 6. előtt alkalmazandó szabályoknak megfelelően, a meglévő készletek kimerüléséig továbbra is forgalomba hozhatók és használhatók.
- (2) A mellékletben meghatározott anyagokat tartalmazó azon takarmánykeverékek és takarmány-alapanyagok, amelyeket 2018. február 6. előtt állítottak elő és címkéztek fel a 2017. február 6. előtt alkalmazandó szabályoknak megfelelően, a meglévő készletek kimerüléséig továbbra is forgalomba hozhatók és használhatók, amennyiben azokat élelmiszer-termelő állatok takarmányozására szánják.
- (3) A mellékletben meghatározott anyagokat tartalmazó azon takarmánykeverékek és takarmány-alapanyagok, amelyeket 2019. február 6. előtt állítottak elő és címkéztek fel a 2017. február 6. előtt alkalmazandó szabályoknak megfelelően, a meglévő készletek kimerüléséig továbbra is forgalomba hozhatók és használhatók, 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, 2016. december 14-én.

a Bizottság részéről
az elnök
Jean-Claude JUNCKER

MELLÉKLET

Az adalékanyag azonosító száma	Az engedély jogosultjának neve	Adalékanyag	Összetétel, kémiai képlet, leírás, analitikai módszer	Állatfaj vagy -kategória	Maximális életkor	Legkisebb tartalom	Legnagyobb tartalom	További rendelkezések	Az engedély lejárt
						mg hatóanyag/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)

Kategória: érzékszervi tulajdonságokat javító adalékanyagok. Funkcionális csoport: aromaanyagok

2b02010	—	benzil-alkohol	<p><i>Az adalékanyag összetétele</i></p> <p>benzil-alkohol</p> <p><i>A hatóanyag jellemzése</i></p> <p>benzil-alkohol</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 98 %</p> <p>Kémiai képlet: C₇H₈O</p> <p>CAS-szám: 100-51-6</p> <p>FLAVIS-szám: 02.010</p> <p><i>Analitikai módszer</i> ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben lévő benzil-alkohol meghatározására:</p> <p>gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciósi idővel (GC-MS-RTL).</p>	Minden állatfaj	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> 1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba. 2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási és stabilitási körülményeket. 3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom: 125 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban. 4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket: „12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 125 mg/kg.” 5. Az előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja a 125 mg/kg-ot. 	2027. február 6.
---------	---	----------------	---	-----------------	---	---	---	--	------------------

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozók olyan műveleti eljárásokat és szervezeti intézkedéseket határoznak meg, amelyek alkalmasak a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatainak kezelésére. Ha a kockázatokat e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni.		
2b02039	—	4-izopropil-benzil-alkohol	<p>Az adalékanyag összetétele</p> <p>4-izopropil-benzil-alkohol</p> <p>A hatóanyag jellemzése</p> <p>4-izopropil-benzil-alkohol</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 97 %</p> <p>Kémiai képlet: C₁₀H₁₄O</p> <p>CAS-szám: 536-60-7</p> <p>FLAVIS-szám: 02.039</p> <p>Analitikai módszer ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben lévő 4-izopropil-benzil-alkohol meghatározására:</p> <p>gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciós idővel (GC-MS-RTL).</p>	Minden állatfaj	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> 1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba. 2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási és stabilitási körülményeket. 3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom: 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban. 4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket: „12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 5 mg/kg.” 5. Az előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja az 5 mg/kg-ot. 	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozók olyan műveleti eljárásokat és szervezeti intézkedéseket határoznak meg, amelyek alkalmasak a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatainak kezelésére. Ha a kockázatok e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni.		
2b05013	—	benzaldehid	<p>Az adalékanyag összetétele benzaldehid</p> <p>A hatóanyag jellemzése benzaldehid</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 98 %</p> <p>Kémiai képlet: C₇H₆O</p> <p>CAS-szám: 100-52-7</p> <p>FLAVIS-szám: 05.013</p> <p>Analitikai módszer ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben lévő benzaldehid meghatározására:</p> <p>gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciós idővel (GC-MS-RTL).</p>	Minden állatfaj	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> 1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba. 2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási és stabilitási körülményeket. 3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom: 25 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban. 4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket: „12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 25 mg/kg.” 5. Az előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja a 25 mg/kg-ot. 	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozók olyan műveleti eljárásokat és szervezeti intézkedéseket határoznak meg, amelyek alkalmasak a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatainak kezelésére. Ha a kockázatok e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni.		
2b05017	—	veratraldehid	<p>Az adalékanyag összetétele veratraldehid</p> <p>A hatóanyag jellemzése veratraldehid</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 95 %</p> <p>Kémiai képlet: C₉H₁₀O₃</p> <p>CAS-szám: 120-14-9</p> <p>FLAVIS-szám: 05.017</p> <p>Analitikai módszer ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben lévő veratraldehid azonosítására:</p> <p>gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciós idővel (GC-MS-RTL).</p>	Minden állatfaj, a baromfi és a halak kivételével	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> 1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba. 2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási és stabilitási körülményeket. 3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom: 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban. 4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket: „12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 5 mg/kg.” 5. Az előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja az 5 mg/kg-ot. 	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozók olyan műveleti eljárásokat és szervezeti intézkedéseket határoznak meg, amelyek alkalmasak a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatainak kezelésére. Ha a kockázatokat e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni.	
2b05022	—	4-izopropil-benzaldehid	<p>Az adalékanyag összetétele</p> <p>4-izopropil-benzaldehid</p> <p>A hatóanyag jellemzése</p> <p>4-izopropil-benzaldehid</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 95 %</p> <p>Kémiai képlet: C₁₀H₁₂O</p> <p>CAS-szám: 122-03-2</p> <p>FLAVIS-szám: 05.022</p> <p>Analitikai módszer ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben lévő 4-izopropil-benzaldehid meghatározására:</p> <p>gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciós idővel (GC-MS-RTL).</p>	Minden állatfaj	—	—	<ol style="list-style-type: none"> 1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba. 2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási és stabilitási körülményeket. 3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom: 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban. 4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket: „12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 5 mg/kg.” 5. Az előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja az 5 mg/kg-ot. 	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozók olyan műveleti eljárásokat és szervezeti intézkedéseket határoznak meg, amelyek alkalmasak a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatainak kezelésére. Ha a kockázatokat e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni.		
2b05055	—	szalicilaldehyd	<p>Az adalékanyag összetétele szalicilaldehyd</p> <p>A hatóanyag jellemzése szalicilaldehyd</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 95 %</p> <p>Kémiai képlet: C₇H₆O₂</p> <p>CAS-szám: 90-02-8</p> <p>FLAVIS-szám: 05.055</p> <p>Analitikai módszer ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben lévő szalicilaldehyd azonosítására:</p> <p>gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciós idővel (GC-MS-RTL).</p>	Minden 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 és stabilitási körülményeket.</p> <p>3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom: 1 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket:</p> <p>„12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 1 mg/kg.”</p> <p>5. Az előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja az 1 mg/kg-ot.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozók olyan műveleti eljárásokat és szervezeti intézkedéseket határoznak meg, amelyek alkalmasak a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatainak kezelésére. Ha a kockázatok e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni.		
2b05029	—	p-tolualdehid	<p><i>Az adalékanyag összetétele</i></p> <p>p-tolualdehid</p> <p><i>A hatóanyag jellemzése</i></p> <p>p-tolualdehid</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 97 %</p> <p>Kémiai képlet: C₈H₈O</p> <p>CAS-szám: 104-87-0</p> <p>FLAVIS-szám: 05.029</p> <p><i>Analitikai módszer ⁽¹⁾</i></p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben lévő p-tolualdehid meghatározására:</p> <p>gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciósi idővel (GC-MS-RTL).</p>	Minden 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 és stabilitási körülményeket.</p> <p>3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom:</p> <p>5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket:</p> <p>„12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 5 mg/kg.”</p> <p>5. Az előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja az 5 mg/kg-ot.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozók olyan műveleti eljárásokat és szervezeti intézkedéseket határoznak meg, amelyek alkalmasak a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatainak kezelésére. Ha a kockázatok e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni.		
2b05129	—	2-metoxi-benzaldehyd	<p>Az adalékanyag összetétele</p> <p>2-metoxi-benzaldehyd</p> <p>A hatóanyag jellemzése</p> <p>2-metoxi-benzaldehyd</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 97 %</p> <p>Kémiai képlet: C₈H₈O₂</p> <p>CAS-szám: 135-02-4</p> <p>FLAVIS-szám: 05.129</p> <p>Analitikai módszer ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben lévő 2-metoxi-benzaldehyd azonosítására:</p> <p>gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciós idővel (GC-MS-RTL).</p>	Minden állatfaj	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> 1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba. 2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási és stabilitási körülményeket. 3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom: 1 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban. 4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket: „12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 1 mg/kg.” 5. Az előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja az 1 mg/kg-ot. 	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozók olyan műveleti eljárásokat és szervezeti intézkedéseket határoznak meg, amelyek alkalmasak a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatainak kezelésére. Ha a kockázatok e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni.		
2b08021	—	benzoesav	<p><i>Az adalékanyag összetétele</i> benzoesav</p> <p><i>A hatóanyag jellemzése</i> benzolkarbonsav, fenilkarbonsav</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 99 %</p> <p>Kémiai képlet: C₇H₆O₂</p> <p>CAS-szám: 65-85-0</p> <p>FLAVIS-szám: 08.021</p> <p>A szennyeződések maximális szintje:</p> <p>Ftálsav: ≤ 100 mg/kg</p> <p>Bifenil: ≤ 100 mg/kg</p>	Minden állatfaj	—	—	125	<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 és stabilitási körülményeket.</p> <p>3. A takarmányipari vállalkozásokban az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan olyan műveleti eljárásokat és szervezeti intézkedéseket kell meghatározni, amelyek alkalmasak a belélegzés, valamint a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés jelentette veszélyek kezelésére. Ha a bőrön, belélegzésen és szemem keresztüli expozíció ezekkel az eljárásokkal és intézkedésekkel nem csökkenthető elfogadható szintre, az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
			<p><i>Analitikai módszer (1)</i></p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben lévő benzooesav meghatározására:</p> <p>gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciósi idővel (GC-MS-RTL).</p>						
2b08080	—	galluszsav	<p><i>Az adalékanyag összetétele</i></p> <p>galluszsav</p> <p><i>A hatóanyag jellemzése</i></p> <p>galluszsav</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 95 %</p> <p>Kémiai képlet: C₇H₆O₅</p> <p>CAS-szám: 149-91-7</p> <p>FLAVIS-szám: 08.080</p> <p><i>Analitikai módszer (1)</i></p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben lévő galluszsav azonosítására:</p> <p>gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciósi idővel (GC-MS-RTL).</p>	Minden állatfaj, a halak kivételével	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> 1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba. 2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási és stabilitási körülményeket. 3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom: 25 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban. 4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket: „12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 25 mg/kg.” 5. Az előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja a 25 mg/kg-ot. 	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozók olyan műveleti eljárásokat és szervezeti intézkedéseket határoznak meg, amelyek alkalmasak a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatainak kezelésére. Ha a kockázatokat e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni.		
2b09014	—	benzil-acetát	<p>Az adalékanyag összetétele benzil-acetát</p> <p>A hatóanyag jellemzése benzil-acetát</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 98 %</p> <p>Kémiai képlet: $C_9H_{10}O_2$</p> <p>CAS-szám: 140-11-4</p> <p>FLAVIS-szám: 09.014</p> <p>Analitikai módszer ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben lévő benzil-acetát meghatározására:</p> <p>gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciós idővel (GC-MS-RTL).</p>	Minden 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 és stabilitási körülményeket.</p> <p>3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom: 125 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket: „12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 125 mg/kg.”</p> <p>5. Az előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja a 125 mg/kg-ot.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozók olyan műveleti eljárásokat és szervezeti intézkedéseket határoznak meg, amelyek alkalmasak a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatainak kezelésére. Ha a kockázatokat e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni.		
2b09051	—	benzil-butirát	<p>Az adalékanyag összetétele benzil-butirát</p> <p>A hatóanyag jellemzése benzil-butirát</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 98 %</p> <p>Kémiai képlet: C₁₁H₁₄O₂</p> <p>CAS-szám: 103-37-7</p> <p>FLAVIS-szám: 09.051</p> <p>Analitikai módszer ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben lévő benzil-butirát meghatározására:</p> <p>gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciós idővel (GC-MS-RTL).</p>	Minden 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 és stabilitási körülményeket.</p> <p>3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom: 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket: „12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 5 mg/kg.”</p> <p>5. Az előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja az 5 mg/kg-ot.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozók olyan műveleti eljárásokat és szervezeti intézkedéseket határoznak meg, amelyek alkalmasak a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatainak kezelésére. Ha a kockázatok e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni.		
2b09077	—	benzil-formiát	<p>Az adalékanyag összetétele benzil-formiát</p> <p>A hatóanyag jellemzése benzil-formiát</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 95 %</p> <p>Kémiai képlet: C₈H₈O₂</p> <p>CAS-szám: 104-57-4</p> <p>FLAVIS-szám: 09.077</p> <p>Analitikai módszer ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben lévő benzil-formiát meghatározására:</p> <p>gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciós idővel (GC-MS-RTL).</p>	Minden állatfaj	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> 1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba. 2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási és stabilitási körülményeket. 3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom: 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban. 4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket: „12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 5 mg/kg.” 5. Az előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja az 5 mg/kg-ot. 	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozók olyan műveleti eljárásokat és szervezeti intézkedéseket határoznak meg, amelyek alkalmasak a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatainak kezelésére. Ha a kockázatok e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni.		
2b09132	—	benzil-propionát	<p>Az adalékanyag összetétele benzil-propionát</p> <p>A hatóanyag jellemzése benzil-propionát</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 98 %</p> <p>Kémiai képlet: C₁₀H₁₂O₂</p> <p>CAS-szám: 122-63-4</p> <p>FLAVIS-szám: 09.132</p> <p>Analitikai módszer ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben lévő benzil-propionát meghatározására:</p> <p>gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciós idővel (GC-MS-RTL).</p>	Minden 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 és stabilitási körülményeket.</p> <p>3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom: 25 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket: „12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 25 mg/kg.”</p> <p>5. Az előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja a 25 mg/kg-ot.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozók olyan műveleti eljárásokat és szervezeti intézkedéseket határoznak meg, amelyek alkalmasak a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatainak kezelésére. Ha a kockázatok e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni.		
2b09316		benzil-hexanoát	<p>Az adalékanyag összetétele benzil-hexanoát</p> <p>A hatóanyag jellemzése benzil-hexanoát</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 99 %</p> <p>Kémiai képlet: C₁₃H₁₈O₂</p> <p>CAS-szám: 6938-45-0</p> <p>FLAVIS-szám: 09.316</p> <p>Analitikai módszer ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben a benzil-hexanoát azonosítására:</p> <p>gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciós idővel (GC-MS-RTL).</p>	Minden 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 és stabilitási körülményeket.</p> <p>3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom:</p> <p>sertések és baromfi esetében 1 mg/kg, minden egyéb faj és kategória esetében 1,5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket:</p> <p>„12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma:</p> <ul style="list-style-type: none"> — sertések és baromfi esetében 1 mg/kg; — egyéb fajok és kategóriák esetében 1,5 mg/kg.” 	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							<p>5. Az előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja</p> <ul style="list-style-type: none"> — sertések és baromfi esetében az 1 mg/kg-ot; — egyéb fajok és kategóriák esetében az 1,5 mg/kg-ot.&#8221; <p>6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozók olyan műveleti eljárásokat és szervezeti intézkedéseket határoznak meg, amelyek alkalmasak a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatainak kezelésére. Ha a kockázatokat e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni.</p>		
2b09426	—	benzil-izobutirát	<p><i>Az adalékanyag összetétele</i> benzil-izobutirát</p> <p><i>A hatóanyag jellemzése</i> benzil-izobutirát Kémiai szintézissel előállított Tisztaság: legalább 97 % Kémiai képlet: C₁₁H₁₄O₂</p>	Minden 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 és stabilitási körülményeket.</p> <p>3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom: 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
			<p>CAS-szám: 103-28-6 FLAVIS-szám: 09.426</p> <p><i>Analitikai módszer ⁽¹⁾</i></p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben lévő benzil-izobutirát meghatározására:</p> <p>gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciószámúval (GC-MS-RTL).</p>				<p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket:</p> <p>„12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 5 mg/kg.”</p> <p>5. Az előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja az 5 mg/kg-ot.</p> <p>6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozók olyan műveleti eljárásokat és szervezeti intézkedéseket határoznak meg, amelyek alkalmasak a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatainak kezelésére. Ha a kockázatokat e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni.</p>		
2b09458	—	benzil-izovalerát	<p><i>Az adalékanyag összetétele</i></p> <p>benzil-izovalerát</p> <p><i>A hatóanyag jellemzése</i></p> <p>benzil-izovalerát</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 98 %</p>	Minden 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 és stabilitási körülményeket.</p> <p>3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom: 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
			<p>Kémiai képlet: $C_{12}H_{16}O_2$ CAS-szám: 103-38-8 FLAVIS-szám: 09.458</p> <p><i>Analitikai módszer</i> ⁽¹⁾ A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben lévő benzil-izovalerát meghatározására: gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciós idővel (GC-MS-RTL).</p>				<p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket: „12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 5 mg/kg.”</p> <p>5. Az előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja az 5 mg/kg-ot.</p> <p>6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozók olyan műveleti eljárásokat és szervezeti intézkedéseket határoznak meg, amelyek alkalmasak a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatainak kezelésére. Ha a kockázatokat e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni.</p>		
2b09581	—	hexil-szalicilát	<p><i>Az adalékanyag összetétele</i> hexil-szalicilát</p> <p><i>A hatóanyag jellemzése</i> hexil-szalicilát Kémiai szintézissel előállított Tisztaság: legalább 99 %</p>	Minden 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 és stabilitási körülményeket.</p> <p>3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom: 1 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
			<p>Kémiai képlet: $C_{13}H_{18}O_3$ CAS-szám: 6259-76-3 FLAVIS-szám: 09.581</p> <p><i>Analitikai módszer</i> ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben a hexil-szalicilát azonosítására:</p> <p>gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciós idővel (GC-MS-RTL).</p>				<p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket:</p> <p>„12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 1 mg/kg.”</p> <p>5. Az előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja az 1 mg/kg-ot.</p> <p>6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozók olyan műveleti eljárásokat és szervezeti intézkedéseket határoznak meg, amelyek alkalmasak a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatainak kezelésére. Ha a kockázatokat e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni.</p>		
2b09705	—	benzil-fenil-acetát	<p><i>Az adalékanyag összetétele</i> benzil-fenil-acetát</p> <p><i>A hatóanyag jellemzése</i> benzil-fenil-acetát Kémiai szintézissel előállított Tisztaság: legalább 98 %</p>	Minden 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 és stabilitási körülményeket.</p> <p>3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom: 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
			<p>Kémiai képlet: $C_{15}H_{14}O_2$ CAS-szám: 102-16-9 FLAVIS-szám: 09.705</p> <p><i>Analitikai módszer</i> ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben lévő benzil-fenil-acetát meghatározására: gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciós idővel (GC-MS-RTL).</p>				<p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket: „12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 5 mg/kg.”</p> <p>5. Az előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja az 5 mg/kg-ot.</p> <p>6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozók olyan műveleti eljárásokat és szervezeti intézkedéseket határoznak meg, amelyek alkalmasak a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatainak kezelésére. Ha a kockázatokat e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni.</p>		
2b09725	—	metil-benzoát	<p><i>Az adalékanyag összetétele</i> metil-benzoát</p> <p><i>A hatóanyag jellemzése</i> metil-benzoát Kémiai szintézissel előállított Tisztaság: legalább 98 %</p>	Minden 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 és stabilitási körülményeket.</p> <p>3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom: 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
			<p>Kémiai képlet: C₈H₈O₂ CAS-szám: 93-58-3 FLAVIS-szám: 09.725</p> <p><i>Analitikai módszer</i> ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben lévő metil-benzoát meghatározására:</p> <p>gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciós idővel (GC-MS-RTL).</p>				<p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket:</p> <p>„12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 5 mg/kg.”</p> <p>5. Az előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja az 5 mg/kg-ot.</p> <p>6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozók olyan műveleti eljárásokat és szervezeti intézkedéseket határoznak meg, amelyek alkalmasak a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatainak kezelésére. Ha a kockázatokat e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni.</p>	
2b09726	—	etil-benzoát	<p><i>Az adalékanyag összetétele</i> etil-benzoát</p> <p><i>A hatóanyag jellemzése</i> etil-benzoát</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 98 %</p>	Minden 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 és stabilitási körülményeket.</p> <p>3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom: 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
			<p>Kémiai képlet: C₉H₁₀O₂ CAS-szám: 93-89-0 FLAVIS-szám: 09.726</p> <p><i>Analitikai módszer</i> (1) A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben lévő etil-benzoát meghatározására: gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciós idővel (GC-MS-RTL).</p>				<p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket: „12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 5 mg/kg.”</p> <p>5. Az előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja az 5 mg/kg-ot.</p> <p>6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozók olyan műveleti eljárásokat és szervezeti intézkedéseket határoznak meg, amelyek alkalmasak a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatainak kezelésére. Ha a kockázatokat e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni.</p>		
2b09755	—	izopentil-benzoát	<p><i>Az adalékanyag összetétele</i> izopentil-benzoát</p> <p><i>A hatóanyag jellemzése</i> izopentil-benzoát Kémiai szintézissel előállított Tisztaság: legalább 98 %</p>	Minden 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 és stabilitási körülményeket.</p> <p>3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom: 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
			<p>Kémiai képlet: $C_{12}H_{16}O_2$ CAS-szám: 94-46-2 FLAVIS-szám: 09.755</p> <p><i>Analitikai módszer</i> ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben lévő izopentil-benzoát meghatározására: gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciós idővel (GC-MS-RTL).</p>				<p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket: „12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 5 mg/kg.”</p> <p>5. Az előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja az 5 mg/kg-ot.</p> <p>6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozók olyan műveleti eljárásokat és szervezeti intézkedéseket határoznak meg, amelyek alkalmasak a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatainak kezelésére. Ha a kockázatokat e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni.</p>		
2b09762	—	pentil-szalicilát	<p><i>Az adalékanyag összetétele</i> pentil-szalicilát</p> <p><i>A hatóanyag jellemzése</i> pentil-szalicilát Kémiai szintézissel előállított Tisztaság: legalább 95 %</p>	Minden 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 és stabilitási körülményeket.</p> <p>3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom: 1 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
			<p>Kémiai képlet: C₁₂H₁₆O₃ CAS-szám: 2050-08-0 FLAVIS-szám: 09.762</p> <p><i>Analitikai módszer</i> (1) A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben a pentil-szalicilát azonosítására: gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciós idővel (GC-MS-RTL).</p>				<p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket: „12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 1 mg/kg.”</p> <p>5. Az előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja az 1 mg/kg-ot.</p> <p>6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozók olyan művelési eljárásokat és szervezeti intézkedéseket határoznak meg, amelyek alkalmasak a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatainak kezelésére. Ha a kockázatokat e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni.</p>		
2b09757	—	izobutil-benzoát	<p><i>Az adalékanyag összetétele</i> izobutil-benzoát</p> <p><i>A hatóanyag jellemzése</i> izobutil-benzoát Kémiai szintézissel előállított Tisztaság: legalább 98 %</p>	Minden 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 és stabilitási körülményeket.</p> <p>3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom: 5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
			<p>Kémiai képlet: C₁₁H₁₄O₂ CAS-szám: 120-50-3 FLAVIS-szám: 09.757</p> <p><i>Analitikai módszer</i> ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben lévő izobutil-benzoát meghatározására:</p> <p>gázkromatográfia-tömegspektrometria zárolt retenciós idővel (GC-MS-RTL).</p>				<p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket:</p> <p>„12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 5 mg/kg.”</p> <p>5. Az előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja az 5 mg/kg-ot.</p> <p>6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozók olyan műveleti eljárásokat és szervezeti intézkedéseket határoznak meg, amelyek alkalmasak a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés kockázatainak kezelésére. Ha a kockázatokat e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközökkel, többek között védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni.</p>	

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

A BIZOTTSÁG (EU) 2017/64 VÉGREHAJTÁSI RENDELETE**(2016. december 14.)****az ammónizált glicirrizinsavnak 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 az adalékanyagok takarmányokban történő felhasználásának engedélyezéséről, az engedély megadásának feltételeiről és az engedélyezési eljárásokról. Az említett rendelet 10. cikke előírja a 70/524/EGK tanácsi irányelv ⁽²⁾ alapján engedélyezett adalékanyagok újraértékelését.
- (2) Az ammónizált glicirrizinsav valamennyi állatfaj takarmány-adalékanyagaként való felhasználását a 70/524/EGK irányelvnek megfelelően időbeli korlátozás nélkül engedélyezték. Az említett terméket ezt követően – az 1831/2003/EK rendelet 10. cikke (1) bekezdésének megfelelően – mint meglévő terméket felvették a takarmány-adalékanyagok nyilvántartásába.
- (3) Az 1831/2003/EK rendelet 7. cikkével összefüggésben értelmezett 10. cikke (2) bekezdésének megfelelően kérelmet nyújtottak be az ammónizált glicirrizinsav valamennyi állatfaj takarmány-adalékanyagaként történő újraértékelésére. A kérelmező azt kérte, hogy az említett adalékanyagot az „érzékszervi tulajdonságokat javító adalékanyagok” adalékanyag-kategóriába sorolják be. A kérelemhez csatolták az 1831/2003/EK rendelet 7. cikkének (3) bekezdésében előírt adatokat és dokumentumokat.
- (4) Az Európai Élelmiszerbiztonsági Hatóság (a továbbiakban: a Hatóság) 2014. december 11-i véleményében ⁽³⁾ megállapította, hogy az ammónizált glicirrizinsav a javasolt felhasználási feltételek mellett nincs káros hatással sem az állatok és emberek egészségére, sem pedig a környezetre. A Hatóság megállapította továbbá, hogy az ammónizált glicirrizinsav takarmányban és élelmiszerben betöltött szerepe hasonló. A Hatóság már korábban arra a megállapításra jutott, hogy az élelmiszerek esetében az ammónizált glicirrizinsav hatékonyan alkalmazható, mivel fokozza az élelmiszerek illatát és ízét. A Hatóságnak nem állt módjában megállapítást tenni az ammónizált glicirrizinsav ivóvízben való felhasználásának biztonságosságáról. A szóban forgó anyag mindazonáltal felhasználható vízzel bejuttatott takarmánykeverékekben.
- (5) A megfelelőbb ellenőrzés érdekében korlátozásokat és feltételeket kell előírni. Gyakorlati okokból, valamint a Hatóság által végzett újraértékelésre figyelemmel meg kell határozni a maximális ajánlott tartalmat. Ha az adalékanyag mennyisége meghaladja a teljes értékű takarmányban ajánlott maximális tartalmat, az előkeverékek, a takarmánykeverékek és a takarmány-alapanyagok címkéjén fel kell tüntetni az adalékanyag azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét.
- (6) A Hatóság megállapította, hogy a felhasználók biztonságára vonatkozó adatok hiányában az ammónizált glicirrizinsavat bőr-, szem- és légútitritáló, valamint bőrszenzibilizáló anyagként kell tekinteni. Következésképpen megfelelő védőintézkedések szükségesek. A Hatóság úgy ítélte meg, hogy nem szükséges a forgalomba hozatalt követő egyedi nyomonkövetési előírásokat elrendelni. A Hatóság ellenőrizte továbbá az 1831/2003/EK rendelettel létrehozott referencialaboratórium által benyújtott, a takarmányban lévő takarmány-adalékanyagra alkalmazott analitikai módszerről szóló jelentést.
- (7) Az ammónizált glicirrizinsav értékelése azt mutatja, hogy teljesülnek az 1831/2003/EK rendelet 5. cikkében előírt engedélyezési feltételek. Ennek megfelelően a szóban forgó anyag használatát az e rendelet mellékletében meghatározottak szerint engedélyezni kell.

⁽¹⁾ (HL L 268., 2003.10.18., 29. o.).

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

⁽³⁾ The EFSA Journal 2015; 13(1):3971.

- (8) Mivel semmilyen biztonsági ok nem indokolja az ammónizált glicirrizinsavra vonatkozó engedélyezési feltételek módosításának azonnali alkalmazását, átmeneti időszakot kell biztosítani az érdekelt felek számára, hogy felkészülhessenek az engedélyezésből adódó új követelmények teljesítésére.
- (9) 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 anyag takarmány-adalékanyagként történő használata a mellékletben meghatározott feltételek mellett engedélyezett.

2. cikk

Átmeneti intézkedések

(1) A mellékletben szereplő anyag és az azt tartalmazó előkeverékek, amelyeket 2017. augusztus 6. előtt állítottak elő és címkéztek fel a 2017. február 6. előtt alkalmazandó szabályoknak megfelelően, a meglévő készletek kimerüléséig továbbra is forgalomba hozhatók és használhatók.

(2) A mellékletben meghatározott anyagot tartalmazó azon takarmánykeverékek és takarmány-alapanyagok, amelyeket 2018. február 6. előtt állítottak elő és címkéztek fel a 2017. február 6. előtt alkalmazandó szabályoknak megfelelően, a meglévő készletek kimerüléséig továbbra is forgalomba hozhatók és használhatók, amennyiben azokat élelmiszertermelő állatok takarmányozására szánják.

(3) A mellékletben meghatározott anyagot tartalmazó azon takarmánykeverékek és takarmány-alapanyagok, amelyeket 2019. február 6. előtt állítottak elő és címkéztek fel a 2017. február 6. előtt alkalmazandó szabályoknak megfelelően, a meglévő készletek kimerüléséig továbbra is forgalomba hozhatók és használhatók, amennyiben azokat nem élelmiszertermelő 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, 2016. december 14-én.

a Bizottság részéről
az elnök
Jean-Claude JUNCKER

MELLÉKLET

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

Kategória: érzékszervi tulajdonságokat javító adalékanyagok. Funkcionális csoport: aromaanyagok

2b16060	—	Ammónizált glicirrizinsav	<p><i>Az adalékanyag összetétele</i></p> <p>Ammónizált glicirrizinsav</p> <p><i>A hatóanyag jellemzése</i></p> <p>Ammónizált glicirrizinsav</p> <p>A Glycyrrhiza nemzetség fajaiból extrahálással előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 98–100 % (szárazanyagban)</p> <p>Kémiai képlet: C₄₂H₆₅O₁₆</p> <p>CAS-szám: 53956-04-0</p> <p>FLAVIS-szám: 16.060</p> <p><i>Analitikai módszer</i> (1)</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben az ammónizált glicirrizinsav azonosítására:</p> <p>European Pharmacopeia 6.0, method 01/2008:1772.</p>	Valamennyi állatfaj	—	—	—	<p>1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő a takarmányba.</p> <p>2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási és stabilitási körülményeket.</p> <p>3. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket:</p> <p>„12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma:</p> <ul style="list-style-type: none"> — 0,3 mg/kg brojlercsirkék és tojótyúkok esetében; — 1 mg/kg minden egyéb faj és kategória esetében.” <p>4. Az előkeverékek, takarmányalapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja:</p> <ul style="list-style-type: none"> — 0,3 mg/kg brojlercsirkék és tojótyúkok esetében; 	2027. február 6.
---------	---	---------------------------	--	---------------------	---	---	---	--	------------------

								<p>— 1 mg/kg minden egyéb faj és kategória esetében.</p> <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 védőeszközzel, többek között védőmaszkkal, védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni.</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

A BIZOTTSÁG (EU) 2017/65 VÉGREHAJTÁSI RENDELETE**(2016. december 14.)****az 1-izopropil-4-metil-benzol, a pin-2(10)-én, a pin-2(3)-én, a béta-kariofillén, a kamfén, az 1-izopropenil-4-metil-benzol, a delta-3-karén és a d-limonén 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 az adalékanyagok takarmányokban történő felhasználásának engedélyezéséről, az engedély megadásának feltételeiről és az engedélyezési eljárásokról. Az említett rendelet 10. cikke rendelkezik a 70/524/EGK tanácsi irányelv ⁽²⁾ alapján engedélyezett adalékanyagok újraértékeléséről.
- (2) Az 1-izopropil-4-metil-benzol, a pin-2(10)-én, a pin-2(3)-én, a béta-kariofillén, a kamfén, az 1-izopropenil-4-metil-benzol, a delta-3-karén és a d-limonén takarmány-adalékanyagként történő felhasználását valamennyi állatfaj esetében a 70/524/EGK irányelvnek megfelelően határozatlan időre engedélyezték. Az említett termékeket ezt követően – az 1831/2003/EK rendelet 10. cikke (1) bekezdésének megfelelően – mint meglévő termékeket felvették a takarmány-adalékanyagok nyilvántartásába.
- (3) Az 1831/2003/EK rendelet 10. cikkének (2) bekezdésének a rendelet 7. cikkével összefüggésben értelmezett rendelkezései értelmében kérelmet nyújtottak be az 1-izopropil-4-metil-benzol, a pin-2(10)-én, a pin-2(3)-én, a béta-kariofillén, a kamfén, az 1-izopropenil-4-metil-benzol, a delta-3-karén és a d-limonén valamennyi állatfaj takarmány-adalékanyagként történő újraértékelésére vonatkozóan. A kérelmező azt kérte, hogy az említett adalékanyagokat az „érzékszervi tulajdonságokat javító adalékanyagok” adalékanyag-kategóriába sorolják be. A kérelemhez csatolták az 1831/2003/EK rendelet 7. cikkének (3) bekezdésében előírt adatokat és dokumentumokat.
- (4) Az Európai Élelmiszerbiztonsági Hatóság (a továbbiakban: Hatóság) 2015. március 10-i és 2015. december 1-jei véleményeiben ⁽³⁾ megállapította, hogy az 1-izopropil-4-metil-benzol, a pin-2(10)-én, a pin-2(3)-én, a béta-kariofillén, a kamfén, az 1-izopropenil-4-metil-benzol, a delta-3-karén és a d-limonén a takarmányokban a javasolt felhasználási feltételek mellett nincs káros hatással sem az állatok és emberek egészségére, sem a környezetre. A Hatóság továbbá megállapította, hogy az 1-izopropil-4-metil-benzol, a pin-2(10)-én, a pin-2(3)-én, a béta-kariofillén, a kamfén, az 1-izopropenil-4-metil-benzol, a delta-3-karén és a d-limonén takarmányban és élelmiszerben betöltött szerepe hasonló. A Hatóság már a korábbiakban megállapította az 1-izopropil-4-metil-benzol, a pin-2(10)-én, a pin-2(3)-én, a béta-kariofillén, a kamfén, az 1-izopropenil-4-metil-benzol, a delta-3-karén és a d-limonén hatékonyságát az élelmiszerekben, mivel fokozzák az élelmiszerek illatát és ízét. A Hatóság nem tudott véleményt alkotni a pin-2(3)-én, a pin-2(10)-én, a delta-3-karén, a béta-kariofillén és a kamfén ivóvízben való felhasználásának biztonságosságáról. A Hatóság a d-limonén, az 1-izopropil-4-metil-benzol és az 1-izopropenil-4-metil-benzol tekintetében arra a következtetésre jutott, hogy biztonsági határ hiányában ezeket az adalékanyagokat nem lehet egyszerre takarmányhoz és vízhez is hozzáadni. Ugyanakkor ezen anyagok alkalmazhatók vízzel bejuttatott takarmánykeverékben.
- (5) A megfelelőbb ellenőrzés érdekében korlátozásokat és feltételeket kell előírni. Gyakorlati okokból, valamint a Hatóság által végzett újraértékelésre figyelemmel meg kell határozni a maximális ajánlott tartalmat. Ha az adalékanyag mennyisége meghaladja a teljes értékű takarmányban ajánlott maximális tartalmat, az előkeverékek, a takarmánykeverékek és a takarmány-alapanyagok címkéjén fel kell tüntetni az adalékanyag azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét.

⁽¹⁾ HL L 268., 2003.10.18., 29. o.⁽²⁾ A Tanács 1970. november 23-i 70/524/EGK irányelve a takarmány-adalékanyagokról (HL L 270., 1970.12.14., 1. o.).⁽³⁾ EFSA Journal 2015;13(3):4053 és EFSA Journal 2016;14(1):4339.

- (6) A Hatóság megállapította, hogy a felhasználók biztonságára vonatkozó adatok hiányában az 1-izopropil-4-metil-benzol, a pin-2(10)-ént, a pin-2(3)-ént, a béta-kariofillént, a kamfént, az 1-izopropenil-4-metil-benzol, a delta-3-karént és a d-limonént bőr-, szem- és légútitirritáló, valamint bőrszenzibilizáló anyagként kell tekinteni. Következésképpen megfelelő óvintézkedéseket kell tenni. A Hatóság úgy ítélte meg, hogy nem szükséges a forgalomba hozatalt követő egyedi nyomkövetési előírásokat elrendelni. A Hatóság ellenőrizte továbbá az 1831/2003/EK rendelettel létrehozott referencialaboratórium által benyújtott, a takarmányban lévő takarmány-adalékanyagokra vonatkozó analitikai módszerről szóló jelentést.
- (7) Az érintett anyagok 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.
- (8) Mivel semmilyen biztonsági ok nem indokolja az 1-izopropil-4-metil-benzol, a pin-2(10)-én, a pin-2(3)-én, a béta-kariofillén, a kamfén, az 1-izopropenil-4-metil-benzol, a delta-3-karén és a d-limonén engedélyezési feltételeit érintő módosítások azonnali alkalmazását, helyénvaló átmeneti időszakot biztosítani az érdekelt felek számára arra, hogy felkészülhessenek az engedélyezésből adódó új követelmények teljesítésére.
- (9) 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 „érezékszervi 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 2017. augusztus 6. előtt állítottak elő és címkéztek fel a 2017. február 6. előtt alkalmazandó szabályoknak megfelelően, a meglévő készletek kimerüléséig továbbra is forgalomba hozhatók és használhatók.
- (2) A mellékletben meghatározott anyagokat tartalmazó azon takarmánykeverékek és takarmány-alapanyagok, amelyeket 2018. február 6. előtt állítottak elő és címkéztek fel a 2017. február 6. előtt alkalmazandó szabályoknak megfelelően, a meglévő készletek kimerüléséig továbbra is forgalomba hozhatók és használhatók, amennyiben azokat élelmiszer-termelő állatok takarmányozására szánják.
- (3) A mellékletben meghatározott anyagokat tartalmazó azon takarmánykeverékek és takarmány-alapanyagok, amelyeket 2019. február 6. előtt állítottak elő és címkéztek fel a 2017. február 6. előtt alkalmazandó szabályoknak megfelelően, a meglévő készletek kimerüléséig továbbra is forgalomba hozhatók és használhatók, 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, 2016. december 14-én.

a Bizottság részéről
az elnök
Jean-Claude JUNCKER

MELLÉKLET

Az adalékanyag azonosító száma	Az engedély jogosultjának neve	Adalékanyag	Összetétel, kémiai képlet, leírás, analitikai módszer	Állatfaj vagy -kategória	Maximális életkor	Legkisebb tartalom	Legnagyobb tartalom	Egyéb rendelkezések	Az engedély lejárt
						mg hatóanyag/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		(8)	(9)

Kategória: érzékszervi tulajdonságokat javító adalékanyagok. Funkcionális csoport: aromaanyagok

2b01002	—	1-Izopropil-4-metil-benzol	<p><i>Az adalékanyag összetétele</i></p> <p>1-Izopropil-4-metil-benzol</p> <p><i>A hatóanyag jellemzése</i></p> <p>1-Izopropil-4-metil-benzol</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 97 %</p> <p>$C_{10}H_{14}$</p> <p>CAS-szám: 99-87-6</p> <p>FLAVIS-szám: 01.002</p> <p><i>Analitikai módszerek ⁽¹⁾</i></p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben lévő 1-izopropil-4-metil-benzol meghatározására:</p> <p>gázkromatográfia-tömegspektrometria retencióidőzárólással (GC-MS-RTL).</p>	Minden állatfaj	—	—	—	<p>1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő a takarmányba.</p> <p>2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási és stabilitási körülményeket.</p> <p>3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom:</p> <p>macskák esetében 14 mg/kg, egyéb fajok és kategóriák esetében pedig 25 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket:</p> <p>„12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma:</p> <p>— macskák esetében 14 mg/kg;</p> <p>— egyéb fajok és kategóriák esetében 25 mg/kg.”</p>	2027. február 6.
---------	---	----------------------------	--	-----------------	---	---	---	--	------------------

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							<p>5. Az előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja:</p> <ul style="list-style-type: none"> — macskák esetében a 14 mg/kg-ot; — egyéb fajok és kategóriák esetében a 25 mg/kg-ot. <p>6. A takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk az adalékanyag és az előkeverékek felhasználói számára a belélegzés, 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 védőeszközzel, többek között védőmaszkkal, védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni.</p>		
2b01003	—	Pin-2(10)-én	<p>Az adalékanyag összetétele Pin-2(10)-én</p> <p>A hatóanyag jellemzése Pin-2(10)-én</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 97 %</p> <p>Kémiai képlet: C₁₀H₁₆</p>	Minden állatfaj	—	—	—	<p>1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő a takarmányba.</p> <p>2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási és stabilitási körülményeket.</p> <p>3. 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma 5 mg/kg.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
			<p>CAS-szám: 127-91-3 FLAVIS-szám: 01.003</p> <p><i>Analitikai módszer</i> ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben lévő pin-2 (10)-én meghatározására: gázkromatográfia-tömegspektrometria retenciósidőzárólással (GC-MS-RTL).</p>				<p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket: „12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 5 mg/kg.”</p> <p>5. Az előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja: az 5 mg/kg-ot.</p> <p>6. A takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk az adalékanyag és az előkeverékek felhasználói számára a belélegzés, 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 védőeszközzel, többek között védőmaszkkal, védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni.</p>		
2b01004	—	Pin-2(3)-én	<p><i>Az adalékanyag összetétele</i> Pin-2(3)-én</p> <p><i>A hatóanyag jellemzése</i> Pin-2(3)-én</p>	Minden állatfaj	—	—	—	<p>1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő a takarmányba.</p> <p>2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási és stabilitási körülményeket.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
			<p>Kémiai szintézissel előállított Tisztaság: legalább 97 % Kémiai képlet: C₁₀H₁₆ CAS-szám: 80-56-8 FLAVIS-szám: 01.004</p> <p><i>Analitikai módszer</i> ⁽¹⁾ A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben lévő pin-2 (3)-én meghatározására: gázkromatográfia-tömegspektrometria retenciósidőzárólással (GC-MS-RTL).</p>				<p>3. 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma 5 mg/kg.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket: „12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 5 mg/kg.”</p> <p>5. Az előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja: az 5 mg/kg-ot.</p> <p>6. A takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk az adalékanyag és az előkeverékek felhasználói számára a belélegzés, 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 védőeszközzel, többek között védőmaszkkal, védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni.</p>	
2b01007	—	béta-Kariofillén	Az adalékanyag összetétele béta-Kariofillén	Minden állatfaj	—	—	1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő a takarmányba.	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
			<p><i>A hatóanyag jellemzése</i></p> <p>béta-Kariofillén</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 80 %</p> <p>Kémiai képlet: C₁₅H₂₄</p> <p>CAS-szám: 87-44-5</p> <p>FLAVIS-szám: 01.007</p> <p><i>Analitikai módszer ⁽¹⁾</i></p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben lévő béta-kariofillén meghatározására:</p> <p>gázkromatográfia-tömegspektrometria retencióidő-zárolással (GC-MS-RTL).</p>				<p>2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási és stabilitási körülményeket.</p> <p>3. 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma 5 mg/kg.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket:</p> <p>„12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 5 mg/kg.”</p> <p>5. Az előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja: az 5 mg/kg-ot.</p> <p>6. A takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk az adalékanyag és az előkeverékek felhasználói számára a belélegzés, 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 védőeszközzel, többek között védőmaszkkal, védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni.</p>	
2b01009	—	Kamfén	<p><i>Az adalékanyag összetétele</i></p> <p>Kamfén</p>	Minden állatfaj	—	—	<p>1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő a takarmányba.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
			<p><i>A hatóanyag jellemzése</i></p> <p>Kamfén</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 80 %</p> <p>Kémiai képlet: C₁₀H₁₆</p> <p>CAS-szám: 79-92-5</p> <p>FLAVIS-szám: 01.009</p> <p><i>Analitikai módszer ⁽¹⁾</i></p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben lévő kamfén meghatározására:</p> <p>gázkromatográfia-tömegspektrometria retencióidőzárólással (GC-MS-RTL).</p>				<p>2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási és stabilitási körülményeket.</p> <p>3. 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma 5 mg/kg.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket:</p> <p>„12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 5 mg/kg.”</p> <p>5. Az előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja: az 5 mg/kg-ot.</p> <p>6. A takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk az adalékanyag és az előkeverékek felhasználói számára a belélegzés, 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 védőeszközzel, többek között védőmaszkkal, védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni.</p>	

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
2b01010	—	1-Izopropenil-4-metil-benzol	<p>Az <i>adalékanyag összetétele</i></p> <p>1-Izopropenil-4-metil-benzol</p> <p>A <i>hatóanyag jellemzése</i></p> <p>1-Izopropenil-4-metil-benzol</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 97 %</p> <p>Kémiai képlet: C₁₀H₁₂</p> <p>CAS-szám: 1195-32-0</p> <p>FLAVIS-szám:01.010</p> <p><i>Analitikai módszer</i> ⁽¹⁾</p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben lévő 1-izopropenil-4-metil-benzol meghatározására:</p> <p>gázkromatográfia-tömegspektrometria retenciós időzárólással (GC-MS-RTL).</p>	Minden állatfaj	—	—	—	<p>1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő a takarmányba.</p> <p>2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási és stabilitási körülményeket.</p> <p>3. Az ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalom:</p> <p>sertés és baromfi esetében 1 mg/kg, egyéb fajok és kategóriák esetében pedig 1,5 mg/kg 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket:</p> <p>„12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma:</p> <p>— sertések és baromfik esetében 1 mg/kg;</p> <p>— egyéb fajok és kategóriák esetében 1,5 mg/kg.”</p> <p>5. Az előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja:</p> <p>— sertések és baromfik esetében az 1 mg/kg-ot;</p> <p>— egyéb fajok és kategóriák esetében az 1,5 mg/kg-ot.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. A takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk az adalékanyag és az előkeverékek felhasználói számára a belelegzés, 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 védőeszközzel, többek között védőmaszkkal, védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni.		
2b01029	—	delta-3-Karén	<p><i>Az adalékanyag összetétele</i></p> <p>delta-3-Karén</p> <p><i>A hatóanyag jellemzése</i></p> <p>delta-3-Karén</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 92 %</p> <p>Kémiai képlet: C₁₀H₁₆</p> <p>CAS-szám: 13466-78-9</p> <p>FLAVIS-szám:01.029</p> <p><i>Analitikai módszer ⁽¹⁾</i></p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben lévő delta-3-karén meghatározására:</p> <p>gázkromatográfia-tömegspektrometria retenciósidőzárólással (GC-MS-RTL).</p>	Minden állatfaj	—	—	—	<p>1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő a takarmányba.</p> <p>2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási és stabilitási körülményeket.</p> <p>3. 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma 5 mg/kg.</p> <p>4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket:</p> <p>„12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 5 mg/kg.”</p> <p>5. Az előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja az 5 mg/kg-ot.</p>	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
							6. A takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk az adalékanyag és az előkeverékek felhasználói számára a beleegzés, 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 védőeszközzel, többek között védőmaszkkal, védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni.		
2b01045	—	d-Limonén	<p><i>Az adalékanyag összetétele</i></p> <p>d-Limonén</p> <p><i>A hatóanyag jellemzése</i></p> <p>d-Limonén</p> <p>Kémiai szintézissel előállított</p> <p>Tisztaság: legalább 96 %</p> <p>Kémiai képlet: C₁₀H₁₆</p> <p>CAS-szám: 5989-27-5</p> <p>FLAVIS-szám: 01.045</p> <p><i>Analitikai módszer ⁽¹⁾</i></p> <p>A takarmány-adalékanyagban és a takarmányaroma-előkeverékekben lévő d-limonén meghatározására:</p> <p>gázkromatográfia-tömegspektrometria retencióidőzárólással (GC-MS-RTL).</p>	Minden állatfaj a hím-nemű patkányok kivételével	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> 1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő a takarmányba. 2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási és stabilitási körülményeket. 3. 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma 25 mg/kg. 4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket: „12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 25 mg/kg.” 5. Az előkeverékek, takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, amennyiben a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja: az 25 mg/kg-ot. 	2027. február 6.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
							6. A takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk az adalékanyag és az előkeverékek felhasználói számára a beleégzés, 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 védőeszközzel, többek között védőmaszkkal, védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni.	

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

A BIZOTTSÁG (EU) 2017/66 VÉGREHAJTÁSI RENDELETE**(2016. december 14.)****a csersav 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 az adalékanyagok takarmányokban történő felhasználásának engedélyezéséről, az engedély megadásának feltételeiről és az engedélyezési eljárásokról. Az említett rendelet 10. cikke rendelkezik a 70/524/EGK tanácsi irányelv ⁽²⁾ alapján engedélyezett adalékanyagok újraértékeléséről.
- (2) A csersav takarmány-adalékanyagként történő felhasználását valamennyi állatfaj esetében a 70/524/EGK irányelvnek megfelelően határozatlan időre engedélyezték. Az említett terméket ezt követően az 1831/2003/EK rendelet 10. cikkének (1) bekezdése szerint meglévő termékként felvették a takarmány-adalékanyagok nyilvántartásába.
- (3) Az 1831/2003/EK rendelet 7. cikkével összefüggésben értelmezett 10. cikke (2) bekezdésének megfelelően kérelmet nyújtottak be a csersav valamennyi állatfaj takarmány-adalékanyagaként történő újraértékelésére vonatkozóan. A kérelmező az adalékanyagok az „érzékszervi tulajdonságokat javító adalékanyagok” adalékanyag-kategóriába való besorolását kérte. A kérelemhez csatolták az 1831/2003/EK rendelet 7. cikkének (3) bekezdésében előírt adatokat és dokumentumokat.
- (4) 2014. szeptember 11-i véleményében ⁽³⁾ az Európai Élelmiszerbiztonsági Hatóság (a továbbiakban: a Hatóság) megállapította, hogy a szóban forgó anyag a takarmányokban a javasolt felhasználási feltételek mellett nincs káros hatással sem az állatok és emberek egészségére, sem a környezetre. A Hatóság ezenkívül arra a következtetésre jutott, hogy a csersav takarmányban és élelmiszerben betöltött szerepe hasonló. A Hatóság már megállapította, hogy az élelmiszerek esetében a csersav hatékonyan alkalmazható, mivel fokozza az élelmiszerek illatát és ízét. Ez a megállapítás tehát a takarmányra is kiterjeszthető.
- (5) A megfelelőbb ellenőrzés érdekében korlátozásokat és feltételeket kell előírni. Mivel a maximális tartalom meghatározását nem indokolják biztonsági szempontok, valamint figyelembe véve a Hatóság által végzett újraértékelést, az adalékanyag címkéjén az ajánlott tartalmat kell feltüntetni. Amennyiben az anyag mennyisége meghaladja ezt a tartalmat, bizonyos információkat fel kell tüntetni az előkeverékek, a takarmánykeverékek és a takarmány-alapanyagok címkéjén.
- (6) A Hatóság megállapította, hogy a felhasználók biztonságára vonatkozó adatok hiányában a csersav a légutakra, a bőrre, a szemre és a nyálkahártyára potenciálisan veszélyes anyagnak minősül. Következésképpen megfelelő óvintézkedéseket kell tenni. A Hatóság megítélése szerint nem szükséges a forgalomba hozatalt követő egyedi nyomonkövetési előírásokat elrendelni. A hatóság ellenőrizte továbbá az 1831/2003/EK rendelettel létrehozott referencialaboratórium által benyújtott, a takarmányban lévő takarmány-adalékanyagokra alkalmazott analitikai módszerről szóló jelentést.
- (7) Az érintett anyag értékelése azt mutatja, hogy az 1831/2003/EK rendelet 5. cikkében előírt engedélyezési feltételek teljesülnek. Ennek megfelelően a csersav használatát az e rendelet mellékletében meghatározottak szerint engedélyezni kell.
- (8) Mivel a csersavra vonatkozó engedélyezési feltételek módosításának haladéktalan alkalmazását nem indokolják biztonsági szempontok, indokolt átmeneti időszakot biztosítani az érdekelt felek számára, hogy felkészülhessenek az engedélyezésből adódó új követelmények teljesítésére.

⁽¹⁾ HL L 268., 2003.10.18., 29. o.

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

⁽³⁾ EFSA Journal 2014; 12(10):3828.

- (9) 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 anyag takarmány-adalékanyagként történő használata a mellékletben meghatározott feltételek mellett engedélyezett.

2. cikk

Átmeneti intézkedések

(1) A mellékletben szereplő anyag és az azt tartalmazó előkeverékek, amelyeket 2017. augusztus 6. előtt állítottak elő és címkéztek fel a 2017. február 6. előtt alkalmazandó szabályoknak megfelelően, a meglévő készletek kimerüléséig továbbra is forgalomba hozhatók és használhatók.

(2) A mellékletben meghatározott anyagot tartalmazó azon takarmánykeverékek és takarmány-alapanyagok, amelyeket 2018. február 6. előtt állítottak elő és címkéztek fel a 2017. február 6. előtt alkalmazandó szabályoknak megfelelően, a meglévő készletek kimerüléséig továbbra is forgalomba hozhatók és használhatók, amennyiben azokat élelmiszer-termelő állatok takarmányozására szánják.

(3) A mellékletben meghatározott anyagot tartalmazó azon takarmánykeverékek és takarmány-alapanyagok, amelyeket 2019. február 6. előtt állítottak elő és címkéztek fel a 2017. február 6. előtt alkalmazandó szabályoknak megfelelően, a meglévő készletek kimerüléséig továbbra is forgalomba hozhatók és használhatók, 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, 2016. december 14-én.

a Bizottság részéről
az elnök
Jean-Claude JUNCKER

MELLÉKLET

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

Kategória: érzékszervi tulajdonságokat javító adalékanyagok. Funkcionális csoport: Aromaanyagok

2b16080	—	csersav	<p><i>Az adalékanyag összetétele</i></p> <p>csersav</p> <p><i>A hatóanyag jellemzése</i></p> <p>csersav</p> <p>Különféle növényekből extrahálással előállított.</p> <p>Tisztaság: legalább 93 % (szárazanyagra vetítve)</p> <p>Kémiai képlet: $C_{76}H_{52}O_{46}$</p> <p>CAS-szám: 72401-53-7</p> <p>FLAVIS-szám: 16.080</p> <p><i>Analitikai módszer (1)</i></p> <p>A takarmány-adalékanyag csersavtartalmának meghatározására:</p> <p>Kvalitatív kolorimetriás vagy precipitációs tesztek (Ph. Eur. 6. kiadás, 1477. monográfia) és kvantitatív gravimetriás módszer (FAO JECFA, csersav-monográfia)</p>	Minden állatfaj	—	—	—	<ol style="list-style-type: none"> 1. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő a takarmányba. 2. Az adalékanyag és az előkeverékek használati utasításában fel kell tüntetni a tárolási és stabilitási feltételeket. 3. A hatóanyag javasolt maximális tartalma: 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban 15 mg/kg. 4. Az adalékanyag címkéjén fel kell tüntetni a következőket: „A 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmány ajánlott legnagyobb hatóanyag-tartalma: 15 mg/kg”. 5. Az előkeverékek, takarmányalapanyagok és takarmánykeverékek címkéjén fel kell tüntetni a hatóanyag funkcionális csoportját, azonosító számát, megnevezését és hozzáadott mennyiségét, ha a 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban a hatóanyag hozzáadott mennyisége meghaladja a következő értéket: 15 mg/kg. 	2027. február 6.
---------	---	---------	--	-----------------	---	---	---	--	------------------

			<p>A csersav (mint galluszsav) aroma-előkeverékben való azonosítására:</p> <p>fordított fázisú, nagynyomású folyadék-kromatográfia UV-detektor alkalmazásával (RP-HPLC-UV)</p>					<p>6. Az adalékanyag és az előkeverékek felhasználóira vonatkozóan a takarmányipari vállalkozóknak olyan műveleti eljárásokat és szervezeti intézkedéseket kell meghatározniuk, amelyek alkalmasak a bőrrel vagy a szemmel való érintkezés veszélyeinek kezelésére. Ha a kockázatokat e folyamatokkal vagy intézkedésekkel nem lehet kiküszöbölni vagy minimálisra csökkenteni, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket egyéni védőeszközzel, többek között védőszemüveggel és védőkesztyűvel kell használni.</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

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

ISSN 1977-0731 (elektronikus kiadás)
ISSN 1725-5090 (nyomtatott kiadás)



Az Európai Unió Kiadóhivatala
2985 Luxembourg
LUXEMBURG

HU