

HELYESBÍTÉSEK

Helyesbítés a vas(II)-karbonátnak, a vas(III)-klorid-hexahidrátanak, a vas(II)-szulfát-monohidrátanak, a vas(II)-szulfát-heptahidrátanak, a vas(II)-fumarátnak, az aminosavak vas(II)-kelát-hidrátjának, a fehérjehidrolizátumok vas(II)-kelátjának és a glicin-hidrát vas(II)-kelátjának valamennyi állatfaj takarmány-adalékanyagaként, valamint a vas-dextrán malacok takarmány-adalékanyagaként történő engedélyezéséről, valamint az 1334/2003/EK és a 479/2006/EK rendelet módosításáról szóló, 2017. december 14-i (EU) 2017/2330 bizottsági végrehajtási rendelethez

(Az Európai Unió Hivatalos Lapja L 333., 2017.12.15.)

A 41. oldalon, az (EU) 2017/2330 bizottsági végrehajtási rendelet szövege helyébe az alábbi szöveg lép:

„A BIZOTTSÁG (EU) 2017/2330 VÉGREHAJTÁSI RENDELETE

(2017. december 14.)

a vas(II)-karbonátnak, a vas(III)-klorid-hexahidrátanak, a vas(II)-szulfát-monohidrátanak, a vas(II)-szulfát-heptahidrátanak, a vas(II)-fumarátnak, az aminosavak vas(II)-kelát-hidrátjának, a fehérjehidrolizátumok vas(II)-kelátjának és a glicin-hidrát vas(II)-kelátjának valamennyi állatfaj takarmány-adalékanyagaként, valamint a vas-dextrán malacok takarmány-adalékanyagaként történő engedélyezéséről, valamint az 1334/2003/EK és a 479/2006/EK rendelet módosításáról

(EGT-vonatkozású szöveg)

AZ EURÓPAI BIZOTTSÁG,

tekintettel az Európai Unió működéséről szóló szerződésre,

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

mivel:

- (1) Az 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) A vas-klorid-hexahidrát, a vas-oxid, a vas-karbonát, az aminosavak vas-kelát-hidrátja, a glicin-hidrát vas-kelátja, a vas-fumarát, a vas-szulfát-heptahidrát és a vas-szulfát-monohidrát vasvegyületeket az 1334/2003/EK bizottsági rendelet ⁽³⁾ és a 479/2006/EK bizottsági rendelet ⁽⁴⁾ határozatlan időre engedélyezte a 70/524/EGK irányelv alapján. Az említett anyagokat ezt követően az 1831/2003/EK rendelet 10. cikkének (1) bekezdése alapján 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 vas-klorid-hexahidrát, a vas-oxid, a vas-karbonát, az aminosavak vas-kelát-hidrátja, a glicin-hidrát vas-kelátja, a vas-fumarát, a vas-szulfát-heptahidrát és a vas-szulfát-monohidrát valamennyi állatfaj takarmány-adalékanyagaként történő újraértékelésére. Továbbá az említett rendelet 7. cikkének megfelelően kérelmet nyújtottak be a vas-dextrán malacok takarmány-adalékanyagaként történő engedélyezésére. A kérelmezők az adalékanyagoknak a „tápepértékkel rendelkező adalékanyagok” adalékanyag-kategóriába való besorolását kérték. A kérelmekhez csatolták az 1831/2003/EK rendelet 7. cikkének (3) bekezdésében előírt adatokat és dokumentumokat.

⁽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⁾ A Bizottság 1334/2003/EK rendelete (2003. július 25.) a nyomelemek csoportjába tartozó számos takarmány-adalékanyag engedélyezési feltételeinek módosításáról (HL L 187., 2003.7.26., 11. o.).

⁽⁴⁾ A Bizottság 479/2006/EK rendelete (2006. március 23.) a nyomelemek összetevői csoportba tartozó egyes adalékanyagok engedélyezéséről (HL L 86., 2006.3.24., 4. o.).

- (4) Tudományos megfontolásokról az Európai Élelmiszerbiztonsági Hatóság (a továbbiakban: Hatóság) 2013. június 19-i ⁽¹⁾, 2014. január 30-i ⁽²⁾, 2014. március 5-i ⁽³⁾, 2014. április 28-i ⁽⁴⁾ és 2016. január 27-i véleményében ⁽⁵⁾ azt ajánlotta, hogy a potenciális félreértések elkerülése érdekében a +3 oxidációs állapotú vas vegyületeit vas(III)-vegyületekre, a +2 oxidációs állapotú vas vegyületeit pedig vas(II)-vegyületekre nevezzék át. Az aminosavak vas(II)-kelátjának kémiai jellemzőit figyelembe véve a Hatóság javasolta annak a következő két csoportra bontását: az aminosavak vas(II)-kelát-hidrátja és a fehérjehidrolizátumok vas(II)-kelátja.
- (5) A Hatóság megállapította, hogy a vas(II)-karbonát, a vas(III)-klorid-hexahidrát, a vas(II)-szulfát-monohidrát, a vas(II)-szulfát-heptahidrát, a vas(II)-fumarát, az aminosavak vas(II)-kelát-hidrátja, a fehérjehidrolizátumok vas(II)-kelátja és a glicin-hidrát vas(II)-kelátja a javasolt felhasználási feltételek mellett nincs káros hatással sem az állatok egészségére, sem a fogyasztók biztonságára, sem pedig a környezetre. Mivel a vas(II)- és a vas(III)-vegyületek a bennük lévő nikkeltől légúti, szem- és bőrirritációt okozhatnak, a szóban forgó adalékanyagok és az azokat tartalmazó előkeverékek tekintetében megfelelő óvintézkedéseket kell tenni a felhasználók biztonságával kapcsolatos aggályok elkerülése érdekében.
- (6) A Hatóság 2017. január 24-i véleményében ⁽⁶⁾ megállapította, hogy a vas-dextrán a javasolt felhasználási feltételek mellett nincs káros hatással sem az állatok egészségére, sem a fogyasztók biztonságára, sem pedig a környezetre, továbbá hogy a megfelelő védintézkedések mellett nem merülhetnek fel a felhasználókat érintő biztonsági aggályok.
- (7) A Hatóság megállapította továbbá, hogy a vas(II)-karbonát, a vas(III)-klorid-hexahidrát, a vas(II)-szulfát-monohidrát, a vas(II)-szulfát-heptahidrát, a vas(II)-fumarát, az aminosavak vas(II)-kelát-hidrátja, a fehérjehidrolizátumok vas(II)-kelátja, a glicin-hidrát vas(II)-kelátja és a vas-dextrán hatékony vasforrás; azonban a vas(II)-karbonát biológiai hasznosíthatósága jelentős eltéréseket mutat, és a vas(II)-szulfátéval összehasonlítva jelentéktelenebbnek minősül. 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 található takarmány-adalékanyagokra vonatkozó analitikai módszerekről szóló jelentéseket.
- (8) A vas(II)-karbonátnak, a vas(III)-klorid-hexahidrát, a vas(II)-szulfát-monohidrát, a vas(II)-szulfát-heptahidrát, a vas(II)-fumarátnak, az aminosavak vas(II)-kelát-hidrátjának, a fehérjehidrolizátumok vas(II)-kelátjának és a glicin-hidrát vas(II)-kelátjának valamennyi állatfaj takarmány-adalékanyagaként, valamint a vas-dextrán malacok takarmány-adalékanyagaként történő értékelése azt mutatja, hogy az 1831/2003/EK rendelet 5. cikkében előírt engedélyezési feltételek – az ivóvízre vonatkozó feltételeket kivéve – teljesülnek. Ennek megfelelően a szóban forgó anyagok felhasználását az e rendelet mellékletében meghatározottak szerint engedélyezni kell, ivóvízen keresztül történő felhasználásukat pedig meg kell tiltani.
- (9) A vas-klorid-hexahidrát, a vas-karbonát, az aminosavak vas-kelát-hidrátja, a vas-fumarát, a vas-szulfát-heptahidrát, a vas-szulfát-monohidrát és a glicin-hidrát vas-kelátja e rendelettel való engedélyezése, valamint a vas-oxid engedélyezésének elutasítása következtében a 479/2006/EK és az 1334/2003/EK rendelet ezen anyagokra vonatkozó bejegyzéseit el kell hagyni.
- (10) mivel a Hatóság 2016. május 24-i véleményeiben ⁽⁷⁾ nem tudott arra vonatkozó következtetést levonni, hogy a vas-oxid biztonságos-e a célfajok tekintetében, az adalékanyagot és az azt tartalmazó takarmányt a lehető leghamarabb ki kell vonni a forgalomból. Gyakorlati okokból ugyanakkor célszerű meghatározott átmeneti időszakot hagyni az érintett termékek forgalomból történő kivonására annak érdekében, hogy a piaci szereplők teljes mértékben eleget tudjanak tenni a kivonásra vonatkozó kötelezettségnek.
- (11) mivel semmilyen biztonsági ok nem indokolja az 1334/2003/EK rendelettel és a 479/2006/EK rendelettel engedélyezett vas-klorid-hexahidrát, vas-karbonát, aminosavak vas-kelát-hidrátja, glicin-hidrát vas-kelátja, vas-fumarát, vas-szulfát-heptahidrát és vas-szulfát-monohidrát engedélyezési feltételei módosításának azonnali alkalmazását, helyénvaló átmeneti időszakot biztosítani az érdekelt felek számára, hogy felkészülhessenek az engedélyezésből adódó új követelmények teljesítésére.
- (12) Az e rendeletben előírt intézkedések összhangban vannak a Növények, Állatok, Élelmiszerek és Takarmányok Állandó Bizottságának véleményével,

⁽¹⁾ EFSA Journal 2013;11(7):3287.

⁽²⁾ EFSA Journal 2014;12(2):3566.

⁽³⁾ EFSA Journal 2014;12(3):3607.

⁽⁴⁾ EFSA Journal 2015;13(5):4109.

⁽⁵⁾ EFSA Journal 2016;14(2):4396.

⁽⁶⁾ EFSA Journal 2017;15(2):4701.

⁽⁷⁾ EFSA Journal 2016;14(6):4508.

ELFOGADTA EZT A RENDELETET:

1. cikk

Engedélyezés

A mellékletben meghatározott, a „tápértékkel rendelkező adalékanyagok” adalékanyag-kategóriába és a „nyomelemek vegyületei” funkcionális csoportba tartozó anyagok takarmány-adalékanyagként történő felhasználása a mellékletben meghatározott feltételek mellett engedélyezett.

2. cikk

Különleges felhasználási feltételek

A mellékletben meghatározott, a „tápértékkel rendelkező adalékanyagok” adalékanyag-kategóriába és a „nyomelemek vegyületei” funkcionális csoportba tartozó engedélyezett anyagokat ivóvízben tilos felhasználni.

3. cikk

Az engedélyezés elutasítása

A Bizottság a vas-oxid engedélyezését elutasítja, és az anyag tápértékkel rendelkező takarmány-adalékanyagként többé nem használható.

4. cikk

Az 1334/2003/EK rendelet módosítása

Az 1334/2003/EK rendelet mellékletében az „E1 Vas-Fe” bejegyzésből a „Vas-klorid, hexahidrát”, a „Vas-karbonát”, az „Aminosavak vas-kelátja, hidrát”, a „Vas-fumarát”, a „Vas-szulfát, heptahidrát”, a „Vas-szulfát, monohidrát” és a „Vas-oxid” adalékanyagokat, valamint kémiai képletüket és leírásukat el kell hagyni.

5. cikk

A 479/2006/EK rendelet módosítása

A 479/2006/EK rendelet mellékletében az „E1” bejegyzésből a „Glicin-hidrát vaskelátja” adalékanyagot el kell hagyni.

6. cikk

Átmeneti intézkedések

(1) Az 1334/2003/EK és a 479/2006/EK rendelettel engedélyezett vas-klorid-hexahidrát, vas-karbonát, aminosavak vas-kelát-hidrátja, glicin-hidrát vas-kelátja, vas-fumarát, vas-szulfát-heptahidrát, vas-oxid és vas-szulfát-monohidrát és az ezeket tartalmazó előkeverékek, amelyeket 2018. július 4. előtt állítottak elő és címkéztek fel a 2018. január 4. előtt alkalmazandó szabályoknak megfelelően, a meglévő készletek kimerüléséig továbbra is forgalomba hozhatók és felhasználhatók.

(2) Az (1) bekezdésben említett anyagokat tartalmazó azon takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek, amelyeket 2019. január 4. előtt állítottak elő és címkéztek fel a 2018. január 4. előtt alkalmazandó szabályoknak megfelelően, a meglévő készletek kimerüléséig továbbra is forgalomba hozhatók és felhasználhatók, amennyiben azokat élelmiszer-termelő állatok takarmányozására szánják.

(3) Az (1) bekezdésben említett anyagokat tartalmazó azon takarmány-alapanyagok és takarmánykeverékek, amelyeket 2020. január 4. előtt állítottak elő és címkéztek fel a 2018. január 4. előtt alkalmazandó szabályoknak megfelelően, a meglévő készletek kimerüléséig továbbra is forgalomba hozhatók és felhasználhatók, amennyiben azokat nem élelmiszer-termelő állatok takarmányozására szánják.

*7. 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, 2017. december 14-én.

a Bizottság részéről

az elnök

Jean-Claude JUNKER

Az adalék- anyag azonosító száma	Az engedély jogosult- jának neve	Adalékanyag	Összetétel, kémiai képlet, leírás, analitikai módszer	Állatfaj vagy -kategória	Maximális életkor	Legkisebb tartalom	Legnagyobb tartalom	Egyéb rendelkezések	Az engedély lejártá					
						Az elem (Fe) mennyisége 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban (mg/kg) vagy az elem (Fe) mennyisége (mg)/nap vagy hét								
Kategória: tápértékkel rendelkező adalékanyagok. Funkcionális csoport: nyomelemek vegyületei														
3b101		Vas(II)-karbo- nát (sziderit)	Az adalékanyag összetétele: Bányászott ércből származó, szideritet tartalmazó por, legalább 70 %-os FeCO₃- és 39 %-os összes vastartalommal A hatóanyag jellemzése Kémiai képlet: FeCO₃ CAS-szám: 563–71–3 Analitikai módszerek ⁽¹⁾: A takarmány-adalékanyagban található vas és karbonát kimutatására: — Európai Gyógyszerkönyv Monográfia 2.3.1. A takarmány-adalékanyag kristallográfiai jellemzésére: — Röntgendiffrakció. A takarmány-adalékanyagban és az előkeverékekben található összes vas mennyiségének meghatározására: — atomabszorpciós spektrometria, AAS (EN ISO 6869 szabvány); vagy	Valamennyi állatfaj, kivéve a malacokat, a borjakat, a legfeljebb 14 napos csirkéket és a legfeljebb 28 napos pulykacsibéket	—	—	Juhfélék: 500 (összesen ⁽²⁾)	Szarvasmarhafélék és baromfi: 450 (összesen ⁽²⁾)	Kedvtelésből tartott állatok: 600 (összesen ⁽²⁾)	Egyéb fajok: 750 (összesen ⁽²⁾)	1. A vas(II)-karbonát forgalomba hozatala és készítmények adalékanyagaként való felhasználása megengedett.	2. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba.	3. A takarmányipari vállalkozóknak munkafolyamatokat és megfelelő 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 kockázatok e folyamatokkal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni.	2028. január 4.

Az adalék- anyag azonosító száma	Az engedély jogosult- jának neve	Adalékanyag	Összetétel, kémiai képlet, leírás, analitikai módszer	Állatfaj vagy -kategória	Maximális életkor	Legkisebb tartalom	Legnagyobb tartalom	Egyéb rendelkezések	Az engedély lejárta
						Az elem (Fe) mennyisége 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban (mg/kg) vagy az elem (Fe) mennyisége (mg)/nap vagy hét			
			— induktív csatolású plazma atomemissziós spektrometria, ICP-AES (EN 15510); vagy — induktív csatolású plazma atomemissziós spektrometria (ICP-AES) nyomás alatt végzett roncsolást követően (CEN/TS 15621). A takarmány-alapanyagokban és a takarmánykeverékekben található összes vas mennyiségének meghatározására: — atomabszorpciós spektrometria, AAS (a 152/2009/EK bizottsági rendelet IV. mellékletének C. pontja); vagy — atomabszorpciós spektrometria, AAS (EN ISO 6869 szabvány); vagy — induktív csatolású plazma atomemissziós spektrometria, ICP-AES (EN 15510); vagy — induktív csatolású plazma atomemissziós spektrometria (ICP-AES) nyomás alatt végzett roncsolást követően (CEN/TS 15621).					4. Az adalékanyag és az azt tartalmazó előkeverékek címkézése révén fel kell tüntetni a következőt: „A vas(II)-karbonát korlátozott biológiai hasznosíthatósága miatt nem használható fel fiatal állatok vasforrásként.”	

Az adalék- anyag azonosító száma	Az engedély jogosult- jának neve	Adalékanyag	Összetétel, kémiai képlet, leírás, analitikai módszer	Állatfaj vagy -kategória	Maximális életkor	Legkisebb tartalom	Legnagyobb tartalom	Egyéb rendelkezések	Az engedély lejárta
						Az elem (Fe) mennyisége 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban (mg/kg) vagy az elem (Fe) mennyisége (mg)/nap vagy hét			
3b102	—	Vas(III)-klorid- hexahidrát	<i>Az adalékanyag összetétele:</i> Vas(III)-klorid-hexahidrát, por for- májában, legalább 19 %-os vas- tartalommal. <i>A hatóanyag jellemzése</i> Kémiai képlet: FeCl₃ · 6H₂O CAS-szám: 10025–77–1 <i>Analitikai módszerek</i> ⁽¹⁾: A takarmány-adalékanyagban ta- lálható vas és klorid kimutatá- sára: — Európai Gyógyszerkönyv Mo- nográfia 2.3.1. A takarmány-adalékanyag krisz- tallográfiai jellemzésére: — Röntgendiffrakció. A takarmány-adalékanyagban ta- lálható vas-klorid-hexahidrát mennyiségének meghatározására: — titrálás nátrium-tioszulfáttal (Európai Gyógyszerkönyv Monográfia 1515). A takarmány-adalékanyagban és az előkeverékekben található ösz- szes vas mennyiségének meghatá- rozására: — atomabszorpciós spektromet- ria, AAS (EN ISO 6869 szab- vány); vagy	Valamennyi állatfaj	—	—	Juhfélék: 500 (összesen ⁽²⁾) Szarvasmarhafélék és baromfi: 450 (összesen ⁽²⁾) Malacok az elválasztás előtt egy hétig: 250 mg/nap (összesen ⁽²⁾) Kedvtelésből tartott állatok: 600 (összesen ⁽²⁾) Egyéb fajok: 750 (összesen ⁽²⁾)	1. A vas(III)-klorid forgalomba hozatala és készítmények adalékanyagaként való fel- használása megengedett. 2. Az adalékanyag folyékony előkeverék formájában keve- rendő bele a takarmányba. 3. A takarmányipari vállalko- zóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti in- tézkedéseket kell meghatá- rozniuk az adalékanyag és az előkeverékek felhasználói számára a belélegzés, a bőr- rel való érintkezés és a szembe kerülés jelentette veszélyek kezelésére. Ha a kockázatok e folyamatok- kal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékany- agot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszkö- zökkel kell használni.	2028. ja- nuár 4.

Az adalék- anyag azonosító száma	Az engedély jogosult- jának neve	Adalékanyag	Összetétel, kémiai képlet, leírás, analitikai módszer	Állatfaj vagy -kategória	Maximális életkor	Legkisebb tartalom	Legnagyobb tartalom	Egyéb rendelkezések	Az engedély lejárta
						Az elem (Fe) mennyisége 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban (mg/kg) vagy az elem (Fe) mennyisége (mg)/nap vagy hét			
			— induktív csatolású plazma atomemissziós spektrometria, ICP-AES (EN 15510); vagy — induktív csatolású plazma atomemissziós spektrometria (ICP-AES) nyomás alatt végzett roncsolást követően (CEN/TS 15621). A takarmány-alapanyagokban és a takarmánykeverékekben található összes vas mennyiségének meghatározására: — atomabszorpciós spektrometria, AAS (a 152/2009/EK bizottsági rendelet IV. mellékletének C. pontja); vagy — atomabszorpciós spektrometria, AAS (EN ISO 6869 szabvány); vagy — induktív csatolású plazma atomemissziós spektrometria, ICP-AES (EN 15510); vagy — induktív csatolású plazma atomemissziós spektrometria (ICP-AES) nyomás alatt végzett roncsolást követően (CEN/TS 15621).						

Az adalék- anyag azonosító száma	Az engedély jogosult- jának neve	Adalékanyag	Összetétel, kémiai képlet, leírás, analitikai módszer	Állatfaj vagy -kategória	Maximális életkor	Legkisebb tartalom	Legnagyobb tartalom	Egyéb rendelkezések	Az engedély lejárta
						Az elem (Fe) mennyisége 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban (mg/kg) vagy az elem (Fe) mennyisége (mg)/nap vagy hét			
3b103	—	Vas(II)-szulfát monohidrát	<i>Az adalékanyag összetétele:</i> Vas(II)-szulfát-monohidrát, por vagy granulátum formájában, leg- alább 29 %-os vastartalommal. <i>A hatóanyag jellemzése</i> Kémiai képlet: FeSO₄ · H₂O CAS-szám: 17 375–41–6 <i>Analitikai módszerek ⁽¹⁾:</i> A takarmány-adalékanyagban ta- lálható vas és szulfát kimutatá- sára: — Európai Gyógyszerkönyv Mo- nográfia 2.3.1. A takarmány-adalékanyag krisz- tallográfiai jellemzésére: — Röntgendiffrakció. A takarmány-adalékanyagban ta- lálható vas(II)-szulfát-monohidrát mennyiségének meghatározására: — titrálás ammóniummal és cérium-nitráttal (Európai Gyógyszerkönyv Monográfia 0083); vagy — titrálás kálium-dikromáttal (EN 889). A takarmány-adalékanyagban és az előkeverékekben található ösz- szes vas mennyiségének meghatá- rozására: — atomabszorpciós spektromet- ria, AAS (EN ISO 6869 szab- vány); vagy	Valamennyi állatfaj	—	—	Juhfélék: 500 (összesen ⁽²⁾) Szarvasmarhafélék és baromfi: 450 (összesen ⁽²⁾) Malacok az elválasztás előtt egy hétig: 250 mg/nap (összesen ⁽²⁾) Kedvtelésből tartott állatok: 600 (összesen ⁽²⁾) Egyéb fajok: 750 (összesen ⁽²⁾)	1. A vas(II)-szulfát-monohidrát forgalomba hozatala és ké- szítmények adalékanyaga- ként való felhasználása meg- engedett. 2. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba. 3. A takarmányipari vállalko- zóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti in- tézkedéseket kell meghatá- rozniuk az adalékanyag és az előkeverékek felhasználói számára a belélegzés, a bőr- rel való érintkezés és a szembe kerülés jelentette veszélyek kezelésére. Ha a kockázatok e folyamatok- kal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékany- agot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszkö- zökkel kell használni.	2028. ja- nuár 4.

Az adalék- anyag azonosító száma	Az engedély jogosult- jának neve	Adalékanyag	Összetétel, kémiai képlet, leírás, analitikai módszer	Állatfaj vagy -kategória	Maximális életkor	Legkisebb tartalom	Legnagyobb tartalom	Egyéb rendelkezések	Az engedély lejártá
						Az elem (Fe) mennyisége 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban (mg/kg) vagy az elem (Fe) mennyisége (mg)/nap vagy hét			
			— induktív csatolású plazma atomemissziós spektrometria, ICP-AES (EN 15510); vagy — induktív csatolású plazma atomemissziós spektrometria (ICP-AES) nyomás alatt végzett roncsolást követően (CEN/TS 15621). A takarmány-alapanyagokban és a takarmánykeverékekben található összes vas mennyiségének meghatározására: — atomabszorpciós spektrometria, AAS (a 152/2009/EK bizottsági rendelet IV. mellékletének C. pontja); vagy — atomabszorpciós spektrometria, AAS (EN ISO 6869 szabvány); vagy — induktív csatolású plazma atomemissziós spektrometria, ICP-AES (EN 15510); vagy — induktív csatolású plazma atomemissziós spektrometria (ICP-AES) nyomás alatt végzett roncsolást követően (CEN/TS 15621).						

Az adalék- anyag azonosító száma	Az engedély jogosult- jának neve	Adalékanyag	Összetétel, kémiai képlet, leírás, analitikai módszer	Állatfaj vagy -kategória	Maximális életkor	Legkisebb tartalom	Legnagyobb tartalom	Egyéb rendelkezések	Az engedély lejárta
						Az elem (Fe) mennyisége 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban (mg/kg) vagy az elem (Fe) mennyisége (mg)/nap vagy hét			
3b104	—	Vas(II)-szulfát- heptahidrát	<i>Az adalékanyag összetétele:</i> Vas(II)-szulfát-heptahidrát, por formájában, legalább 18 %-os vastartalommal. <i>A hatóanyag jellemzése</i> Kémiai képlet: FeSO₄ · 7H₂O CAS-szám: 7782–63–0 <i>Analitikai módszerek ⁽¹⁾:</i> A takarmány-adalékanyagban ta- lálható vas és szulfát kimutatá- sára: — Európai Gyógyszerkönyv Mo- nográfia 2.3.1. A takarmány-adalékanyag krisz- tallográfiai jellemzésére: Röntgendiffrakció. A takarmány-adalékanyagban ta- lálható vas(II)-szulfát-heptahidrát mennyiségének meghatározására: — titrálás ammóniummal és cérium-nitráttal (Európai Gyógyszerkönyv Monográfia 0083); vagy — titrálás kálium-dikromáttal (EN 889). A takarmány-adalékanyagban és az előkeverékekben található ösz- szes vas mennyiségének meghatá- rozására: — atomabszorpciós spektromet- ria, AAS (EN ISO 6869 szab- vány); vagy	Valamennyi állatfaj	—	—	Juhfélék: 500 (összesen ⁽²⁾) Szarvasmarhafélék és baromfi: 450 (összesen ⁽²⁾) Malacok az elválasztás előtt egy hétig: 250 mg/nap (összesen ⁽²⁾) Kedvtelésből tartott állatok: 600 (összesen ⁽²⁾) Egyéb fajok: 750 (összesen ⁽²⁾)	1. A vas(II)-szulfát-heptahidrát forgalomba hozatala és ké- szítmények adalékanyaga- ként való felhasználása meg- engedett. 2. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba. 3. A takarmányipari vállalko- zóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti in- tézkedéseket kell meghatá- rozniuk az adalékanyag és az előkeverékek felhasználói számára a belélegzés, a bőr- rel való érintkezés és a szembe kerülés jelentette veszélyek kezelésére. Ha a kockázatok e folyamatok- kal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékany- agot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszkö- zökkel kell használni.	2028. ja- nuár 4.

Az adalék- anyag azonosító száma	Az engedély jogosult- jának neve	Adalékanyag	Összetétel, kémiai képlet, leírás, analitikai módszer	Állatfaj vagy -kategória	Maximális életkor	Legkisebb tartalom	Legnagyobb tartalom	Egyéb rendelkezések	Az engedély lejártá
						Az elem (Fe) mennyisége 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban (mg/kg) vagy az elem (Fe) mennyisége (mg)/nap vagy hét			
			— induktív csatolású plazma atomemissziós spektrometria, ICP-AES (EN 15510); vagy — induktív csatolású plazma atomemissziós spektrometria (ICP-AES) nyomás alatt végzett roncsolást követően (CEN/TS 15621). A takarmány-alapanyagokban és a takarmánykeverékekben található összes vas mennyiségének meghatározására: — atomabszorpciós spektrometria, AAS (a 152/2009/EK bizottsági rendelet IV. mellékletének C. pontja); vagy — atomabszorpciós spektrometria, AAS (EN ISO 6869 szabvány); vagy — induktív csatolású plazma atomemissziós spektrometria, ICP-AES (EN 15510); vagy — induktív csatolású plazma atomemissziós spektrometria (ICP-AES) nyomás alatt végzett roncsolást követően (CEN/TS 15621).						

Az adalék- anyag azonosító száma	Az engedély jogosult- jának neve	Adalékanyag	Összetétel, kémiai képlet, leírás, analitikai módszer	Állatfaj vagy -kategória	Maximális életkor	Legkisebb tartalom	Legnagyobb tartalom	Egyéb rendelkezések	Az engedély lejárta
						Az elem (Fe) mennyisége 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban (mg/kg) vagy az elem (Fe) mennyisége (mg)/nap vagy hét			
3b105		Vas(II)-fumarát	<i>Az adalékanyag összetétele:</i> Vas(II)-fumarát, por formájában, legalább 30 %-os vastartalommal. <i>A hatóanyag jellemzése</i> Kémiai képlet: C₄H₂FeO₄ CAS-szám: 141–01–5 <i>Analitikai módszerek ⁽¹⁾:</i> A takarmány-adalékanyagban ta- lálható vas(II)-fumarát mennyisé- gének meghatározására: — titrálás cérium-szulfáttal (Eu- rópai Gyógyszerkönyv Mo- nográfia 0902). A takarmány-adalékanyagban és az előkeverékekben található ösz- szes vas mennyiségének meghatá- rozására: — atomabszorpciós spektromet- ria, AAS (EN ISO 6869 szab- vány); vagy — induktív csatolású plazma atomemissziós spektrometria, ICP-AES (EN 15510); vagy — induktív csatolású plazma atomemissziós spektrometria (ICP-AES) nyomás alatt vég- zett roncsolást követően (CEN/TS 15621).	Valamennyi állatfaj	—	—	Juhfélék: 500 (összesen ⁽²⁾) Szarvasmarhafélék és baromfi: 450 (összesen ⁽²⁾) Malacok az elválasztás előtt egy hétig: 250 mg/nap (összesen ⁽²⁾) Kedvtelésből tartott állatok: 600 (összesen ⁽²⁾) Egyéb fajok: 750 (összesen ⁽²⁾)	1. A vas(II)-fumarát forga- lomba hozatala és készítmé- nyek adalékanyagaként való felhasználása megengedett. 2. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba. 3. A takarmányipari vállalko- zóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti in- tézkedéseket kell meghatá- rozniuk az adalékanyag és az előkeverékek felhasználói számára a belélegzés, a bőr- rel való érintkezés és a szembe kerülés jelentette veszélyek kezelésére. Ha a kockázatok e folyamatok- kal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékany- agot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszkö- zökkel kell használni.	

Az adalék- anyag azonosító száma	Az engedély jogosult- jának neve	Adalékanyag	Összetétel, kémiai képlet, leírás, analitikai módszer	Állatfaj vagy -kategória	Maximális életkor	Legkisebb tartalom	Legnagyobb tartalom	Egyéb rendelkezések	Az engedély lejártá
						Az elem (Fe) mennyisége 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban (mg/kg) vagy az elem (Fe) mennyisége (mg)/nap vagy hét			
			A takarmány-alapanyagokban és a takarmánykeverékekben talál- ható összes vas mennyiségének meghatározására: — atomabszorpciós spektromet- ria, AAS (a 152/2009/EK bi- zottsági rendelet IV. mellékle- tének C. pontja); vagy — atomabszorpciós spektromet- ria, AAS (EN ISO 6869 szab- vány); vagy — induktív csatolású plazma atomemissziós spektrometria, ICP-AES (EN 15510); vagy — induktív csatolású plazma atomemissziós spektrometria (ICP-AES) nyomás alatt vég- zett roncsolást követően (CEN/TS 15621).						
3b106	—	Aminosavak vas(II)-kelát- hidrátja	Az adalékanyag összetétele: Vas(II)-aminosav komplex, amely- ben a vas és a szójafehérjéből származó aminosavak koordinált kovalens kötéssel kelátot képez- nek, por formájában, legalább 9 %-os vastartalommal.	Valamennyi állatfaj	—	—	Juhfélék: 500 (összesen ⁽²⁾) Szarvasmarhafélék és baromfi: 450 (összesen ⁽²⁾) Malacok az elválasztás előtt egy hétig: 250 mg/nap (összesen ⁽²⁾)	1. Az aminosavak vas(II)-kelát- jának forgalomba hozatala és készítmények adalékanyag- aként való felhasználása megengedett. 2. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba.	2028. ja- nuár 4.

Az adalék- anyag azonosító száma	Az engedély jogosult- jának neve	Adalékanyag	Összetétel, kémiai képlet, leírás, analitikai módszer	Állatfaj vagy -kategória	Maximális életkor	Legkisebb tartalom	Legnagyobb tartalom	Egyéb rendelkezések	Az engedély lejárta
						Az elem (Fe) mennyisége 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban (mg/kg) vagy az elem (Fe) mennyisége (mg)/nap vagy hét			
			<i>A hatóanyag jellemzése</i> Kémiai képlet: $\text{Fe}(\text{x})_{1-3} \cdot \text{nH}_2\text{O}$, x = szójafehérje-hidrolizátumból származó bármely aminosav anionja. Az 1 500 Da-t meghaladó súlyú molekulák legfeljebb 10 %-a. <i>Analitikai módszerek ⁽¹⁾:</i> A takarmány-adalékanyagban ta- lálható aminosav-tartalom meny- nyiségének meghatározására: — ioncserés kromatográfia osz- lopról való eluálódás utáni ninhidrin-származékképzéssel és fotometriás meghatározás- sal (a 152/2009/EK bizottsági rendelet III. mellékletének F. pontja). A takarmány-adalékanyagban és az előkeverékekben található ösz- szes vas mennyiségének meghatá- rozására: — atomabszorpciós spektromet- ria, AAS (EN ISO 6869 szab- vány); vagy — induktív csatolású plazma atomemissziós spektrometria, ICP-AES (EN 15510); vagy — induktív csatolású plazma atomemissziós spektrometria (ICP-AES) nyomás alatt vég- zett roncsolást követően (CEN/TS 15621).				Kedvtelésből tartott állatok: 600 (összesen ⁽²⁾) Egyéb fajok: 750 (összesen ⁽²⁾)	3. A takarmányipari vállalko- zóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti in- tézkedéseket kell meghatá- rozniuk az adalékanyag és az előkeverékek felhasználói számára a belélegzés, a bőr- rel való érintkezés és a szembe kerülés jelentette veszélyek kezelésére. Ha a kockázatok e folyamatok- kal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékany- agot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszkö- zökkel kell használni.	

Az adalék- anyag azonosító száma	Az engedély jogosult- jának neve	Adalékanyag	Összetétel, kémiai képlet, leírás, analitikai módszer	Állatfaj vagy -kategória	Maximális életkor	Legkisebb tartalom	Legnagyobb tartalom	Egyéb rendelkezések	Az engedély lejártá
						Az elem (Fe) mennyisége 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban (mg/kg) vagy az elem (Fe) mennyisége (mg)/nap vagy hét			
			A takarmány-alapanyagokban és a takarmánykeverékekben talál- ható összes vas mennyiségének meghatározására: — atomabszorpciós spektromet- ria, AAS (a 152/2009/EK bi- zottsági rendelet IV. mellékle- tének C. pontja); vagy — atomabszorpciós spektromet- ria, AAS (EN ISO 6869 szab- vány); vagy — induktív csatolású plazma atomemissziós spektrometria, ICP-AES (EN 15510); vagy — induktív csatolású plazma atomemissziós spektrometria (ICP-AES) nyomás alatt vég- zett roncsolást követően (CEN/TS 15621).						
3b107	—	Fehérjehidrolizátumok vas(II)-kelátja	Az adalékanyag összetétele: Fehérjehidrolizátumok vas(II)-ke- látja, por formájában, legalább 10 %-os vastartalommal. Legalább 50 % keláttá alakult vassal.	Valamennyi állatfaj	—	—	Juhfélék: 500 (összesen ⁽²⁾) Szarvasmarhafélék és baromfi: 450 (összesen ⁽²⁾) Malacok az elválasztás előtt egy hétig: 250 mg/nap (összesen ⁽²⁾)	1. A fehérjehidrolizátumok vas(II)-kelátjának forga- lomba hozatala és készítmé- nyek adalékanyagaként való felhasználása megengedett. 2. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba.	2028. ja- nuár 4.

Az adalék- anyag azonosító száma	Az engedély jogosult- jának neve	Adalékanyag	Összetétel, kémiai képlet, leírás, analitikai módszer	Állatfaj vagy -kategória	Maximális életkor	Legkisebb tartalom	Legnagyobb tartalom	Egyéb rendelkezések	Az engedély lejárta
						Az elem (Fe) mennyisége 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban (mg/kg) vagy az elem (Fe) mennyisége (mg)/nap vagy hét			
			<i>A hatóanyag jellemzése</i> Kémiai képlet: $\text{Fe}(\text{x})_{1-3} \cdot \text{nH}_2\text{O}$, x = szójafehérje-hidrolizátumból származó bármely aminosav anionja. <i>Analitikai módszerek</i> ⁽¹⁾: A takarmány-adalékanyagban ta- lálható fehérjehidrolizátum-tarta- lom mennyiségének meghatáro- zására: — ioncserés kromatográfia osz- lopról való eluálódás utáni ninhidrin-származékképzéssel és fotometriás meghatározás- sal (a 152/2009/EK bizottsági rendelet III. mellékletének F. pontja). A takarmány-adalékanyagban végbemenő vas-kelát-képződés minőségi ellenőrzésére: — Fourier-transzformációs inf- ravörös (FTIR) spektroszkó- piát követő többváltozós reg- ressziós módszerek (az uniós referencialaboratórium- nak frissítenie kell) ⁽³⁾. A takarmány-adalékanyagban és az előkeverékekben található ösz- szes vas mennyiségének meghatá- rozására: — atomabszorpciós spektromet- ria, AAS (EN ISO 6869 szab- vány); vagy			Kedvtelésből tartott állatok: 600 (összesen ⁽²⁾) Egyéb fajok: 750 (összesen ⁽²⁾)	3. A takarmányipari vállalko- zóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti in- tézkedéseket kell meghatá- rozniuk az adalékanyag és az előkeverékek felhasználói számára a belélegzés, a bőr- rel való érintkezés és a szembe kerülés jelentette veszélyek kezelésére. Ha a kockázatok e folyamatok- kal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékany- agot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszkö- zökkel kell használni.		

Az adalék- anyag azonosító száma	Az engedély jogosult- jának neve	Adalékanyag	Összetétel, kémiai képlet, leírás, analitikai módszer	Állatfaj vagy -kategória	Maximális életkor	Legkisebb tartalom	Legnagyobb tartalom	Egyéb rendelkezések	Az engedély lejártá
						Az elem (Fe) mennyisége 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban (mg/kg) vagy az elem (Fe) mennyisége (mg)/nap vagy hét			
			— induktív csatolású plazma atomemissziós spektrometria, ICP-AES (EN 15510); vagy — induktív csatolású plazma atomemissziós spektrometria (ICP-AES) nyomás alatt vég- zett roncsolást követően (CEN/TS 15621). A takarmány-alapanyagokban és a takarmánykeverékekben talál- ható összes vas mennyiségének meghatározására: — atomabszorpciós spektromet- ria, AAS (a 152/2009/EK bi- zottsági rendelet IV. mellékle- tének C. pontja); vagy — atomabszorpciós spektromet- ria, AAS (EN ISO 6869 szab- vány); vagy — induktív csatolású plazma atomemissziós spektrometria, ICP-AES (EN 15510); vagy — induktív csatolású plazma atomemissziós spektrometria (ICP-AES) nyomás alatt vég- zett roncsolást követően (CEN/TS 15621).						

Az adalék- anyag azonosító száma	Az engedély jogosult- jának neve	Adalékanyag	Összetétel, kémiai képlet, leírás, analitikai módszer	Állatfaj vagy -kategória	Maximális életkor	Legkisebb tartalom	Legnagyobb tartalom	Egyéb rendelkezések	Az engedély lejárta
						Az elem (Fe) mennyisége 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban (mg/kg) vagy az elem (Fe) mennyisége (mg)/nap vagy hét			
3b108	—	Glicin-hidrát vas(II)-kelátja	<i>Az adalékanyag összetétele:</i> Glicin-hidrát vas(II)-kelátja, por formájában, legalább 15 %-os vastartalommal. Nedvesség: legfeljebb 10 %. <i>A hatóanyag jellemzése</i> Kémiai képlet: $\text{Fe}(\text{x})_{1-3} \cdot \text{nH}_2\text{O}$, x = a glicin anionja. <i>Analitikai módszerek</i> ⁽¹⁾: A takarmány-adalékanyagban ta- lálható glicintartalom mennyisé- gének meghatározására: — ioncserés kromatográfia osz- lopról való eluálódás utáni ninhidrin-származékképzéssel és fotometriás meghatározás- sal (a 152/2009/EK bizottsági rendelet III. mellékletének F. pontja). A takarmány-adalékanyagban és az előkeverékekben található ösz- szes vas mennyiségének meghatá- rozására: — atomabszorpciós spektromet- ria, AAS (EN ISO 6869 szab- vány); vagy	Valamennyi állatfaj	—	—	Juhfélék: 500 (összesen ⁽²⁾) Szarvasmarhafélék és baromfi: 450 (összesen ⁽²⁾) Malacok az elválasztás előtt egy hétig: 250 mg/nap (összesen ⁽²⁾) Kedvtelésből tartott állatok: 600 (összesen ⁽²⁾) Egyéb fajok: 750 (összesen ⁽²⁾)	1. A glicin-hidrát vas(II)-kelát- jának forgalomba hozatala és készítmények adalékany- agaként való felhasználása megengedett. 2. Az adalékanyag előkeverék formájában keverendő bele a takarmányba. 3. A takarmányipari vállalko- zóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti in- tézkedéseket kell meghatá- rozniuk az adalékanyag és az előkeverékek felhasználói számára a belélegzés, a bőr- rel való érintkezés és a szembe kerülés jelentette veszélyek kezelésére. Ha a kockázatok e folyamatok- kal és intézkedésekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékany- agot és az előkeverékeket megfelelő egyéni védőeszkö- zökkel kell használni.	2028. ja- nuár 4.

Az adalék- anyag azonosító száma	Az engedély jogosult- jának neve	Adalékanyag	Összetétel, kémiai képlet, leírás, analitikai módszer	Állatfaj vagy -kategória	Maximális életkor	Legkisebb tartalom	Legnagyobb tartalom	Egyéb rendelkezések	Az engedély lejártá
						Az elem (Fe) mennyisége 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban (mg/kg) vagy az elem (Fe) mennyisége (mg)/nap vagy hét			
			— induktív csatolású plazma atomemissziós spektrometria, ICP-AES (EN 15510); vagy — induktív csatolású plazma atomemissziós spektrometria (ICP-AES) nyomás alatt vég- zett roncsolást követően (CEN/TS 15621). A takarmány-alapanyagokban és a takarmánykeverékekben talál- ható összes vas mennyiségének meghatározására: — atomabszorpciós spektromet- ria, AAS (a 152/2009/EK bi- zottsági rendelet IV. mellékle- tének C. pontja); vagy — atomabszorpciós spektromet- ria, AAS (EN ISO 6869 szab- vány); vagy — induktív csatolású plazma atomemissziós spektrometria, ICP-AES (EN 15510); vagy — induktív csatolású plazma atomemissziós spektrometria (ICP-AES) nyomás alatt vég- zett roncsolást követően (CEN/TS 15621).						

Az adalék- anyag azonosító száma	Az engedély jogosult- jának neve	Adalékanyag	Összetétel, kémiai képlet, leírás, analitikai módszer	Állatfaj vagy -kategória	Maximális életkor	Legkisebb tartalom	Legnagyobb tartalom	Egyéb rendelkezések	Az engedély lejárta
						Az elem (Fe) mennyisége 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban (mg/kg) vagy az elem (Fe) mennyisége (mg)/nap vagy hét			
3b110		Vas-dextrán 10 %	<i>Az adalékanyag összetétele:</i> Vas-dextrán kolloidális vizes ol- data 25 % vas-dextrán-(10 % ösz- szes vas-, 15 % dextrán-), 1,5 % nátrium-klorid-, 0,4 % fenol- és 73,1 % víztartalommal <i>A hatóanyag jellemzése</i> Vas-dextrán Kémiai képlet: $(C_6H_{10}O_5)_n \cdot [Fe(OH)_3]_m$ IUPAC-név: vas-hidroxid-dextrán (α,3-α1,6 glükán) komplex CAS-szám: 9004-66-4 <i>Analitikai módszerek (1):</i> A takarmány-adalékanyag jellem- zésére: — A brit és az amerikai gyógy- szerkönyvek vas-dextránról szóló monográfiái. A takarmány-adalékanyagban és az előkeverékekben található ösz- szes vas mennyiségének meghatá- rozására: — atomabszorpciós spektromet- ria, AAS (EN ISO 6869 szab- vány); vagy	Szopós malacok	—	—	200 mg/nap az életük első hétében egyszer és 300 mg/nap az életük második hétében egyszer	1. A takarmányipari vállalko- zóknak munkafolyamatokat és megfelelő szervezeti in- tézkedéseket kell meghata- rozniuk az adalékanyag felhasználói számára a belé- legzés, a bőrrel való érintke- zés és a szembe kerülés jelentette veszélyek kezelé- sére. Ha a kockázatok e fo- lyamatokkal és intézkedé- sekkel nem csökkenthetők elfogadható szintre, akkor az adalékanyagot megfelelő egyéni védőeszközökkel kell használni. 2. A használati utasításnak tar- talmaznia kell az alábbi szö- veget: — „Az adalékanyag csak egyedileg, közvetlenül egy kiegészítő takar- mányban adható.” — „Az adalékanyag nem adható E-vitamin- és/vagy szelénhiányos malacoknak.” — „A 10 %-os vas-dextrán alkalmazási időszakában (a malacok életének első 2 hetében) az egyéb vas- vegyületek azzal egyi- dejű használatát el kell kerülni.”	2028. ja- nuár 4.

Az adalék- anyag azonosító száma	Az engedély jogosult- jának neve	Adalékanyag	Összetétel, kémiai képlet, leírás, analitikai módszer	Állatfaj vagy -kategória	Maximális életkor	Legkisebb tartalom	Legnagyobb tartalom	Egyéb rendelkezések	Az engedély lejárta
						Az elem (Fe) mennyisége 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban (mg/kg) vagy az elem (Fe) mennyisége (mg)/nap vagy hét			
			— induktív csatolású plazma atomemissziós spektrometria, ICP-AES (EN 15510); vagy — induktív csatolású plazma atomemissziós spektrometria (ICP-AES) nyomás alatt végzett roncsolást követően (CEN/TS 15621). A takarmány-alapanyagokban és a takarmánykeverékekben található összes vas mennyiségének meghatározására: — atomabszorpciós spektrometria, AAS (a 152/2009/EK bizottsági rendelet IV. mellékletének C. pontja); vagy — atomabszorpciós spektrometria, AAS (EN ISO 6869 szabvány); vagy — induktív csatolású plazma atomemissziós spektrometria, ICP-AES (EN 15510); vagy						

Az adalék- anyag azonosító száma	Az engedély jogosult- jának neve	Adalékanyag	Összetétel, kémiai képlet, leírás, analitikai módszer	Állatfaj vagy -kategória	Maximális életkor	Legkisebb tartalom	Legnagyobb tartalom	Egyéb rendelkezések	Az engedély lejárta
						Az elem (Fe) mennyisége 12 %-os nedvességtartalmú teljes értékű takarmányban (mg/kg) vagy az elem (Fe) mennyisége (mg)/nap vagy hét			
			— induktív csatolású plazma atomemissziós spektrometria (ICP-AES) nyomás alatt vég- zett roncsolást követően (CEN/TS 15621).						

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

(²) A takarmány összes vastartalmának kiszámításakor az inert vas mennyiségét nem lehet figyelembe venni.

(³) A módszer kiegészíthető más módszerrel. Ilyen esetben a referencialaboratórium naprakészé teszi értékelő jelentését, és az alkalmazandó módszert közzéteszi a következő weboldalon: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>