

PROVÁDĚCÍ NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2022/415

ze dne 11. března 2022,

o povolení kyseliny jablečné, kyseliny citronové z *Aspergillus niger* DSM 25794 nebo CGMCC 4513/CGMCC 5751 nebo CICC 40347/CGMCC 5343, kyseliny sorbové a sorbanu draselného, kyseliny octové, hydrogendvojoctanu sodného a octanu vápenatého, kyseliny propionové, propionanu sodného, propionanu vápenatého a propionanu amonného, kyseliny mravenčí, mravenčanu sodného, mravenčanu vápenatého a mravenčanu amonného a kyseliny mléčné z *Bacillus coagulans* (LMG S-26145 nebo DSM 23965) nebo *Bacillus smithii* (LMG S-27890) nebo *Bacillus subtilis* (LMG S-27889) a mléčnanu vápenatého jako doplňkových látek pro všechny druhy zvířat

(Text s významem pro EHP)

EVROPSKÁ KOMISE,

s ohledem na Smlouvu o fungování Evropské unie,

s ohledem na nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1831/2003 ze dne 22. září 2003 o doplňkových látkách používaných ve výživě zvířat ⁽¹⁾, a zejména na čl. 9 odst. 2 uvedeného nařízení,

vzhledem k těmto důvodům:

- (1) Nařízení (ES) č. 1831/2003 stanoví povolení doplňkových látek používaných ve výživě zvířat a důvody a postupy, na jejichž základě se povolení uděluje. Článek 10 uvedeného nařízení stanoví přehodnocení doplňkových látek povolených podle směrnice Rady 70/524/EHS ⁽²⁾.
- (2) Kyselina DL-jablečná, kyselina citronová, kyselina sorbová a sorban draselný, kyselina octová, hydrogendvojoctan sodný a octan vápenatý, kyselina propionová, propionan sodný, propionan vápenatý a propionan amonný, kyselina mravenčí, mravenčan sodný, mravenčan vápenatý a mravenčan amonný a kyselina mléčná a mléčnan vápenatý byly v souladu se směrnicí 70/524/EHS povoleny bez časového omezení jako doplňkové látky pro všechny druhy zvířat. Uvedené doplňkové látky byly v souladu s čl. 10 odst. 1 nařízení (ES) č. 1831/2003 následně zapsány do Registru pro doplňkové látky jako stávající produkty.
- (3) V souladu s čl. 10 odst. 2 nařízení (ES) č. 1831/2003 ve spojení s článkem 7 uvedeného nařízení byly podány žádosti o přehodnocení kyseliny jablečné, kyseliny citronové z *Aspergillus niger* DSM 25794 nebo CGMCC 4513/CGMCC 5751 nebo CICC 40347/CGMCC 5343, kyseliny sorbové a sorbanu draselného, kyseliny octové, hydrogendvojoctanu sodného a octanu vápenatého, kyseliny propionové, propionanu sodného, propionanu vápenatého a propionanu amonného, kyseliny mravenčí, mravenčanu sodného, mravenčanu vápenatého a mravenčanu amonného a kyseliny mléčné z *Bacillus coagulans* (LMG S-26145 nebo DSM 23965), *Bacillus smithii* (LMG S-27890) nebo *Bacillus subtilis* (LMG S-27889) a mléčnanu vápenatého jako doplňkových látek pro všechny druhy zvířat.
- (4) Žadatelé požádali o jejich zařazení do kategorie „technologické doplňkové látky“ a funkční skupiny „konzervanty“ nebo „regulátory kyselosti“. Žádosti byly podány spolu s údaji a dokumenty požadovanými podle čl. 7 odst. 3 nařízení (ES) č. 1831/2003.
- (5) Evropský úřad pro bezpečnost potravin (dále jen „úřad“) ve svém stanovisku ze dne 29. ledna 2014 ⁽³⁾ dospěl k závěru, že kyselina DL-jablečná nemá za navrhovaných podmínek použití nepříznivé účinky na zdraví zvířat, bezpečnost spotřebitelů ani na životní prostředí. Dospěl rovněž k závěru, že tato doplňková látka je dráždivá pro kůži, sliznice a oči a že expozice prostřednictvím vdechování představuje riziko. Komise se proto domnívá, že by měla být přijata vhodná ochranná opatření, aby se zabránilo nepříznivým účinkům na lidské zdraví, zejména pokud jde o uživatele uvedené doplňkové látky. Úřad rovněž dospěl k závěru, že uvedená doplňková látka je účinná jako konzervant v krmivech.

⁽¹⁾ Úř. věst. L 268, 18.10.2003, s. 29.⁽²⁾ Směrnice Rady 70/524/EHS ze dne 23. listopadu 1970 o doplňkových látkách v krmivech (Úř. věst. L 270, 14.12.1970, s. 1).⁽³⁾ EFSA Journal 2014;12(2):3563.

- (6) Úřad ve svých stanoviscích ze dne 27. ledna 2015 ⁽⁴⁾ dospěl k závěru, že kyselina citronová z *Aspergillus niger* DSM 25794 nebo CGMCC 4513/CGMCC 5751 nebo CICC 40347/CGMCC 5343 nemá za navržených podmínek použití nepříznivé účinky na zdraví zvířat, bezpečnost spotřebitelů ani na životní prostředí. Dospěl rovněž k závěru, že tato doplňková látka může mít nebezpečné účinky pro kůži, sliznice a oči a že expozice prostřednictvím vdechování představuje riziko. Komise se proto domnívá, že by měla být přijata vhodná ochranná opatření, aby se zabránilo nepříznivým účinkům na lidské zdraví, zejména pokud jde o uživatele uvedené doplňkové látky. Úřad rovněž dospěl k závěru, že tato látka může být účinná jako regulátor kyselosti v krmivech. Její účinnost jakožto konzervantu, i když je uznávána u potravin, však nebyla dostatečně prokázána z důvodu chybějící statistické analýzy v přípravné studii.
- (7) Navzdory nedostatečné statistické průkaznosti poskytnutých studií se již udělené povolení kyseliny citronové k použití v potravinách pro stejnou funkci považovalo za dostatečný ukazatel účinnosti této látky jako konzervantu podle podmínek stanovených v nařízení Komise (ES) č. 429/2008 ⁽⁵⁾.
- (8) Úřad ve svých stanoviscích ze dne 1. července 2014 ⁽⁶⁾ a 8. září 2015 ⁽⁷⁾ dospěl k závěru, že kyselina sorbová a sorban draselný nemají za navržených podmínek použití nepříznivé účinky na zdraví zvířat, bezpečnost spotřebitelů ani na životní prostředí. Dospěl rovněž k závěru, že tyto doplňkové látky jsou dráždivé pro kůži, oči a dýchací cesty. Komise se proto domnívá, že by měla být přijata vhodná ochranná opatření, aby se zabránilo nepříznivým účinkům na lidské zdraví, zejména pokud jde o uživatele uvedených doplňkových látek. Úřad rovněž dospěl k závěru, že kyselina sorbová a sorban draselný jsou v Unii povolenými potravinářskými přídatnými látkami pro použití jako konzervanty. Lze důvodně očekávat, že účinek v potravinách bude pozorován i v krmivech při jejich použití ve srovnatelných koncentracích a za podobných podmínek.
- (9) Úřad ve svých stanoviscích ze dne 1. února 2012 ⁽⁸⁾ a 6. května 2021 ⁽⁹⁾ dospěl k závěru, že kyselina octová, hydrogendvojocan sodný a octan vápenatý nemají za navržených podmínek použití nepříznivé účinky na zdraví zvířat, bezpečnost spotřebitelů ani na životní prostředí. Dospěl rovněž k závěru, že zředěná kyselina je považována za dráždivou, zatímco při vyšších koncentracích je žíravá a představuje zejména riziko pro oči. Komise se proto domnívá, že by měla být přijata vhodná ochranná opatření, aby se zabránilo nepříznivým účinkům na lidské zdraví, zejména pokud jde o uživatele uvedené doplňkové látky. Úřad rovněž dospěl k závěru, že kyselina octová, hydrogendvojocan sodný a octan vápenatý jsou v Unii povolenými potravinářskými přídatnými látkami pro použití jako konzervanty. Lze důvodně očekávat, že účinek v potravinách bude pozorován i v krmivech při jejich použití ve srovnatelných koncentracích a za podobných podmínek.
- (10) Úřad ve svém stanovisku ze dne 16. listopadu 2011 ⁽¹⁰⁾ dospěl k závěru, že kyselina propionová, propionan sodný, propionan vápenatý a propionan amonný nemají za navržených podmínek použití nepříznivé účinky na zdraví zvířat, bezpečnost spotřebitelů ani na životní prostředí. Dospěl rovněž k závěru, že kyselina propionová a propionan sodný, propionan vápenatý a propionan amonný jsou žíravé pro kůži, sliznice a oči. Komise se proto domnívá, že by měla být přijata vhodná ochranná opatření, aby se zabránilo nepříznivým účinkům na lidské zdraví, zejména pokud jde o uživatele uvedených doplňkových látek. Úřad rovněž dospěl k závěru, že kyselina propionová, propionan sodný, propionan vápenatý a propionan amonný mohou být účinné jako konzervanty v krmivech.

⁽⁴⁾ EFSA Journal 2015;13(2):4009 a EFSA Journal 2015;13(2):4010.

⁽⁵⁾ Nařízení Komise (ES) č. 429/2008 ze dne 25. dubna 2008 o prováděcích pravidlech k nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1831/2003, pokud jde o vypracování a podávání žádostí a vyhodnocování a povolování doplňkových látek (Úř. věst. L 133, 22.5.2008, s. 57).

⁽⁶⁾ EFSA Journal 2014;12(7):3792.

⁽⁷⁾ EFSA Journal 2015;13(9):4239.

⁽⁸⁾ EFSA Journal 2012;10(2):2571.

⁽⁹⁾ EFSA Journal 2021;19(5):6615.

⁽¹⁰⁾ EFSA Journal 2011;9(12):2446.

- (11) Úřad ve svých stanoviscích ze dne 17. září 2014 ⁽¹¹⁾, 11. března 2015 ⁽¹²⁾, 18. března 2020 ⁽¹³⁾, 7. května 2020 ⁽¹⁴⁾, 19. března 2020 ⁽¹⁵⁾, 24. října 2014 ⁽¹⁶⁾ a 7. května 2020 ⁽¹⁷⁾ dospěl k závěru, že kyselina mravenčí, mravenčan sodný, mravenčan vápenatý a mravenčan amonný nemají za navržených podmínek použití nepříznivé účinky na zdraví zvířat, bezpečnost spotřebitelů ani na životní prostředí. Dospěl rovněž k závěru, že kyselina mravenčí, mravenčan sodný a mravenčan amonný jsou žíravé. Mravenčan vápenatý a mravenčan sodný nejsou dráždivé pro kůži, ale jsou mírně dráždivé pro oči a dráždivé pro dýchací cesty s potenciálem pro senzibilizaci. Komise se proto domnívá, že by měla být přijata vhodná ochranná opatření, aby se zabránilo nepříznivým účinkům na lidské zdraví, zejména pokud jde o uživatele uvedených doplňkových látek. Úřad rovněž dospěl k závěru, že kyselina mravenčí, mravenčan sodný, mravenčan vápenatý a mravenčan amonný mohou být účinné jako konzervanty v krmivech.
- (12) Úřad ve svých stanoviscích ze dne 9. července 2015 ⁽¹⁸⁾, 5. července 2017 ⁽¹⁹⁾ a 12. listopadu 2019 ⁽²⁰⁾ dospěl k závěru, že kyselina mléčná z *Bacillus coagulans* (LMG S-26145 nebo DSM 23965), *Bacillus smithii* (LMG S-27890) nebo *Bacillus subtilis* (LMG S-27889) a mléčnan vápenatý nemají za navržených podmínek použití nepříznivé účinky na zdraví zvířat, bezpečnost spotřebitelů ani na životní prostředí. Dospěl rovněž k závěru, že kyselina mléčná je dráždivá pro oči, žíravá pro kůži a dráždivá pro dýchací cesty. Mléčnan vápenatý by měl být považován za dráždivý pro kůži, oči a dýchací cesty. Komise se proto domnívá, že by měla být přijata vhodná ochranná opatření, aby se zabránilo nepříznivým účinkům na lidské zdraví, zejména pokud jde o uživatele uvedených doplňkových látek. Úřad rovněž dospěl k závěru, že jelikož se kyselina mléčná a mléčnan vápenatý používají jako konzervanty v potravinách, lze důvodně očekávat, že účinek pozorovaný v potravinách bude pozorován i v krmivech, budou-li tyto doplňkové látky používány ve srovnatelných koncentracích a za podobných podmínek.
- (13) Úřad nepovažuje zvláštní požadavky na monitorování po uvedení na trh za nutné. Úřad také ověřil zprávy o metodách analýzy doplňkových látek přidaných do krmiv, které předložila referenční laboratoř zřízená nařízením (ES) č. 1831/2003.
- (14) Posouzení kyseliny DL-jablečné, kyseliny citronové z *Aspergillus niger* DSM 25794 nebo CGMCC 4513/CGMCC 5751 nebo CICC 40347/CGMCC 5343, kyseliny sorbové a sorbanu draselného, kyseliny octové, hydrogendvojoctanu sodného a octanu vápenatého, kyseliny propionové, propionanu sodného, propionanu vápenatého a propionanu amonného, kyseliny mravenčí, mravenčanu sodného, mravenčanu vápenatého a mravenčanu amonného a kyseliny mléčné z *Bacillus coagulans* (LMG S-26145 nebo DSM 23965) nebo *Bacillus smithii* (LMG S-27890) nebo *Bacillus subtilis* (LMG S-27889) a mléčnanu vápenatého prokazuje, že podmínky pro povolení stanovené v článku 5 nařízení (ES) č. 1831/2003 jsou splněny. Používání kyseliny DL-jablečné, kyseliny citronové, kyseliny sorbové a sorbanu draselného, kyseliny octové, hydrogendvojoctanu sodného a octanu vápenatého, kyseliny propionové, propionanu sodného, propionanu vápenatého a propionanu amonného, kyseliny mravenčí, mravenčanu sodného, mravenčanu vápenatého a mravenčanu amonného a kyseliny mléčné a mléčnanu vápenatého by proto mělo být povoleno.
- (15) Vzhledem k tomu, že bezpečnostní důvody nevyžadují okamžité provedení změn v podmínkách pro povolení kyseliny DL-jablečné, kyseliny citronové, kyseliny sorbové a sorbanu draselného, kyseliny octové, hydrogendvojoctanu sodného a octanu vápenatého, kyseliny propionové, propionanu sodného, propionanu vápenatého a propionanu amonného, kyseliny mravenčí, mravenčanu sodného, mravenčanu vápenatého a mravenčanu amonného a kyseliny mléčné a mléčnanu vápenatého, je vhodné stanovit přechodné období, které by zúčastněným stranám umožnilo připravit se na plnění nových požadavků vyplývajících z povolení.
- (16) Skutečnost, že kyselina citronová, kyselina sorbová a sorban draselný, kyselina octová, kyselina propionová, propionan sodný, propionan amonný, kyselina mravenčí, mravenčan amonný, mravenčan sodný, mravenčan vápenatý a kyselina mléčná nejsou povoleny pro použití jako konzervanty ve vodě k napájení a kyselina citronová jako regulátor kyselosti, nebrání jejich použití v krmných směsích podávaných s vodou.

⁽¹¹⁾ EFSA Journal 2014;12(10):3827.

⁽¹²⁾ EFSA Journal 2015;13(5):4056.

⁽¹³⁾ EFSA Journal 2020;18(4):6076.

⁽¹⁴⁾ EFSA Journal 2020;18(5):6139.

⁽¹⁵⁾ EFSA Journal 2020;18(4):6077.

⁽¹⁶⁾ EFSA Journal 2014;12(11):3898.

⁽¹⁷⁾ EFSA Journal 2020;18(5):6137.

⁽¹⁸⁾ EFSA Journal 2015;13(12):4198.

⁽¹⁹⁾ EFSA Journal 2017;15(7):4938.

⁽²⁰⁾ EFSA Journal 2019;17(12):5914.

- (17) Opatření stanovená tímto nařízením jsou v souladu se stanoviskem Stálého výboru pro rostliny, zvířata, potraviny a krmiva,

PŘIJALA TOTO NAŘÍZENÍ:

Článek 1

Povolení

Doplňkové látky uvedené v příloze, náležející do kategorie doplňkových látek „technologické doplňkové látky“ a funkční skupiny „konzervanty“ nebo „regulátory kyselosti“, se povolují jako doplňkové látky ve výživě zvířat podle podmínek stanovených v uvedené příloze.

Článek 2

Přechodná opatření

1. Doplnkové látky uvedené v příloze a premixy obsahující tyto doplňkové látky, vyrobené a označené před dnem 3. října 2022 v souladu s pravidly platnými před dnem 3. dubna 2022, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob.
2. Krmné směsi a krmné suroviny obsahující látky uvedené v příloze, vyrobené a označené před dnem 3. dubna 2023 v souladu s pravidly platnými před dnem 3. dubna 2022, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata určená k produkci potravin.
3. Krmné směsi a krmné suroviny obsahující látky uvedené v příloze, vyrobené a označené před dnem 3. dubna 2024 v souladu s pravidly platnými před dnem 3. dubna 2022, mohou být uváděny na trh a používány až do vyčerpání stávajících zásob, jestliže jsou určeny pro zvířata neurčená k produkci potravin.

Článek 3

Vstup v platnost

Toto nařízení vstupuje v platnost dvacátým dnem po vyhlášení v *Úředním věstníku Evropské unie*.

Toto nařízení je závazné v celém rozsahu a přímo použitelné ve všech členských státech.

V Bruselu dne 11. března 2022.

Za Komisi

předsedkyně

Ursula VON DER LEYEN

Identifikační číslo doplňkové látky	Doplňková látka	Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda	Druh nebo kategorie zvířat	Maximální stáří	Minimální obsah	Maximální obsah	Jiná ustanovení	Konec platnosti povolení
					mg doplňkové látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %			
Kategorie: technologické doplňkové látky. Funkční skupina: konzervanty								
1a296	Kyselina DL-jablečná	<i>Složení doplňkové látky</i> Kyselina DL-jablečná ≥ 99,5 % <i>Charakteristika účinné látky</i> Kyselina DL-jablečná ≥ 99,5 % C₄H₆O₅ CAS: 6915-15-7 (nebo 617-48-1) Sulfátový popel ≤ 0,02 % Kyselina fumarová ≤ 1 % Kyselina jablečná ≤ 0,05 % Vyrobená chemickou syntézou <i>Analytická metoda</i> ⁽¹⁾ Pro stanovení kyseliny jablečné jako kyseliny jablečné celkem v doplňkové látce, premixech a krmivech: iontová chromatografie s vodivostní detekcí IC-CD (EN 17294)	Všechny druhy zvířat	—	—	—	1. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. 2. V návodu k použití doplňkové látky, premixu a příslušných krmiv pro zvířata určená k produkci potravin uveďte: „Současné použití různých organických kyselin nebo jejich solí je kontraindikováno, pokud se jedna nebo více z nich používají na maximální povolené úrovni obsahu nebo blízko této úrovně.“	3. dubna 2032

⁽¹⁾ Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

Identifikační číslo doplňkové látky	Doplňková látka	Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda	Druh nebo kategorie zvířat	Maximální stáří	Minimální obsah	Maximální obsah	Jiná ustanovení	Konec platnosti povolení
					mg doplňkové látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %			
Kategorie: technologické doplňkové látky. Funkční skupina: konzervanty								
1a330	Kyselina citronová	Složení doplňkové látky Kyselina citronová ≥ 99,5 % (v sušině) Charakteristika účinné látky Kyselina citronová ≥ 99,5 % Bezvodá forma: C₆H₈O₇ CAS: 77-92-9 Monohydrát: C₆H₈O₇·H₂O CAS: 5949-29-1 Sulfátový popel < 0,05 % Kyselina šťavelová < 100 mg/kg Vyprodukováno z: — <i>Aspergillus niger</i> DSM 25794 nebo — <i>Aspergillus niger</i> CGMCC 4513/CGMCC 5751 nebo — <i>Aspergillus niger</i> CICC 40347/CGMCC 5343 Analytická metoda ⁽¹⁾ Pro stanovení kyseliny citronové jako kyseliny citronové celkem v doplňkové látce, premixech a krmivech: iontová chromatografie s vodivostní detekcí IC-CD (EN 17294)	Všechny druhy zvířat	–	–	15 000	1. Směs různých zdrojů kyseliny citronové nesmí překročit maximální povolené úrovně v kompletním krmivu. 2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. 3. V návodu k použití doplňkové látky, premixu a příslušných krmiv pro zvířata určená k produkci potravin uveďte: „Současné použití různých organických kyselin nebo jejich solí je kontraindikováno, pokud se jedna nebo více z nich používají na maximální povolené úrovni obsahu nebo blízko této úrovně.“	3. dubna 2032

⁽¹⁾ Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

Identifikační číslo doplňkové látky	Doplňková látka	Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda	Druh nebo kategorie zvířat	Maximální stáří	Minimální obsah	Maximální obsah	Jiná ustanovení	Konec platnosti povolení
					mg doplňkové látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %			
Kategorie: technologické doplňkové látky. Funkční skupina: regulátory kyselosti								
1a330	Kyselina citronová	Složení doplňkové látky Kyselina citronová ≥ 99,5 % (v sušině) Charakteristika účinné látky Kyselina citronová ≥ 99,5 % Bezvodá forma: C₆H₈O₇ CAS: 77-92-9 Monohydrát: C₆H₈O₇·H₂O CAS: 5949-29-1 Sulfátový popel < 0,05 % Kyselina šťavelová < 100 mg/kg Vyprodukováno z: — <i>Aspergillus niger</i> DSM 25794 nebo — <i>Aspergillus niger</i> CGMCC 4513/CGMCC 5751 nebo — <i>Aspergillus niger</i> CICC 40347/CGMCC 5343 Analytická metoda ⁽¹⁾ Pro stanovení kyseliny citronové jako kyseliny citronové celkem v doplňkové látce, premixech a krmivech: iontová chromatografie s vodivostní detekcí IC-CD (EN 17294)	Všechny druhy zvířat	–	–	15 000	1. Směs různých zdrojů kyseliny citronové nesmí překročit maximální povolené úrovně v kompletním krmivu. 2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. 3. V návodu k použití doplňkové látky, premixu a příslušných krmiv pro zvířata určená k produkci potravin uveďte: „Současné použití různých organických kyselin nebo jejich solí je kontraindikováno, pokud se jedna nebo více z nich používají na maximální povolené úrovni obsahu nebo blízko této úrovně.“	3. dubna 2032

⁽¹⁾ Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

Identifikační číslo doplňkové látky	Doplňková látka	Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda	Druh nebo kategorie zvířat	Maximální stáří	Minimální obsah	Maximální obsah	Jiná ustanovení	Konec platnosti povolení
					mg doplňkové látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %			

Kategorie: technologické doplňkové látky.**Funkční skupina: konzervanty.**

1a200	Kyselina sorbová	<i>Složení doplňkové látky</i> Kyselina sorbová ≥ 99 % Pevná forma <i>Účinná látka</i> Kyselina sorbová ≥ 99 % C₆ H₈O₂ CAS: 110-44-1 Sulfátový popel ≤ 0,2 % Aldehydy ≤ 0,1 % Vyrobená chemickou syntézou <i>Analytická metoda</i> ⁽¹⁾ Pro stanovení kyseliny sorbové jako kyseliny sorbové celkem v doplňkové látce, premixech a krmivech: vysokoúčinná kapalinová chromatografie s UV detekcí, HPLC-UV (EN 17298)	Všechny druhy zvířat kromě přežvýkavců s nefunkčním bachorem	–	–	2 500	- Směs různých zdrojů kyseliny sorbové nesmí překročit maximální povolené úrovně v kompletním krmivu. - Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. - V návodu k použití doplňkové látky, premixu a příslušných krmiv pro zvířata určená k produkci potravin uveďte: „Současné použití různých organických kyselin nebo jejich solí je kontraindikováno, pokud se jedna nebo více z nich používají na maximální povolené úrovni obsahu nebo blízko této úrovně.“	3. dubna 2032
			Přežvýkavci s nefunkčním bachorem		–	6 700		

⁽¹⁾ Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

Identifikační číslo doplňkové látky	Doplňková látka	Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda	Druh nebo kategorie zvířat	Maximální stáří	Minimální obsah	Maximální obsah	Jiná ustanovení	Konec platnosti povolení
					mg doplňkové látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %			

Kategorie: technologické doplňkové látky.**Funkční skupina: konzervanty**

1k202	Sorban draselný	<i>Složení doplňkové látky</i> Sorban draselný ≥ 99 % Pevná forma <i>Účinná látka</i> Sorban draselný ≥ 99 % $C_6H_7KO_2$ CAS: 24634-61-5 Vyrobená chemickou syntézou <i>Analytická metoda</i> ⁽¹⁾ Pro stanovení draslíku v doplňkové látce: — EN ISO 6869: atomová absorpční spektrometrie (AAS) nebo — EN 15510: atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) Pro stanovení sorbanu draselného jako kyseliny sorbové celkem v doplňkové látce, premixech a krmivech: vysokoúčinná kapalinová chromatografie s UV detekcí, HPLC-UV (EN 17298)	Všechny druhy zvířat kromě přežvýkavců s nefunkčním bachorem	–	–	2 500 (jako kyselina sorbová)	- Směs různých zdrojů sorbanu draselného nesmí překročit maximální povolené úrovně v kompletním krmivu. - Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. - V návodu k použití doplňkové látky, premixu a příslušných krmiv pro zvířata určená k produkci potravin uveďte: „Současné použití různých organických kyselin nebo jejich solí je kontraindikováno, pokud se jedna nebo více z nich používají na maximální povolené úrovni obsahu nebo blízko této úrovně.“	3. dubna 2032
			Přežvýkavci s nefunkčním bachorem		–	6 700 (jako kyselina sorbová)		

⁽¹⁾ Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

Identifikační číslo doplňkové látky	Doplňková látka	Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda	Druh nebo kategorie zvířat	Maximální stáří	Minimální obsah	Maximální obsah	Jiná ustanovení	Konec platnosti povolení
					mg doplňkové látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %			

Kategorie: technologické doplňkové látky.**Funkční skupina: konzervanty**

1a260	Kyselina octová	<i>Složení doplňkové látky</i> Kyselina octová ≥ 99,8 % Kapalná forma <i>Charakteristika účinné látky</i> Kyselina octová ≥ 99,8 % C₂H₄O₂ CAS: 64-19-7 Voda ≤ 0,15 % Netěkavé látky ≤ 30 mg/kg Kyselina mravenčí a její soli a jiný oxidovatelný materiál ≤ 0,5 g/kg Vyrobená chemickou syntézou včetně výroby celulózy (jako vedlejší produkt) <i>Analytická metoda</i> ⁽¹⁾ Pro stanovení kyseliny octové jako kyseliny octové celkem v doplňkové látce, premixech a krmivech: iontová chromatografie s vodivostní detekcí IC-CD (EN 17294)	Drůbež Prasata Zvířata vzájemném chovu Všechny ostatní druhy zvířat kromě ryb	–	–	2 500	1. Směs různých zdrojů kyseliny octové nesmí překročit maximální povolené úrovně v kompletním krmivu. 2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. 3. V návodu k použití doplňkové látky, premixu a příslušných krmiv pro zvířata určená k produkci potravin uveďte: „Současné použití různých organických kyselin nebo jejich solí je kontraindikováno, pokud se jedna nebo více z nich používají na maximální povolené úrovni obsahu nebo blízko této úrovně.“	3. dubna 2032
-------	-----------------	---	---	---	---	-------	---	---------------

⁽¹⁾ Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

Identifikační číslo doplňkové látky	Doplňková látka	Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda	Druh nebo kategorie zvířat	Maximální stáří	Minimální obsah	Maximální obsah	Jiná ustanovení	Konec platnosti povolení
					mg doplňkové látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %			

Kategorie: technologické doplňkové látky.**Funkční skupina: konzervanty**

1a262	Hydrogendvojoc-tan sodný	<i>Složení doplňkové látky</i> Hydrogendvojoc-tan sodný ≥ 58 % Pevná forma <i>Charakteristika účinné látky</i> Hydrogendvojoc-tan sodný (bezvodý a trihydrát) ≥ 58 % NaC₄H₇O₄ CAS: 126-96-5 Kyselina octová ≥ 39 % Voda ≤ 2 % Netěkavé látky ≤ 30 mg/kg Kyselina mravenčí a její soli a jiný oxidovatelný materiál ≤ 1 g/kg Vyrobená chemickou syntézou <i>Analytická metoda</i> ⁽¹⁾ Pro stanovení sodíku v doplňkové látce: — EN ISO 6869: atomová absorpční spektrometrie (AAS) nebo — EN 15510: atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) Pro stanovení hydrogendvojoc-tanu sodného jako kyseliny octové celkem v doplňkové látce, premixech a krmivech: iontová chromatografie s vodivostní detekcí IC-CD (EN 17294)	Drůbež Prasata Zvířata vzájemném chovu Všechny ostatní druhy zvířat kromě ryb	–	–	2 500 (jako kyselina octová)	1. Směs různých zdrojů kyseliny octové nesmí překročit maximální povolené úrovně v kompletním krmivu. 2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. 3. V návodu k použití doplňkové látky, premixu a příslušných krmiv pro zvířata určená k produkci potravin uveďte: „Současné použití různých organických kyselin nebo jejich solí je kontraindikováno, pokud se jedna nebo více z nich používají na maximální povolené úrovni obsahu nebo blízko této úrovně.“	3. dubna 2032
-------	--------------------------	---	---	---	---	------------------------------	---	---------------

⁽¹⁾ Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

Identifikační číslo doplňkové látky	Doplňková látka	Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda	Druh nebo kategorie zvířat	Maximální stáří	Minimální obsah	Maximální obsah	Jiná ustanovení	Konec platnosti povolení
					mg doplňkové látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %			

Kategorie: technologické doplňkové látky.**Funkční skupina: konzervanty**

1a263	Octan vápenatý (bezvodý a monohydrát)	<i>Složení doplňkové látky</i> Octan vápenatý ≥ 98,7 % Pevná forma <i>Charakteristika účinné látky</i> Octan vápenatý ≥ 98,7 % C₄H₆CaO₄ CAS: 62-54-4 Voda ≤ 6 % Netěkavé látky ≤ 30 mg/kg Kyselina mravenčí a její soli a jiný oxidovatelný materiál ≤ 1 g/kg Železo ≤ 0,5 mg/kg Vyrobeno chemickou syntézou <i>Analytická metoda</i> ⁽¹⁾ Pro stanovení vápníku v doplňkové látce: — EN ISO 6869: atomová absorpční spektrometrie (AAS) nebo — EN 15510: atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) Pro stanovení octanu vápenatého jako kyseliny octové celkem v doplňkové látce, premixech a krmivech: iontová chromatografie s vodivostní detekcí IC-CD (EN 17294)	Drůbež Prasata Zvířata vzájemném chovu Všechny ostatní druhy zvířat kromě ryb	–	–	2 500 (jako kyselina octová)	1. Směs různých zdrojů kyseliny octové nesmí překročit maximální povolené úrovně v kompletním krmivu. 2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. 3. V návodu k použití doplňkové látky, premixu a příslušných krmiv pro zvířata určená k produkci potravin uveďte: „Současné použití různých organických kyselin nebo jejich solí je kontraindikováno, pokud se jedna nebo více z nich používají na maximální povolené úrovni obsahu nebo blízko této úrovně.“	3. dubna 2032
-------	---------------------------------------	---	---	---	---	------------------------------	---	---------------

⁽¹⁾ Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

Identifikační číslo doplňkové látky	Doplňková látka	Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda	Druh nebo kategorie zvířat	Maximální stáří	Minimální obsah	Maximální obsah	Jiná ustanovení	Konec platnosti povolení
					mg doplňkové látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %			

Kategorie: technologické doplňkové látky.

Funkční skupina: konzervanty

1k280	Kyselina propionová	<i>Složení doplňkové látky</i>	Všechny druhy zvířat kromě prasat a drůbeže	–	–	–	1. Směs různých zdrojů kyseliny propionové nesmí překročit maximální povolené úrovně v kompletních krmivech pro příbuzné druhy. 2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. 3. V návodu k použití doplňkové látky, premixu a příslušných krmiv pro zvířata určená k produkci potravin uvedte: „Současné použití různých organických kyselin nebo jejich solí je kontraindikováno, pokud se jedna nebo více z nich používají na maximální povolené úrovni obsahu nebo blízko této úrovně.“	3. dubna 2032
		Kyselina propionová ≥ 99,5 % Kapalná forma	Prasata		–	30 000		
		<i>Charakteristika účinné látky</i> Kyselina propionová ≥ 99,5 % $C_3H_6O_2$ CAS: 79-09-4 Netěkavý zbytek ≤ 0,01 % při sušení při teplotě 140 °C na konstantní hmotnost Aldehydy ≤ 0,1 %, vyjádřeno jako propionaldehyd Vyrobená chemickou syntézou <i>Analytická metoda ⁽¹⁾</i> Pro kvantifikaci kyseliny propionové jako kyseliny propionové celkem v doplňkové látce, premixech a krmivech: iontová chromatografie s vodivostní detekcí IC-CD (EN 17294)	Drůbež		–	10 000		

⁽¹⁾ Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

Identifikační číslo doplňkové látky	Doplňková látka	Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda	Druh nebo kategorie zvířat	Maximální stáří	Minimální obsah	Maximální obsah	Jiná ustanovení	Konec platnosti povolení
					mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %			

Kategorie: technologické doplňkové látky.**Funkční skupina: konzervanty**

1k281	Propionan sodný	<i>Složení doplňkové látky</i> Propionan sodný ≥ 98,5 % Pevná forma <i>Charakteristika účinné látky</i> Propionan sodný ≥ 98,5 % C₃H₅O₂Na CAS: 137-40-6 Ztráta při sušení ≤ 4 % při sušení po dobu dvou hodin při teplotě 105 °C Vyrobená chemickou syntézou <i>Analytická metoda</i> ⁽¹⁾ Pro stanovení sodíku v doplňkové látce: — EN ISO 6869: atomová absorpční spektrometrie (AAS) nebo — EN 15510: atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) Pro kvantifikaci propionanu sodného jako kyseliny propionové celkem v doplňkové látce, premixech a krmivech: iontová chromatografie s vodivostní detekcí IC-CD (EN 17294)	Všechny druhy zvířat kromě prasat a drůbeže Prasata Drůbež	–	–	–	1. Směs různých zdrojů kyseliny propionové nesmí překročit maximální povolené úrovně v kompletních krmivech pro příbuzné druhy. 2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. 3. V návodu k použití doplňkové látky, premixu a příslušných krmiv pro zvířata určená k produkci potravin uveďte: „Současné použití různých organických kyselin nebo jejich solí je kontraindikováno, pokud se jedna nebo více z nich používají na maximální povolené úrovni obsahu nebo blízko této úrovně.“	3. dubna 2032
-------	-----------------	--	---	---	---	---	---	---------------

⁽¹⁾ Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

Identifikační číslo doplňkové látky	Doplňková látka	Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda	Druh nebo kategorie zvířat	Maximální stáří	Minimální obsah	Maximální obsah	Jiná ustanovení	Konec platnosti povolení
					mg doplňkové látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %			

Kategorie: technologické doplňkové látky.**Funkční skupina: konzervanty**

1a282	Propionan vápenatý	<i>Složení doplňkové látky</i> Propionan vápenatý ≥ 98 % v sušině Pevná forma <i>Charakteristika účinné látky</i> Propionan vápenatý ≥ 98 % C₆H₁₀O₄Ca CAS: 4075-81-4 Ztráta při sušení ≤ 6 % při sušení po dobu dvou hodin při teplotě 105 °C Vyrobená chemickou syntézou <i>Analytická metoda</i> ⁽¹⁾ Pro stanovení vápníku v doplňkové látce: — EN ISO 6869: atomová absorpční spektrometrie (AAS) nebo — EN 15510: atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) Pro kvantifikaci propionanu vápenatého jako kyseliny propionové celkem v doplňkové látce, premixech a krmivech: iontová chromatografie s vodivostní detekcí IC-CD (EN 17294)	Všechny druhy zvířat kromě prasat a drůbeže	–	–	–	1. Směs různých zdrojů kyseliny propionové nesmí překročit maximální povolené úrovně v kompletním krmivu. 2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. 3. V návodu k použití doplňkové látky, premixu a příslušných krmiv pro zvířata určená k produkci potravin uveďte: „Současné použití různých organických kyselin nebo jejich solí je kontraindikováno, pokud se jedna nebo více z nich používají na maximální povolené úrovni obsahu nebo blízko této úrovně.“	3. dubna 2032
			Prasata		–	30 000 (jako kyselina propionová)		
			Drůbež		–	10 000 (jako kyselina propionová)		

⁽¹⁾ Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

Identifikační číslo doplňkové látky	Doplňková látka	Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda	Druh nebo kategorie zvířat	Maximální stáří	Minimální obsah	Maximální obsah	Jiná ustanovení	Konec platnosti povolení
					mg doplňkové látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %			

Kategorie: technologické doplňkové látky.**Funkční skupina: konzervanty**

1k284	Propionan amonný	<i>Složení doplňkové látky</i> Přípravek z propionanu amonného ≥ 19 %, kyseliny propionové ≤ 80 %, vody ≤ 30 % Kapalná forma	Všechny druhy zvířat kromě prasat a drůbeže	–	–	–	1. Směs různých zdrojů kyseliny propionové nesmí překročit maximální povolené úrovně v kompletním krmivu. 2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. 3. V návodu k použití doplňkové látky, premixu a příslušných krmiv pro zvířata určená k produkci potravin uveďte: „Současné použití různých organických kyselin nebo jejich solí je kontraindikováno, pokud se jedna nebo více z nich používají na maximální povolené úrovni obsahu nebo blízko této úrovně.“	3. dubna 2032
		<i>Charakteristika účinné látky</i> Propionan amonný $C_3H_9O_2N$ CAS: 17496-08-1 Vyrobená chemickou syntézou	Prasata		–	30 000 (jako kyselina propionová)		
		<i>Analytická metoda</i> ⁽¹⁾ Pro stanovení amonia v doplňkové látce: ISO 5664: destilace a titrace Pro stanovení propionanu amonného jako kyseliny propionové celkem v doplňkové látce, premixech a krmivech: iontová chromatografie s vodivostní detekcí IC-CD (EN 17294)	Drůbež		–	10 000 (jako kyselina propionová)		

⁽¹⁾ Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

Identifikační číslo doplňkové látky	Doplňková látka	Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda	Druh nebo kategorie zvířat	Maximální stáří	Minimální obsah	Maximální obsah	Jiná ustanovení	Konec platnosti povolení
					mg doplňkové látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %			

Kategorie: technologické doplňkové látky.**Funkční skupina: konzervanty.**

1k236	Kyselina mravenčí	<i>Složení doplňkové látky</i> Kyselina mravenčí ≥ 84,5 % Kapalná forma <i>Charakteristika účinné látky</i> Kyselina mravenčí ≥ 84,5 % H₂CO₂ CAS: 64-18-6 Vyrobená chemickou syntézou <i>Analytická metoda ⁽¹⁾</i> Pro stanovení kyseliny mravenčí v doplňkové látce, premixech a krmivech: iontová chromatografie s vodivostní detekcí IC-CD (EN 17294)	Všechny druhy zvířat	–	–	10 000	- Směs různých zdrojů kyseliny mravenčí nesmí překročit maximální povolené úrovně v kompletním krmivu. - Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. - V návodu k použití doplňkové látky, premixu a příslušných krmiv pro zvířata určená k produkci potravin uveďte: „Současné použití různých organických kyselin nebo jejich solí je kontraindikováno, pokud se jedna nebo více z nich používají na maximální povolené úrovni obsahu nebo blízko této úrovně.“	3. dubna 2032
-------	-------------------	---	----------------------	---	---	--------	---	---------------

⁽¹⁾ Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

Identifikační číslo doplňkové látky	Doplňková látka	Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda	Druh nebo kategorie zvířat	Maximální stáří	Minimální obsah	Maximální obsah	Jiná ustanovení	Konec platnosti povolení
					mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %			
Kategorie: technologické doplňkové látky. Funkční skupina: konzervanty.								
1k237i	Mravenčan sodný	Složení doplňkové látky Mravenčan sodný ≥ 98 % Pevná forma Mravenčan sodný ≥ 15 % Kyselina mravenčí ≤ 75 % Voda ≤ 25 % Kapalná forma Charakteristika účinné látky Mravenčan sodný HCO₂Na CAS: 141-53-7 Vyrobená chemickou syntézou Analytická metoda (1) Pro stanovení sodíku v doplňkových látkách: — EN ISO 6869: atomová absorpční spektrometrie (AAS) nebo — EN 15510: atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) Pro stanovení mravenčanu sodného jako kyseliny mravenčí celkem v doplňkových látkách, premixech a krmivech: iontová chromatografie s vodivostní detekcí IC-CD (EN 17294)	Všechny druhy zvířat	—	—	10 000 (jako kyselina mravenčí)	1. Směs různých zdrojů kyseliny mravenčí nesmí překročit maximální povolené úrovně v kompletních krmivech pro příbuzné druhy. 2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. 3. V návodu k použití doplňkové látky, premixu a příslušných krmiv pro zvířata určená k produkci potravin uveďte: „Současné použití různých organických kyselin nebo jejich solí je kontraindikováno, pokud se jedna nebo více z nich používají na maximální povolené úrovni obsahu nebo blízko této úrovně.“	3. dubna 2032

⁽¹⁾ Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

Identifikační číslo doplňkové látky	Doplňková látka	Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda	Druh nebo kategorie zvířat	Maximální stáří	Minimální obsah	Maximální obsah	Jiná ustanovení	Konec platnosti povolení
					mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %			
Kategorie: technologické doplňkové látky. Funkční skupina: konzervanty.								
1a238	Mravenčan vápenatý	<i>Složení doplňkové látky</i> Mravenčan vápenatý ≥ 98 % Pevná forma <i>Charakteristika účinné látky</i> Mravenčan vápenatý Ca(HCO)₂ CAS: 544-17-2 Vyrobená chemickou syntézou <i>Analytická metoda</i> ⁽¹⁾ Pro stanovení vápníku v doplňkové látce: EN ISO 6869: atomová absorpční spektrometrie (AAS) nebo EN 15510: atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) Pro stanovení mravenčanu vápenatého jako kyseliny mravenčí celkem v doplňkové látce, premixech a krmivech: iontová chromatografie s vodivostní detekcí IC-CD (EN 17294)	Všechny druhy zvířat	–	–	10 000 (jako kyselina mravenčí)	1. Směs různých zdrojů kyseliny mravenčí nesmí překročit maximální povolené úrovně v kompletních krmivech pro příbuzné druhy. 2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. 3. V návodu k použití doplňkové látky, premixu a příslušných krmiv pro zvířata určená k produkci potravin uveďte: „Současné použití různých organických kyselin nebo jejich solí je kontraindikováno, pokud se jedna nebo více z nich používají na maximální povolené úrovni obsahu nebo blízko této úrovně.“	3. dubna 2032

⁽¹⁾ Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

Identifikační číslo doplňkové látky	Doplňková látka	Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda	Druh nebo kategorie zvířat	Maximální stáří	Minimální obsah	Maximální obsah	Jiná ustanovení	Konec platnosti povolení
					mg doplňkové látky/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %			

Kategorie: technologické doplňkové látky.**Funkční skupina: konzervanty.**

1a295	Mravenčan amonný	<i>Složení doplňkové látky</i> Mravenčan amonný ≥ 35 % Kyselina mravenčí ≤ 64 % Kapalná forma <i>Charakteristika účinné látky</i> Mravenčan amonný ≥ 35 % HCO_2NH_4 CAS: 540-69-2 Formamid < 3 000 mg/kg Vyrobená chemickou syntézou <i>Analytická metoda</i> ⁽¹⁾ Pro stanovení amonia v doplňkové látce: ISO 5664: destilace a titrace Pro stanovení mravenčanu amonného jako kyseliny mravenčí celkem v doplňkové látce, premixech a krmivech: iontová chromatografie s vodivostní detekcí IC-CD (EN 17294)	Všechny druhy zvířat kromě nosnic, prasnic, přežvýkavců určených k produkci mléka, zvířat vzájemném chovu a zvířat určených k produkci potravin	–	–	2 000 (jako kyselina mravenčí)	- Směs různých zdrojů kyseliny mravenčí nesmí překročit maximální povolené úrovně v kompletních krmivech pro příbuzné druhy. - Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. - V návodu k použití doplňkové látky, premixu a příslušných krmiv pro zvířata určená k produkci potravin uvést: „Současné použití různých organických kyselin nebo jejich solí je kontraindikováno, pokud se jedna nebo více z nich používají na maximální povolené úrovni obsahu nebo blízko této úrovně.“	3. dubna 2032
-------	------------------	--	---	---	---	--------------------------------	--	---------------

⁽¹⁾ Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

Identifikační číslo doplňkové látky	Doplňková látka	Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda	Druh nebo kategorie zvířat	Maximální stáří	Minimální obsah	Maximální obsah	Jiná ustanovení	Konec platnosti povolení
					mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %			
Kategorie: technologické doplňkové látky.								
Funkční skupina: konzervanty								
1a270	Kyselina mléčná	Složení doplňkové látky Kyselina mléčná ≥ 72 % (hmot.) Kapalná forma Charakteristika účinné látky Kyselina mléčná: kyselina D-mléčná ≤ 5 % kyselina L-mléčná ≥ 95 % C ₃ H ₆ O ₃ CAS: 79-33-4 Vyprodukována fermentací: Bacillus coagulans (LMG S-26145 nebo DSM 23965) nebo Bacillus smithii (LMG S-27890) nebo Bacillus subtilis (LMG S-27889). Analytická metoda (1) Pro stanovení kyseliny mléčné jako kyseliny mléčné celkem v doplňkové látce, premixech a krmivech: iontová chromatografie s vodivostní detekcí IC-CD (EN 17294)	Všechny druhy zvířat kromě prasat a přežvýkavců s funkčním bachorem	–	–	20 000	1. Směs různých zdrojů kyseliny mléčné nesmí překročit maximální povolené úrovně v kompletních krmivech pro příbuzné druhy. 2. Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. 3. V návodu k použití doplňkové látky, premixu a příslušných krmiv pro zvířata určená k produkci potravin uveďte: „Současné použití různých organických kyselin nebo jejich solí je kontraindikováno, pokud se jedna nebo více z nich používají na maximální povolené úrovni obsahu nebo blízko této úrovně.“	3. dubna 2032
			Prasata a přežvýkavci kromě přežvýkavců s nefunkčním bachorem		–	50 000		

⁽¹⁾ Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>

Identifikační číslo doplňkové látky	Doplňková látka	Složení, chemický vzorec, popis, analytická metoda	Druh nebo kategorie zvířat	Maximální stáří	Minimální obsah	Maximální obsah	Jiná ustanovení	Konec platnosti povolení
					mg/kg kompletního krmiva o obsahu vlhkosti 12 %			
Kategorie: technologické doplňkové látky.								
Funkční skupina: konzervanty								
1a327	Mléčnan vápenatý	<i>Složení doplňkové látky</i> Mléčnan vápenatý ≥ 98 % (hmotnostních v sušině) Pevná forma <i>Charakteristika účinné látky</i> Mléčnan vápenatý ≥ 98 % (C ₃ H ₅ O ₂) ₂ • nH ₂ O CAS: 814-80-2 Vyrobená chemickou syntézou <i>Analytická metoda</i> ⁽¹⁾ Pro stanovení mléčnanu vápenatého v doplňkové látce: — EN ISO 6869: atomová absorpční spektrometrie (AAS) nebo — EN 15510: atomová emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) Pro stanovení mléčnanu vápenatého jako kyseliny mléčné celkem v doplňkové látce, premixech a krmivech: iontová chromatografie s vodivostní detekcí IC-CD (EN 17294)	Všechny druhy zvířat kromě prasat a přežvýkavci s funkčním bachorem	—	—	20 000 (jako kyselina mléčná)	- Směs různých zdrojů kyseliny mléčné nesmí překročit maximální povolené úrovně v kompletním krmivu. - Pro uživatele doplňkové látky a premixů musí provozovatelé krmivářských podniků stanovit provozní postupy a vhodná organizační opatření, které budou řešit případná rizika vyplývající z jejich použití. Pokud uvedená rizika nelze těmito postupy a opatřeními vyloučit nebo snížit na minimum, musí se doplňková látka a premixy používat s vhodnými osobními ochrannými prostředky, včetně ochrany kůže, očí a dýchacích cest. - V návodu k použití doplňkové látky, premixu a příslušných krmiv pro zvířata určená k produkci potravin uveďte: „Současné použití různých organických kyselin nebo jejich solí je kontraindikováno, pokud se jedna nebo více z nich používají na maximální povolené úrovni obsahu nebo blízko této úrovně.“	3. dubna 2032
			Prasata a přežvýkavci kromě přežvýkavců s nefunkčním bachorem		—	30 000 (jako kyselina mléčná)		

⁽¹⁾ Podrobné informace o analytických metodách lze získat na internetové stránce referenční laboratoře: <https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/feed-additives/evaluation-reports>