



KOMISSION TÄYTÄNTÖÖNPANOASETUS (EU) 2026/538,

annettu 11 päivänä maaliskuuta 2026,

***Xanthomonas campestris* ATCC SD 7012:n, DSM 23730:n, CNCM I-4861:n tai CIP 74.23:n avulla
tuotetun ksantaanikumin hyväksymisestä kaikkien eläinlajien rehun lisäaineena, lukuun ottamatta
kissoja, koiria ja vesieläinlajeja**

(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon eläinten ruokinnassa käytettävistä lisäaineista 22 päivänä syyskuuta 2003 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1831/2003 ⁽¹⁾ ja erityisesti sen 9 artiklan 2 kohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

- (1) Asetuksessa (EY) N:o 1831/2003 säädetään eläinten ruokinnassa käytettävien lisäaineiden hyväksymisestä ja vahvistetaan perusteet ja menettelyt hyväksynnän myöntämiselle. Asetuksen 10 artiklan 2 kohdassa säädetään sellaisten lisäaineiden uudelleenarvioinnista, joille on annettu hyväksyntä neuvoston direktiivin 70/524/ETY ⁽²⁾ mukaisesti.
- (2) Ksantaanikumi hyväksyttiin ilman määräaikaan direktiivin 70/524/ETY mukaisesti kaikkien eläinlajien rehun lisäaineena, joka kuuluu ryhmään ”emulgointi-, stabilointi-, sakeuttamis- ja hyytelöimisaineet”. Kyseinen aine kirjattiin sen jälkeen rehujen lisäaineita koskevaan rekisteriin olemassa olevana tuotteena asetuksen (EY) N:o 1831/2003 10 artiklan 1 kohdan b alakohdan mukaisesti.
- (3) Asetuksen (EY) N:o 1831/2003 10 artiklan 2 kohdan mukaisesti, luettuna yhdessä sen 7 artiklan kanssa, toimitettiin hakemus, joka koskee ksantaanikumin uudelleenarviointia kaikkien eläinlajien rehun lisäaineena. Hakija pyysi, että kyseinen lisäaine luokiteltaisiin lisäaineluokkaan ”teknologiset lisäaineet” ja funktionaalisiin ryhmiin ”stabilointiaineet” ja ”sakeuttamisaineet”. Hakemuksen mukana toimitettiin asetuksen (EY) N:o 1831/2003 7 artiklan 3 kohdan mukaisesti vaadittavat tiedot ja asiakirjat. Hakija peruutti 27 päivänä tammikuuta 2023 päivätyllä kirjeellä uudelleenarviointia koskevan hakemuksen siltä osin kuin on kyse ksantaanikumin käytöstä kissoille ja vesieläinlajeille.
- (4) Euroopan elintarviketurvallisuusviranomaisen, jäljempänä ’elintarviketurvallisuusviranomaisen’, totesi 6 päivänä toukokuuta 2025 antamassaan lausunnossa ⁽³⁾, jolla se muutti 24 päivänä kesäkuuta 2021 antamaansa lausuntoa ⁽⁴⁾, että *Xanthomonas campestris* ATCC SD 7012:n, DSM 23730:n, CNCM I-4861:n tai CIP 74.23:n avulla tuotettu ksantaanikumi on turvallinen kaikille eläinlajeille, lukuun ottamatta kissoja ja vesieläinlajeja, kun sitä käytetään tiettyjen kohdelajikohtaisten enimmäismäärien mukaisesti, ja että se on turvallinen kuluttajille ja ympäristölle. Elintarvikeviranomaisen totesi myös, että *Xanthomonas campestris* ATCC SD 7012:n, DSM 23730:n, CNCM I-4861:n tai CIP 74.23:n avulla tuotettu ksantaanikumi ei ole ihoa ärsyttävä eikä herkistävä aine, mutta ei voinut tehdä päätelmiä siitä, onko se mahdollisesti silmiä ärsyttävä aine. Elintarvikeviranomaisen totesi myös, että *Xanthomonas campestris* ATCC SD 7012:n, DSM 23730:n, CNCM I-4861:n tai CIP 74.23:n avulla tuotettu ksantaanikumi on tehokas rehun stabilointi- ja sakeuttamisaine ehdotetuissa käyttöolosuhteissa. Lisäksi elintarviketurvallisuusviranomaisen vahvisti asetuksella (EY) N:o 1831/2003 nimetyn vertailulaboratorion toimittaman raportin analyysimenetelmästä, jolla lisäaine määritetään rehusta.

⁽¹⁾ EUVL L 268, 18.10.2003, s. 29, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2003/1831/oj>.

⁽²⁾ Neuvoston direktiivi 70/524/ETY, annettu 23 päivänä marraskuuta 1970, rehujen lisäaineista (EYVL L 270, 14.12.1970, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/1970/524/oj>).

⁽³⁾ EFSA Journal 2025;23(6), e9466, <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2025.9466>.

⁽⁴⁾ EFSA Journal 2021;19(7):6710, s. 13, <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2021.6710>.

- (5) Komissio antoi hakijalle tämän pyynnöstä mahdollisuuden toimittaa lisätietoja *Xanthomonas campestris* ATCC SD 7012:n, DSM 23730:n, CNCM I-4861:n tai CIP 74.23:n avulla tuotetun ksantaanikumin käytön turvallisuudesta koirille, kun sen enimmäismäärä on suurempi kuin elintarviketurvallisuusviranomaisen 6 päivänä toukokuuta 2025 antamassa lausunnossa vahvistettu enimmäismäärä. Elintarviketurvallisuusviranomaisen on vielä määrä antaa *Xanthomonas campestris* ATCC SD 7012:n, DSM 23730:n, CNCM I-4861:n tai CIP 74.23:n avulla tuotetun ksantaanikumin käytöstä koirien rehun lisäaineena uusi lausunto, joka perustuu vielä toimittamatta oleviin lisätietoihin ja joka otetaan huomioon sitä koskevan erillisen toimenpiteen hyväksymisen yhteydessä.
- (6) Edellä esitetyn perusteella komissio katsoo, että *Xanthomonas campestris* ATCC SD 7012:n, DSM 23730:n, CNCM I-4861:n tai CIP 74.23:n avulla tuotettu ksantaanikumi täyttää asetuksen (EY) N:o 1831/2003 5 artiklassa säädetty edellytykset. Sen vuoksi kyseisen aineen käyttö kaikkien eläinlajien osalta, lukuun ottamatta kissoja, koiria ja vesieläinlajeja, olisi hyväksyttävä. Lisäksi komissio katsoo, että lisäaineen käyttäjien terveydelle aiheutuvien haittavaikeutusten ehkäisemiseksi olisi toteutettava asianmukaisia suojoitoimenpiteitä.
- (7) Koska turvallisuuteen liittyvät syyt eivät edellytä asianomaisen aineen hyväksynnän edellytyksiin tehtävien muutosten välitöntä soveltamista, on aiheellista säätää siirtymäajasta, jotta asianomaiset tahot voivat valmistautua hyväksynnästä aiheutuvien uusien vaatimusten noudattamiseen.
- (8) Tässä asetuksessa säädetty toimenpiteet ovat pysyvän kasvi-, eläin-, elintarvike- ja rehukomitean lausunnon mukaiset,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

1 artikla

Hyväksyminen

Hyväksytään lisäaineluokkaan ”teknologiset lisäaineet” ja funktionaalisiin ryhmiin ”stabilointiaineet” ja ”sakeuttamisaineet” kuuluva liitteessä tarkoitettu aine eläinten ruokinnassa käytettävänä lisäaineena kyseisessä liitteessä vahvistetuilla edellytyksillä.

2 artikla

Siirtymätoimenpiteet

1. Sallitaan rehun lisäaineen ksantaanikumin, sellaisena kuin se on hyväksyttyä direktiivin 70/524/ETY mukaisesti, ja sitä sisältävien esiseosten, jotka on tarkoitettu kaikille muille eläimille kuin kissoille, koirille ja vesieläinlajeille ja jotka on valmistettu ja varustettu merkinnöillä ennen 1 päivää lokakuuta 2026 niiden sääntöjen mukaisesti, jotka olivat voimassa ennen 1 päivää huhtikuuta 2026, saattaminen markkinoille ja käyttö, kunnes varastot loppuvat.

2. Sallitaan 1 kohdassa mainittua rehun lisäainetta sisältävien rehuseosten ja rehuaineiden, jotka on tarkoitettu kaikille muille eläimille kuin kissoille, koirille ja vesieläinlajeille ja jotka on valmistettu ja varustettu merkinnöillä ennen 1 päivää huhtikuuta 2027 niiden sääntöjen mukaisesti, jotka olivat voimassa ennen 1 päivää huhtikuuta 2026, saattaminen markkinoille ja käyttö, kunnes varastot loppuvat, jos ne on tarkoitettu elintarviketuotantoeläimille.

3. Sallitaan 1 kohdassa mainittua rehun lisäainetta sisältävien rehuseosten ja rehuaineiden, jotka on tarkoitettu kaikille muille eläimille kuin kissoille, koirille ja vesieläinlajeille ja jotka on valmistettu ja varustettu merkinnöillä ennen 1 päivää huhtikuuta 2028 niiden sääntöjen mukaisesti, jotka olivat voimassa ennen 1 päivää huhtikuuta 2026, saattaminen markkinoille ja käyttö, kunnes varastot loppuvat, jos ne on tarkoitettu muille kuin elintarviketuotantoeläimille.

*3 artikla***Voimaantulo**

Tämä asetus tulee voimaan kahdentenkymmenentenä päivänä sen jälkeen, kun se on julkaistu *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.

Tämä asetus on kaikilta osiltaan velvoittava, ja sitä sovelletaan sellaisenaan kaikissa jäsenvaltioissa.

Tehty Brysselissä 11 päivänä maaliskuuta 2026.

Komission puolesta
Puheenjohtaja
Ursula VON DER LEYEN

Lisäaineen tunnistenumero	Lisäaineen nimi	Koostumus, kemiallinen kaava, kuvaus, analyysimenetelmä	Eläinlaji tai -ryhmä	Enimmäisikä	Vähimmäispitoisuus	Enimmäispitoisuus	Muut määräykset	Hyväksynnän voimassaolo päättyy
					mg tehoainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %			
Luokka: teknologiset lisäaineet. Funktionaalinen ryhmä: stabilointiaineet								
1d415	Ksantaanikumi	<p><i>Lisäaineen koostumus</i></p> <p>Ksantaanikumi natrium-, kalium- tai kalsiumsuolana.</p> <p>Kiinteä muoto</p> <p>Puhtaus:</p> <p>Kuivaushäviö: ≤ 15 % (105 °C, 2,5 tuntia)</p> <p>Kokonaistuhka: ≤ 16 % vedettömästä aineesta määritettynä 650 °C:ssa, kun sitä on kuivattu 105 °C:ssa neljä tuntia</p> <p>Palorypälehappo ≥ 1,5 %</p> <p>Typpi ≤ 1,5 %</p> <p>Etanoli ja 2-propanoli ≤ 500 mg/kg yksinään tai yhdessä</p> <p><i>Tehoaineen ominaispiirteiden kuvaus</i></p> <p>Ksantaanikumi (molekyylipainoltaan suuri polysakkaridikumi, joka sisältää D-glukoosia ja D-mannoosia hallitsevina heksoosiyksikköinä D-glukuronihapon ja palorypälehapon ohella), joka on tuotettu <i>Xanthomonas campestris</i> ATCC SD 7012:n, DSM 23730:n, CNCM I-4861:n tai CIP 74.23:n avulla.</p>	Lihakalkkunat	—	—	75	<p>1. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia koskevat edellytykset sekä stabiilisuus lämpökäsittelyssä.</p> <p>2. Rehualan toimijoiden on vahvistettava lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten toimintamenettelyt ja järjestelyt lisäaineen käytöstä aiheutuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden menettelyjen ja järjestelyjen avulla poistaa, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä silmä- ja hengityssuojaimia.</p>	1. huhtikuuta 2036
			Broilerit tai kananuorikot tai siitospeläimiksi kasvatettavat kanat	—	—	56		
			Toissijaiset siipikarjalajit, jotka on tarkoitettu lihantuotantoa varten tai joita kasvatetaan munantuotantoa varten tai siitospeläimiksi	—	—	83		
			Koristetarkoituksessa pidettävät linnut	—	—	100		
			Siipikarja, joka on tarkoitettu munantuotantoa varten tai siitospeläimiksi	—	—	120		
			Sikaeläimiin kuuluvat porsaats	—	—	146		
			Lihasiat	—	—	233		
			Sikaeläimiin kuuluvat emakot	—	—	220		
			Lihavasikat (juottorehu)	—	—	143		
Lampaat ja vuohet	—	—	143					
Märehtijät (muut kuin lampaat ja vuohet) ja kamelieläimet, jotka on tarkoitettu lihantuotantoa varten tai joita kasvatetaan maidontuotantoa varten tai siitospeläimiksi	—	—	143					
Märehtijät (muut kuin lampaat ja vuohet) ja kamelieläimet, joita kasvatetaan maidontuotantoa varten tai siitospeläimiksi	—	—	143					

Lisäaineen tunnistenumero	Lisäaineen nimi	Koostumus, kemiallinen kaava, kuvaus, analyysimenetelmä	Eläinlaji tai -ryhmä	Enimmäisikä	Vähimmäispitoisuus	Enimmäispitoisuus	Muut määräykset	Hyväksynnän voimassaolo päättyy
					mg tehoainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %			
		Ksantaanikumista muodostuu kuivattuna vähintään 4,2 % ja enintään 5 % hiilidioksidia tietyssä määritysreaktiossa, mikä vastaa 91–108 % ksantaanikumia CAS-nro: 11138-66-2 <i>Analysimenetelmä</i> ⁽¹⁾ Ksantaanikumin (rehun lisäaine) kuvaus: — FAO:n JECFA-monografia ksantaanikumista, sellaisena kuin siihen viitataan komission asetuksessa (EU) N:o 231/2012 ⁽²⁾	Hevoseläimet	—	—	220		
			Jäniseläimet	—	—	88		
			Muut lajit (lukuun ottamatta kissoja, koiria ja vesieläinlajeja)	—	—	56		

⁽¹⁾ Analyysimenetelmiä koskevia yksityiskohtaisia tietoja on saatavissa seuraavasta vertailulaboratorion osoitteesta: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.

⁽²⁾ Komission asetukset (EU) N:o 231/2012, annettu 9 päivänä maaliskuuta 2012, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1333/2008 liitteissä II ja III lueteltujen elintarvikelisäaineiden eritelmien vahvistamisesta (EUVL L 83, 22.3.2012, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2012/231/oj>).

Lisäaineen tunnistenumero	Lisäaineen nimi	Koostumus, kemiallinen kaava, kuvaus, analyysimenetelmä	Eläinlaji tai -ryhmä	Enimmäisikä	Vähimmäispitoisuus	Enimmäispitoisuus	Muut määräykset	Hyväksynnän voimassaolo päätty
					mg tehoainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %			
Luokka: teknologiset lisäaineet. Funktionaalinen ryhmä: sakeuttamisaineet								
1d415	Ksantaanikumi	<i>Lisäaineen koostumus</i>	Lihakalkkunat	—	—	75	1. Lisäaineen ja esiseosten käyttöohjeissa on mainittava varastointia koskevat edellytykset sekä stabiilisuus lämpökäsittelyssä. 2. Rehualan toimijoiden on vahvistettava lisäaineen ja esiseosten käyttäjiä varten toimintamenettelyt ja järjestelyt lisäaineen käytöstä aiheutuvien mahdollisten riskien varalta. Jos riskejä ei voida näiden menettelyjen ja järjestelyjen avulla poistaa, lisäainetta ja esiseoksia käsiteltäessä on käytettävä silmä- ja hengityssuojaimia.	1. huhtikuuta 2036
		Ksantaanikumi natrium-, kalium- tai kalsiumsuolana.	Broilerit tai kananuorikot tai siitospeläimiksi kasvatettavat kanat	—	—	56		
		Kiinteä muoto	Toissijaiset siipikarjalajit, jotka on tarkoitettu lihantuotantoa varten tai joita kasvatetaan munantuotantoa varten tai siitospeläimiksi	—	—	83		
		Puhtaus:	Koristetarkoituksessa pidettävät linnut	—	—	100		
		Kuivaushäviö: ≤ 15 % (105 °C, 2,5 tuntia)	Munantuotantoa varten tai siitospeläimiksi tarkoitettu siipikarja	—	—	120		
		Kokonaistuhka: ≤ 16 % vedettömästä aineesta määritettynä 650 °C:ssa, kun sitä on kuivattu 105 °C:ssa neljä tuntia	Sikaeläimiin kuuluvat porsaasat	—	—	146		
		Palorypälehappo ≥ 1,5 %	Lihasiat	—	—	233		
		Typpi ≤ 1,5 %	Sikaeläimiin kuuluvat emakot	—	—	220		
		Etanoli ja 2-propanoli ≤ 500 mg/kg yksinään tai yhdessä	Lihavasikat (juottorehu)	—	—	143		
<i>Tehoaineen ominaispiirteiden kuvaus</i>	Lampaat ja vuohet	—	—	—				
Ksantaanikumi (molekyylipainoltaan suuri polysakkaridikumi, joka sisältää D-glukoosia ja D-mannoosia hallitsevina heksoosiyksikköinä D-glukuronihapon ja palorypälehapon ohella), joka on tuotettu <i>Xanthomonas campestris</i> ATCC SD 7012:n, DSM 23730:n, CNCM I-4861:n tai CIP 74.23:n avulla.	Märehtijät (muut kuin lampaat ja vuohet) ja kamelieläimet, jotka on tarkoitettu lihantuotantoa varten tai siitospeläimiksi	—	—	—				
	Märehtijät (muut kuin lampaat ja vuohet) ja kamelieläimet, joita kasvatetaan maidontuotantoa varten tai siitospeläimiksi	—	—	—				

Lisäaineen tunnistenumero	Lisäaineen nimi	Koostumus, kemiallinen kaava, kuvaus, analyysimenetelmä	Eläinlaji tai -ryhmä	Enimmäisikä	Vähimmäispitoisuus	Enimmäispitoisuus	Muut määräykset	Hyväksynnän voimassaolo päättyy
					mg tehoainetta / kg täysrehua, jonka kosteuspitoisuus on 12 %			
		Ksantaanikumista muodostuu kuivattuna vähintään 4,2 % ja enintään 5 % hiilidioksidia tietyssä määritysreaktiossa, mikä vastaa 91–108 % ksantaanikumia CAS-nro: 11138-66-2 <i>Analyysimenetelmä</i> ⁽¹⁾ Ksantaanikumin (rehun lisäaine) kuvaus: — FAO:n JECFA-monografia ksantaanikumista, sellaisena kuin siihen viitataan asetuksessa (EU) N:o 231/2012	Hevoseläimet	—	—	220		
			Jäniseläimet	—	—	88		
			Muut lajit (lukuun ottamatta kissoja, koiria ja vesieläinlajeja)	—	—	56		

⁽¹⁾ Analyysimenetelmiä koskevia yksityiskohtaisia tietoja on saatavissa seuraavasta vertailulaboratorion osoitteesta: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/eurl-fa-eurl-feed-additives/eurl-fa-authorisation/eurl-fa-evaluation-reports_en.